

Geologisk type specimen

<b>SLÖKKTUM</b>	<b>Ελευθερία</b>	Макарошки
<i>Sil·logitzant</i>	<i>Νοσταλγία</i>	<b>Researches</b>
<i>Aardappels</i>	<b>БАЮКАТЬ</b>	<b>ΣΚΙΑΜΑΧΙΑ</b>
<b>Nejbližšího</b>	<i>Kääntänyt</i>	<i>Bryllupsreise</i>
ABRADANTS	<b>φιλοξενία</b>	<b>Ουσιαστικό</b>
Палисадник	<b>Geðlæknir</b>	<b>Cradlesong</b>
<i>Hydropower</i>	ГЛАЗОМЕР	<b>ΠЮРЕШКА</b>
<i>Tenderfoots</i>	<b>Heuristics</b>	<b>Microchips</b>
<b>Απόκοσμος</b>	<i>Почемучка</i>	<b>Λιποψυχία</b>

## Stylistic variants\*

Default

Cut

A b c Δ ε ζ Ж З И

The **default style** of the Geologisk typeface is a sober humanist sans serif with a rational finish. The terminals are perpendicular to the direction of the pen stroke, emphasizing the monolinearity of the letterforms.

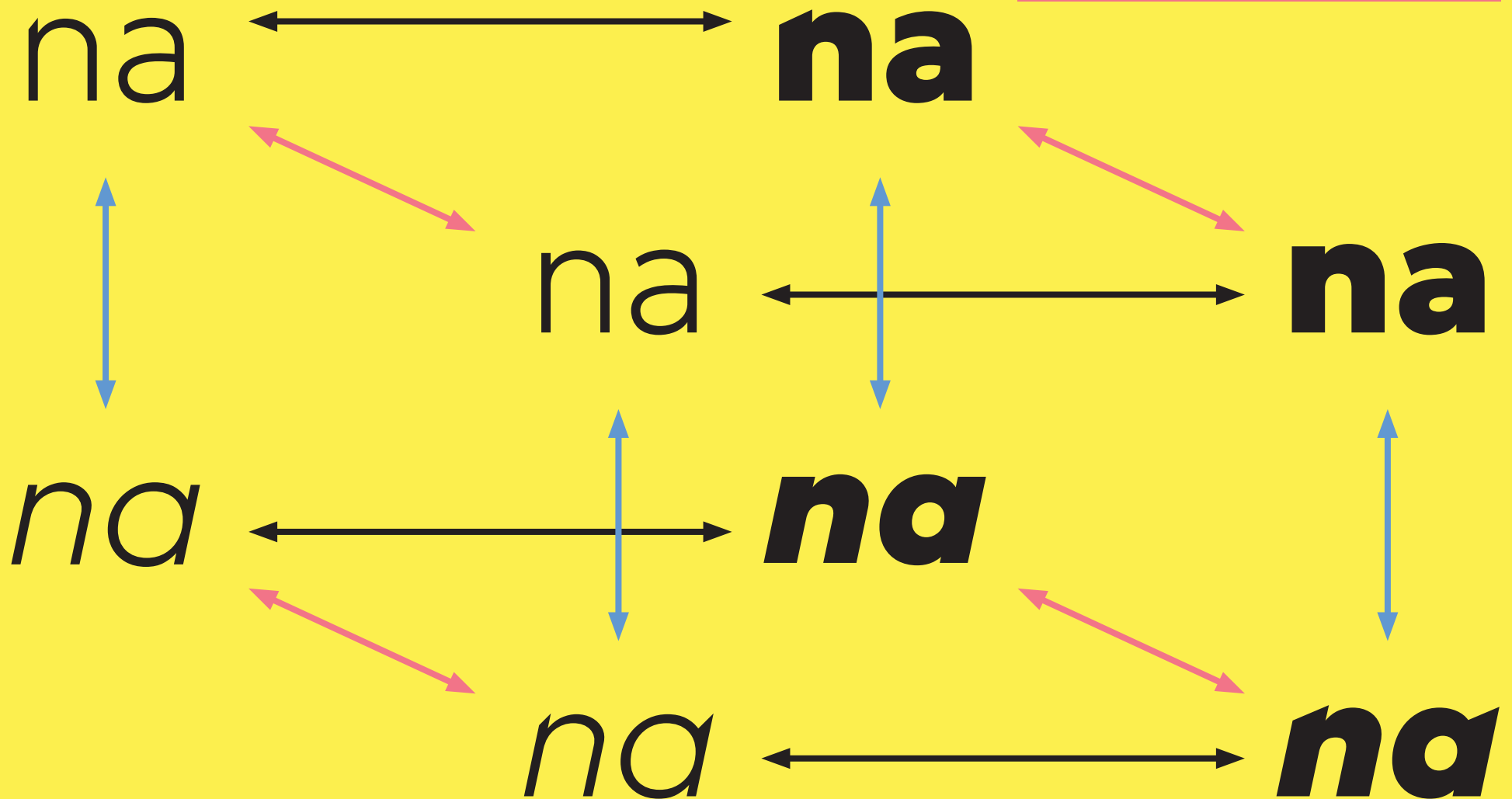
\* The Geologisk typeface is produced in the **OTVar** variable font format that lets the typographer fine-tune the degree of detailing, among other axes.

A b c Δ ε ζ Ж З И

The **alternate “Cut” style** introduces details derived from writing with a broad-nib pen. Sharp points arise where the imagined pen is set to the paper. These details are echoed in the rational Cartesian terminal treatment that causes curved shapes to form sharp points as they terminate.

Variable font axes

Slant axis	Italic axis
Weight axis	
Cut axis	



## Scripts

Latin **A a B b C c D d E e F f G g H h I i J j K k L l M m**

**N n O o P p Q q R r S s T t U u V v W w X x Y y Z z**

Greek **A α B β Γ γ Δ δ E ε Z ζ H η Θ θ I ι K κ Λ λ M μ**

**N ν Ξ ξ O ο Π π Ρ ρ Σ σ Τ τ Υ υ Φ φ Χ χ Ψ ψ Ω ω**

Cyrillic **А а Б б В в Г г Д д Е е Ё ё Ж ж З з И и Й й**

**К к Л л М м Н н О о П п Р р С с Т т У у Ф ф Х х**

**Ц ц Ч ч Ш ш Щ щ Ъ ъ Ы ы Ь ь Э э Ю ю Я я**

## Styles

Thin	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Thin	AaBbCc Handgloves 0123	100
ExtraLight	AaBbCc Handgloves 0123	Cut ExtraLight	AaBbCc Handgloves 0123	200
Light	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Light	AaBbCc Handgloves 0123	300
Regular	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Regular	AaBbCc Handgloves 0123	400
Medium	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Medium	AaBbCc Handgloves 0123	500
SemiBold	AaBbCc Handgloves 0123	Cut SemiBold	AaBbCc Handgloves 0123	600
Bold	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Bold	AaBbCc Handgloves 0123	700
ExtraBold	AaBbCc Handgloves 0123	Cut ExtraBold	AaBbCc Handgloves 0123	800
Black	AaBbCc Handgloves 0123	Cut Black	AaBbCc Handgloves 0123	900
Thin Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Thin Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	100
ExtraLight Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut ExtraLight Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	200
Light Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Light Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	300
Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	400
Medium Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Medium Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	500
SemiBold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut SemiBold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	600
Bold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Bold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	700
ExtraBold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut ExtraBold Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	800
Black Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	Cut Black Italic	<i>AaBbCc Handgloves 0123</i>	900

## OpenType™ features

Kerning	KERN	HÅVAMÅL	→	H <u>Å</u> VAMÅL	Active by default
Superscript	SUPS	ABC123	→	ABC <sup>123</sup>	
Fractions	FRAC	5 1/2	→	5 ½	
Ordinals	ORDN	1a 2o	→	1 <sup>a</sup> 2 <sup>o</sup>	
Tabular Numerals	TNUM	123456789	→	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
Proportional Numerals	PNUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	→	123456789	Active by default
Stylistic Set 01	SS01	Handgloves	→	Handgloves	
Stylistic Alternates	SALT				
Contextual Alternates	CALT	TONOΣ	→	TONOΣ	Active by default
Localized Alternates	LOCL	Службено	→	Службено	Active by default, requires language tagging
Mark Positioning	MARK	a + ¨	→	<u>ä</u>	Active by default
Mark-to-Mark Positioning	MKMK	a + ¨ + ˘	→	<u>ä</u>	Active by default

## Comparison with other Google sans serifs

Geologisk ExtraLight

Poppins Regular

Google Sans Regular

Handgloves

Handgloves

Handgloves

A B C D E F G H

A B C D E F G H

A B C D E F G H

The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Η ευρεία στάση, η γενναιόδωρη απόσταση, τα μεγάλα ανοίγματα και το ομοιόμορφο χρώμα καθιστούν το Geologisk μια σοβαρή γραμματοσειρά κειμένου. Ο στυλιστικός άξονας «Cut» προσθέτει μια ορθολογική ερμηνεία των καλλιγραφικών στυλό - μια μοντέρνα αντήχηση των ριζών της γραφής. Широкая стойка, большое расстояние, большие отверстия и даже цвет делают Geologisk серьезным шрифтом для текста. Стилистическая ось «Cut» добавляет рациональную интерпретацию каллиграфических

The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability. The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability. The wide stance, generous spacing, large

The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Η ευρεία στάση, η γενναιόδωρη απόσταση, τα μεγάλα ανοίγματα και το ομοιόμορφο χρώμα καθιστούν το Geologisk μια σοβαρή γραμματοσειρά κειμένου. Ο στυλιστικός άξονας «Cut» προσθέτει μια ορθολογική ερμηνεία των καλλιγραφικών στυλό - μια μοντέρνα αντήχηση των ριζών της γραφής. Широкая стойка, большое расстояние, большие отверстия и даже цвет делают Geologisk серьезным шрифтом для текста. Стилистическая ось «Cut» добавляет рациональную интерпретацию каллиграфических штрихов - модернистское эхо корней письма.

Geologisk Cut Regular

Youtube Sans Medium

Handgloves Handgloves

ABCDEFGH ABCDEFGH

The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability. The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability.

The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability. The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational interpretation of calligraphic pen strokes – a modernist echo of the roots of writing. Geologisk is grounded in the humanist genre, but leans assertively into geometric constructed letterforms where it finds its stability. The wide stance, generous spacing, large apertures and even colour makes Geologisk a serious text typeface. The stylistic “Cut” axis adds a rational

Where does it come from?

Origins of Geologisk detailing

E T t n d

E T t n d





## Text sample

## Thinking

Geologi er læren om jords opprinnelse, oppbygging og forandringer. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom historien for å utforske jordens oppbygging og fysiske utvikling. Studiene av bergarter gir nøkkelen til å forstå jordens utvikling av jordskorpa. Spesielt planeters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. De sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) sløyser jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1797–1871) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har vært de samme gjennom millioner av år. Fossilene i bergarter leverer informasjon om svært lang tid. Senere i 1800-tallet ble studiet av fossiler knyttet til en evolusjonær sammenheng mellom bergartene gjensidig daterer bergarter, og oppdagningene

H λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λογία, που σημαίνει η επιστήμη που ασχολείται με το στερεό τμήμα της Γης, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητές που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία ασχολείται με οικονομικά ενδιαφέροντα, όπως η συστηματική αναζήτηση ορυκτών και υδρογονανθράκων.

Η γεωλογία είναι η προσπάθεια να κατανοήσουμε τον εαυτό μας ως μέρος των ειδών φυσικών διεργασιών που προσφέρει καλύτερη κατανόηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δειχνει» τις αλλαγές που ήδη έγιναν και να προβλέψει μελλοντικές. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει νόημα στην ιστορία της Γης, βοηθώντας στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4,5 × 10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηριώνει, ακόμη, ότι η επιφάνεια της Γης διαχωρίζεται σε τεμάχια που ονομάζονται πλάκες, που

Γεολόγια (от греч. γη «Земля» + λόγος «учение») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами, включая данные других наук и смежных дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о Земле) и на Солнечной системы. В геологии исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земледелие (дословный перевод с греческого — противоположность теологии — духовная наука). В философском контексте термин геология использовал епископ-антикатолик Ричард де Бери (1287—1345), который произве-

## Text sample

## Thin Italic

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergartene gjensidig daterer hverandre, og

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης διαχωρίζεται σε τεκτονικές πλάκες, που

Геолόγiя (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Γεολογία прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библи-

## Text sample

## ExtraLight

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene *geo* som betyr jord og *logi* som betyr læren. Læren har utviklet seg gjennom tiden for å utforske jordens opprinnelse og fysiske utvikling. Studiene av jordens geologiske utvikling gir nøkkelen til å forstå jordens utvikling av jordskorpa. Spesielt planeters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økologiske prosessene for metaller, kull og energi er en del av geovitenskapen. Det moderne geologi oppsto først som en egen disiplin til 1800-tallet. Geologi er også viktig delkunnskap til fysikk og kjemi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordens tektonisme) bygger jordskorpen opp og hvordan jordens ytre krefter (vann, vind og is) former jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) utviklet stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har avsatt bergarter og bergarter lagvis gjennom lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergartene gjensidig daterer hverandre, og oppda-

Η γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προστασία του περιβάλλοντος, την πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει τη βάση για την αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον καθορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηριώνει επίσης η Λιθόσφαιρα της Γης

Геология (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «суждение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и бурный путь развития. Круг объектов исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о Земле и космосе Солнечной системы). В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаимодействия, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие «технология» первоначально означало практическую науку (дословный перевод с греческого) в противоположность философии — духовной науке. В современном контексте термин генезис использовал епископ и библи-

## Text sample

## ExtraLight Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergartene gjensidig daterer hverandre, og*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης διαχωρίζεται σε τεκτονικές*

*Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библиофил*

**Text sample**      **Light**

Light

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygging og fysiske utvikling. Studien av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planeters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomiske interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologisk studiet av hvordan jordens innre deler (jordskjelv, vulkanisme) bygger seg opp, og hvordan jordens overflate (vann, is, vind) bryter jordskorpa.

Skotten Charles Lyell (1797-1871) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har avvikende hastigheter og bergarter lagvis oppbygget over lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en nærmere sammenheng hvor de og lagene gjensidig daterer hverandre, og d

Η γεωλογία προέρχεται από τις λέξεις γη και λόγος, δηλαδή η επιστήμη που μελετά τη γη ούτως το στερεό τμήμα της, τα ορυκτά σώματα από τα οποία αποτελείται, οι διαδικασίες που αυτά έχουν και οι μορφές που τα σχηματίζουν. Στη γεωλογία απέκτησε ιδιαίτερο ενδιαφέρον το πεδίο της γεωχημείας, η οποία ασχολείται με τη συστηματική μελέτη της περιεχομένου των πετρωμάτων και των υδάτινων πόρων για την καλύτερη κατανόηση των γεωλογικών διαδικασιών αλλά και των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Η γεωλογία προσβάλλει για την προστασία της ανθρωπότητας από την υπερλειτουργία των φυσικών καταστροφών. Επίσης, η γεωλογία συμβάλλει στην καλύτερη αξιολόγηση των πόρων και στην αντιμετώπιση των προβλημάτων, καθώς και στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών που συμβαίνουν στο παρόν και στο παρελθόν. Παίζει ακόμη σημαντικό ρόλο στην τεχνική μηχανική και αποτελεί σημαντικό πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Τακτοποιώντας τα γεγονότα της Γης σε χρονολογική σειρά, οι γεωλόγοι έχουν ανακαλύψει ότι η Γη έχει αλλάξει πολύ από τότε που δημιουργήθηκε.

Геология (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология была длительный и сложный процесс развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о Земле изучают объекты Солнечной системы. Раньше предметом исследования были только геологические объекты, их строение, закономерности строения, распространения, происхождения и развития во времени и пространстве. Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В современном контексте термин геология использовал епископ и библиофил



## Text sample

## Light Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαι-*

*Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин ге-*

## Text sample

## Regular

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom historien, og har vært av interesse for å utforske jordens bygning og fysiske utforming. En av dagens bergarter som vi lærer å forstå fortidens utforming av jordskorpa. Spesielt har plantefossiler blitt viet stor oppmerksomhet, og også de økonomisk interessante stoffer, kull og olje. Geologi har også bidratt til viterenskapsutviklingen og viterenskapen, og viterenskapen har oppstått først ved overgangen fra middelalderen. Geologi leverer også kunnskap til fysisk geografi, og i geologi er studiet av hvordan indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan ytre krefter (vann, is, vind) bygger jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1797-1871) utviklet stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har avsatte lagvis gjenstande rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

ο πετρώματα αποτελεί-  
ται, τις ιδιότητες  
τις διεργασίες  
σύγχρονη εποχ  
σε και μεγάλο  
γιατί διευκολύν  
την έρευνα για  
ιδιαίτερα για τ  
υδρογονανθράκ  
λευμάτων αλλε  
πολύ σημαντικ  
την προσπάθει  
ειδών φυσικών  
προσφέρει καλ  
περιβαλλοντολ  
καθώς μπορεί  
αλλαγές που ή  
Παίζει ακόμη  
νική και απο

στα 4,5  
για. Τεκμηρίωσ  
η Λιθόσφαι-

География (от др.-греч. γῆ «Земля» + γραφία «описание, наука») — совокупность знаний о Земле, её происхождении, развитии, основанных на результатах географических процессов, закономерностях их течения, строения, структуры земной поверхности, изучаемых всеми доступными методами с привлечением данных других научных дисциплин. Коротко география призвана определить как науку о закономерности и закономерностях географической среды и изучение её покровности.

Геология — это сложный и интересный предмет. Изучение геологии — это путь к пониманию нашей планеты. Геология — это наука о Земле, о её строении, о её истории. Геология — это наука о том, как наша планета развивалась и как она будет развиваться в будущем. Геология — это наука о том, как мы можем использовать ресурсы нашей планеты. Геология — это наука о том, как мы можем защитить нашу планету от катастроф. Геология — это наука о том, как мы можем сделать нашу планету лучше.

Греко-латинская терминология первоначально противопоставляла земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин ге-

## Text sample

## Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαι-*

*Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин*



## Text sample

## Medium

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Geologi stammer fra de greske ord *geo* som betyr jord og *logos* som betyr lære. Læren har utviklet seg som en interesse for å utforske jordens bygning og fysiske utforming av dagens bergarter og for å forstå fortidens utforming av jorda. Spesielt har planlagt blitt viet stor oppmerksomhet også de økonomiske aspektene ved metaller, kull og olje som av geovitenskapene. Geologi oppsto først som et vitenskapelig delkunnskap til og med sentrale i geologien som hvordan jordens indre kjerne (vulkanisme) bygger seg opp og hvordan jordens ytre (vann, vind) bryter jordskallet. Skotten Charles Lyell etablerte stratigrafien som postulerte at geologiske prosessene har avviklet seg i de samme måtene som de gjør i dag. De rester og bergarter lagvis som er svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Geologi stammer fra de greske ord *geo* som betyr jord og *logos* som betyr lære. Læren har utviklet seg som en interesse for å utforske jordens bygning og fysiske utforming av dagens bergarter og for å forstå fortidens utforming av jorda. Spesielt har planlagt blitt viet stor oppmerksomhet også de økonomiske aspektene ved metaller, kull og olje som av geovitenskapene. Geologi oppsto først som et vitenskapelig delkunnskap til og med sentrale i geologien som hvordan jordens indre kjerne (vulkanisme) bygger seg opp og hvordan jordens ytre (vann, vind) bryter jordskallet. Skotten Charles Lyell etablerte stratigrafien som postulerte at geologiske prosessene har avviklet seg i de samme måtene som de gjør i dag. De rester og bergarter lagvis som er svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Geologi stammer fra de greske ord *geo* som betyr jord og *logos* som betyr lære. Læren har utviklet seg som en interesse for å utforske jordens bygning og fysiske utforming av dagens bergarter og for å forstå fortidens utforming av jorda. Spesielt har planlagt blitt viet stor oppmerksomhet også de økonomiske aspektene ved metaller, kull og olje som av geovitenskapene. Geologi oppsto først som et vitenskapelig delkunnskap til og med sentrale i geologien som hvordan jordens indre kjerne (vulkanisme) bygger seg opp og hvordan jordens ytre (vann, vind) bryter jordskallet. Skotten Charles Lyell etablerte stratigrafien som postulerte at geologiske prosessene har avviklet seg i de samme måtene som de gjør i dag. De rester og bergarter lagvis som er svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

## Text sample

## Medium Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λι-*

*Γεολόγια (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Γεολογία прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин*

## Text sample

## SemiBold

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Innebygdene av dagens bergarter gir nå grunnlag til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planter og dyr blitt viet stor oppmerksomhet, og også de økonomiske interene i metaller, kull og olje. Geologi har av geovitenskapen, og geologi oppsto først ved slutten av 1800-tallet. Geologi har utviklet seg til et delkunnskap til fagene i geologi sentrale i geologi (fysisk geologi, dan jordens indre bygning (vulkanisme) bygning og hvordan jordens (vann, vind) bryter seg gjennom.

Skotten Charles Lyell la stratigrafien som en geologisk metode, og biologiske rekonstruksjoner gjennom svampene i samme århundre. De fossiler satt inn i en sammenheng hvor

geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Innebygdene av dagens bergarter gir nå grunnlag til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planter og dyr blitt viet stor oppmerksomhet, og også de økonomiske interene i metaller, kull og olje. Geologi har av geovitenskapen, og geologi oppsto først ved slutten av 1800-tallet. Geologi har utviklet seg til et delkunnskap til fagene i geologi sentrale i geologi (fysisk geologi, dan jordens indre bygning (vulkanisme) bygning og hvordan jordens (vann, vind) bryter seg gjennom.

και αποτελεί μια μαϊκή αναζήτηση. Η γεωλογία είναι η ιστορία της Γης στον προσδιορισμό της στα 4,5 δισεκατομμύρια

ήμα  
τα  
που  
ου τα  
χή, η  
οικο-  
λύνει

исхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить

ουσι-  
σφέρει  
βαλ-  
αθώς  
αλλαγές  
παίξει  
χανική  
ακαδη-

распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Геология является первоначально основным и противоположной наукой. В термине

«Земля» + совокупности, её про-

строении и закона Земли и изу-

длительный и ия. Круг объектов расширялся, и

## Text sample

## SemiBold Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planter forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)*

*Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной нау-*

Text sample

Bold

Geologi er en vitenskap som handler om oppbygging og forandring av jordens skorpe og indre. Begrepet geologi stammer fra det gamle greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Geologi er et bredt fag som betyr lære om jordens oppbygging og utvikling. Studiet av geologi gir oss innsikt i hvordan jorden har utviklet seg gjennom millioner av år, og hvordan de ulike jordens lag og strukturer har utviklet seg. Studiet av geologi gir oss også innsikt i hvordan jorden har utviklet seg gjennom millioner av år, og hvordan de ulike jordens lag og strukturer har utviklet seg. Studiet av geologi gir oss også innsikt i hvordan jorden har utviklet seg gjennom millioner av år, og hvordan de ulike jordens lag og strukturer har utviklet seg.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που ασχολείται με τη Γη, και κυρίως το στερεό μέρος της, δηλαδή τα πετρώματα, τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητές τους, αυτά έχουν και τις διεργασίες που σχηματίζουν. Στη σύγχρονη γεωλογία απέκτησε και κοινωνικό ενδιαφέρον, καθώς ο άνθρωπος συστηματικοποιεί τη Γη για να εξασφαλίσει ορυκτά και να αντιμετωπίσει φυσικά αποθέματα. Ο άνθρωπος ασχολείται με τα πετρώματα, αλλά και νερά, και η γεωλογία πολύ σημαντική για την οικονομία και την προσπάθεια αντιμετώπισης αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει τη βάση για αξιολόγηση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Καθώς η γεωλογία «δει» τις κλιματικές αλλαγές, έγιναν στο παρελθόν. Παράλληλα, ολόκληρο στη γεωτεχνική, η γεωλογία αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο έρευνας αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης, και 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)

Гео́логия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λογία «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. В геологии можно определить науку о составе, строении и закономерностях развития Земли, а также изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг областей исследования расширялся, охватывая всю Землю (и космос), и сформировались различные школы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их состав и строение.

Современная геология — это междисциплинарная наука, которая занимается изучением строения и развития Земли. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их состав и строение. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их состав и строение.



## Text sample

## Bold Italic

***Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.***

***Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossi-***

***Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.***

***Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)***

***Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.***

***Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.***

***Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной***

Geologi er læring, oppbygging og forståelse av jordens oppbygging og utvikling. Studiene gir en nøkkelen til å forstå jordens historie og utvikling av jordets og menneskets forhistorie. Geologi er en videnskap og vitenskap som handler om overgangen fra geologi leverer og til fysisk geologi. Geologien er studiet av jordens indre krefter og bygger jordens jordens brytning.

...grunn-  
...er at de  
...vsatt  
...ter lag-  
...d. Senere i  
...studiet av fossi-

Η γεωλογία αποτελεί την ιστορία της Γης στον προσδιορισμό της στα 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια που διαρκεί η ύπαρξη της. Η γεωλογία αποτελεί τη βάση για την κατανόηση της δομής, της εξέλιξης και της λειτουργίας της Γης. Η γεωλογία είναι η επιστήμη που μελετά τη Γη, συμπεριλαμβανομένης της δομής, της εξέλιξης, της λειτουργίας και της σχέσης της με το περιβάλλον. Η γεωλογία είναι η επιστήμη που μελετά τη Γη, συμπεριλαμβανομένης της δομής, της εξέλιξης, της λειτουργίας και της σχέσης της με το περιβάλλον. Η γεωλογία είναι η επιστήμη που μελετά τη Γη, συμπεριλαμβανομένης της δομής, της εξέλιξης, της λειτουργίας και της σχέσης της με το περιβάλλον.

**Геоло́гия** (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук

В широком смысле геологию можно считать науку о состоянии и развитии Земли в различных масштабах времени и пространства

В узком смысле геология — это наука о строении и развитии земной коры и литосферы, о геологических процессах и явлениях, происходящих в них

Геология — одна из старейших наук. Её истоки уходят в древность. В древности люди заметили, что Земля имеет определённую форму, что она покрыта водой и что на ней есть горы, реки, озёра, леса, поля и т.д. Они пытались объяснить эти явления с помощью своих представлений о строении Земли. В древности геология была тесно связана с философией, астрономией, историей и другими науками. В средние века геология была в основном описательной наукой. Она занималась описанием различных геологических объектов и явлений. В XVII-XVIII вв. геология стала более научной. Она начала опираться на законы природы и на экспериментальные данные. В XIX в. геология стала самостоятельной наукой. Она выделилась из философии и других наук. В XX в. геология стала одной из ведущих наук. Она занимается изучением строения и развития Земли в различных масштабах времени и пространства. В настоящее время геология — это междисциплинарная наука, которая тесно связана с другими науками, такими как физика, химия, биология, астрономия, история и т.д.

## Text sample

## ExtraBold Italic

**Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.**

**Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i**

**Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.**

**Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)**

**Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.**

**Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.**

**Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противо-**



## Text sample

## Black

Geologi er læren om jordens oppbygging og utvikling. Begrepet geologi stammer fra greske ordene geo som jord og logi som betyr lære. Geologi er utviklet seg gjennom å utforske jordens fysiske utvikling. Bergarter gir nøkkel til fortidens utvikling. Spesielt har planlagt viet stor oppmerksomhet de økonomisk interessante råstoffer, kull og olje. Av geovitenskap er geologi oppstått til 1800-tallet. Geologi er viktig delkunnskap. Det sentrale i geologi er hvordan jordens innre skjelv, vulkanisme, is, vind og krefter (vann, is, vind) skaper skorpen ned.

Skotten Charles Lyell og la stratigrafien som postulerer geologiske prosessene har av biologiske rester og bergarter i vis gjennom svært lang tid. Senere

utviklet seg geologi som en vitenskap, og logi som betyr lære. Geologi er utviklet seg gjennom å utforske jordens fysiske utvikling. Bergarter gir nøkkel til fortidens utvikling. Spesielt har planlagt viet stor oppmerksomhet de økonomisk interessante råstoffer, kull og olje. Av geovitenskap er geologi oppstått til 1800-tallet. Geologi er viktig delkunnskap. Det sentrale i geologi er hvordan jordens innre skjelv, vulkanisme, is, vind og krefter (vann, is, vind) skaper skorpen ned.

Geologi er utviklet seg gjennom å utforske jordens fysiske utvikling. Bergarter gir nøkkel til fortidens utvikling. Spesielt har planlagt viet stor oppmerksomhet de økonomisk interessante råstoffer, kull og olje. Av geovitenskap er geologi oppstått til 1800-tallet. Geologi er viktig delkunnskap. Det sentrale i geologi er hvordan jordens innre skjelv, vulkanisme, is, vind og krefter (vann, is, vind) skaper skorpen ned.

Geologi er utviklet seg gjennom å utforske jordens fysiske utvikling. Bergarter gir nøkkel til fortidens utvikling. Spesielt har planlagt viet stor oppmerksomhet de økonomisk interessante råstoffer, kull og olje. Av geovitenskap er geologi oppstått til 1800-tallet. Geologi er viktig delkunnskap. Det sentrale i geologi er hvordan jordens innre skjelv, vulkanisme, is, vind og krefter (vann, is, vind) skaper skorpen ned.

Geologi er utviklet seg gjennom å utforske jordens fysiske utvikling. Bergarter gir nøkkel til fortidens utvikling. Spesielt har planlagt viet stor oppmerksomhet de økonomisk interessante råstoffer, kull og olje. Av geovitenskap er geologi oppstått til 1800-tallet. Geologi er viktig delkunnskap. Det sentrale i geologi er hvordan jordens innre skjelv, vulkanisme, is, vind og krefter (vann, is, vind) skaper skorpen ned.

**Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.**

**Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Se**

**Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.**

**Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας**

**Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.**

**Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.**

**Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого)**

## Text sample

## Cut Thin

Geologi er en vitenskap som studerer jordens opprinnelse, oppbygning og forandring. Begrepet geologi kommer fra de greske ordene *geos* som betyr jord og *logi* som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interesse for å utforske jordens oppbygning og geologiske utvikling. Studiene av dagens geologiske arter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har geologens forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomiske interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også nyttig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Geologen Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester i lagvis gjennom svært lang tid. I samme århundre ble studiet av fossiler tatt inn i en evolusjonær sammenheng, og bergartene gjensidig daterer hverandre ved dateringene.

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λογία, που σημαίνει είναι η επιστήμη που μελετά τη γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, όπως τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, οι ιδιότητες που αυτά έχουν και τις δυνάμεις που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και με οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρτών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, και μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής έρευνας.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα της ιστορίας της Γης, βοήθησε στην καθιέρωση του προσδιορισμού της ηλικίας της Γης στα τέλη του δεκάτου έβδομου αιώνα. Τεκμηριώσε, ακόμη, ότι η ηλικία της Γης διαρκεί 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια.

Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изменения её поверхности.

Исследования расширился, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библиофил Ричард де

## Text sample

## Cut Thin Italic

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergartene gjensidig daterer hverandre, og

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης διαχωρίζεται σε τεκτονικές πλάκες, που

Геолόγια (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библи-

## Text sample

## Cut ExtraLight

Geologi er læren om jordens oppbygning og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planeters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi kom til overgangen til 1800-tallet, og også viktig delkunnskap.

Det sentrale i geologi er å forstå hvordan jordens indre (jordskjelv, vulkanisme) bygger jorden opp, og hvordan jordens ytre (klima, is, vind) bryter jordskorpen.

Skotten Charles Lyell (1797-1871) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har avspilt seg på samme måte gjennom millioner av år, og at rester og bergarter lagvis gjenspeiler lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergarter gjensidig daterer hverandre, og oppda-

te at jordskorpa er i stadig bevegelse. Ordet γεωλογία (geología) προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και

πηγών ενέργειας. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηριώνει επίσης την άποψη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης είναι σε συνεχή κίνηση.

Гεωλογία (от др.-греч. γῆ «Земля» + λογία «исследование, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении, развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава и структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами, включая применение данных других наук. Коротко геологию можно считать как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли, изучение её поверхности.

География — обширный и разнообразный круг объектов исследования, охватывающий всю поверхность Земли (науки о Земле) и область околоземной космической системы. В географии изучаются все географические объекты, их свойства, закономерности строения, взаимодействия, происхождения и развития во времени и пространстве.

Παλαιολογία первоначально означала древнюю науку (дословный перевод с греческого) в противопоставлении с νεολογία — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библи-



## Text sample

## Cut ExtraLight Italic

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og bergartene gjensidig daterer hverandre, og

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης διαχωρίζεται σε τεκτονικές πλάκες, που

Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библиофил

## Text sample

## Cut Light

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i evolusjonær sammenheng hvor de ulike bergartene gjensidig daterer hver

andre. Η γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και σημαίνει η επιστήμη που μελετά την Γη, κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή πετρώματα από τα οποία αποτελείται οι ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδίως τα ορυκτά καύσιμα. Η γεωλογία προβλέπει αρκετών ειδών φυσικών μεταβολών. Επίσης, προσφέρει καλές υπηρεσίες στην αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup> έτη) και είναι η μόνη επιστήμη που μπορεί να δώσει μια εικόνα για την εξέλιξη της ζωής στην

Γη. Геология (от др.-греч. γῆ «Земля» + λογία «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, естественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о планете) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их происхождение, закономерности строения, распространения, происхождения и изменения во времени и пространстве. Развитие геологии первоначально было земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библиофил

## Text sample

## Cut Light Italic

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα της Γης διαχωρίζεται σε τεκτονικές

Γεολόγία (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Γεολογία прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библи-



## Text sample

## Cut Regular

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpen. Spesielt har planters forhistorie vært viet stor oppmerksomhet, særlig økonomisk interessene for fossiler og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i den er studiet av hvordan jordskorpen krefter (jordskjelv, vulkanisme, jordskorpen opp, og hvordan ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de og

η γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και ουσιαστικά ονομάζεται η επιστήμη που μελετά τη γη και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στην σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε μια πολύ μεγάλη σημασία.

ανθρώπων, όμως και των άλλων ζώων, αλλά και των φυτών. Η γεωλογία ντικλόνισμ και την προέλευση αρκετών ειδών.

ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει σημαντικό ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την εξέλιξη της Γης, βοήθησε σημαντικά στην καθιέρωση του ορισμού της ηλικίας της Γης.

Геολόγiя (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, их происхождения, состава, структуры литосферы и литосферы всеми доступными методами с привлечением достижений других наук и дисциплин.

Поэтому можно определить геологию как науку о строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о строении Солнечной системы. Методом исследования геологических объектов, их

свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин геология использовал епископ и библи-

## Text sample

## Cut Italic

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.

Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθόσφαιρα

Γεολόγια (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин

## Text sample

Cut Medium

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene *geo* som betyr jord og *logi* som betyr læring eller læren. Læren har utviklet seg gjennom historien, og interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studien av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpene. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomiske interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapen om geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. De sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vind, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt inn i en evolusjonær sammenheng hvor de

η επιστήμη που μελετά την Γη, όπως το στερεό τμήμα της, δηλαδή βράχια από τα οποία αποτελείται η επιφάνεια της. Οι ιδιότητες που αυτά έχουν και οι διαδικασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, καθώς ερευνά και συστηματοποιεί τις φυσικές διαδικασίες που συμβαίνουν στην επιφάνεια της Γης, βοηθώντας στην εξόρυξη πόρων και στην προστασία του περιβάλλοντος.

οποιαδήποτε προσπάθεια για πρόβλεψη των φυσικών καταστροφών. Επιπλέον, η γεωλογία μπορεί καλύτερη αξιολόγηση των φυσικών πόρων και των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Η γεωλογία παίζει σημαντικό ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική, καθώς αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο έρευνας και ανάπτυξης. Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε στην εξόρυξη πόρων και στην προστασία του περιβάλλοντος.

Гео́логия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λογία «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов исследования расширялся, и охватывался на всю Землю (наземная геология) и объекты Солнечной системы (космическая геология). Предметом исследования являются геологические процессы, свойства, закономерности формирования, взаиморасположения, взаимодействия и развития во времени геологических объектов и явлений.

Слово «геология» первоначально означало «земную науку» (дословный перевод с греческого) в противопоставлении с теологией — духовной наукой. В философском контексте термин геология используется для обозначения науки о материальном мире.

## Text sample

Cut Medium Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler satt*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>) χρόνια. Τεκμηρίωσε, ακόμη, ότι η Λιθό-*

*Γεολόγια (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин*

## Text sample

## Cut SemiBold

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygging og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også vakkert delkunnskap til fysisk geografi. De sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskorpe, vulkanisme) bygger jordskorpen og hvordan jordens ytre krefter (vind, is, vind) bryter jordskorpen.

Skotten Charles Lyell (1797-1871) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har vært de samme i geologiske rester og bergarter gjennom svært lang tid. Sent på 1800-tallet og begynnelsen av 1900-århundre ble studiet av jordskorpen inn i en evolusjonær sammenheng.

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τα ελληνικά «γῆ» (γῆ «γῆ» + «λόγος» «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучении её поверхности. Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов исследования расширялся, и охватывался на всю Землю (наземные и объекты Солнечной системы). Геологии предметом исследования являются геологические процессы, закономерности формирования, закономерности размещения, закономерности развития во времени и пространстве. Геология первоначально была наукой (дословный перевод «учение») в противоположность духовной науке — духовной науке в контексте термин

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygging og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også vakkert delkunnskap til fysisk geografi. De sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskorpe, vulkanisme) bygger jordskorpen og hvordan jordens ytre krefter (vind, is, vind) bryter jordskorpen.

Skotten Charles Lyell (1797-1871) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har vært de samme i geologiske rester og bergarter gjennom svært lang tid. Sent på 1800-tallet og begynnelsen av 1900-århundre ble studiet av jordskorpen inn i en evolusjonær sammenheng.

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τα ελληνικά «γῆ» (γῆ «γῆ» + «λόγος» «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучении её поверхности. Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов исследования расширялся, и охватывался на всю Землю (наземные и объекты Солнечной системы). Геологии предметом исследования являются геологические процессы, закономерности формирования, закономерности размещения, закономерности развития во времени и пространстве. Геология первоначально была наукой (дословный перевод «учение») в противоположность духовной науке — духовной науке в контексте термин



## Text sample

Cut SemiBold Italic

*Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planter forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.*

*Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossiler*

*Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.*

*Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)*

*Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.*

*Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.*

*Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной науке. В философском контексте термин*

## Text sample

## Cut Bold

Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter i jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) etablerte stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har vært de samme biologiske rester og beviser på jordens gjennom svært lange geologiske tidme århundre ble studert.

Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη (γη) και λογία (λογία). Επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που σχηματίζουν. Στη σύγχρονη γεωλογία απέκτησε και μεθυστικό νομικό ενδιαφέρον, γιατί η γεωλογία και συστηματικοποίηση των σημαντικών ορυκτών και φυσικά αποθέματα (π.χ. πετρέλαιο, άνθρακα, μεταλλεύματα) και νερού. Είναι η επιστήμη που ασχολείται με την κατανομή των πόρων, αλλά και για την προστασία των φυσικών πόρων. Η γεωλογία προσφέρει πληροφορίες για την περιβαλλοντική αλλαγή, καθώς και τις κλιματικές αλλαγές που συμβαίνουν στο παρελθόν. Παίζει σημαντικό ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και στην εξόρυξη. Η γεωλογία δίνει ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής έρευνας και αναζήτησης. Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)

Η γεωλογία είναι η επιστήμη της «Γης» ή «Земля» + λογία, δηλαδή — совокупность знаний о Земле, её строении, истории, происхождении, развитии, основных геологических процессах, составе, строении и литосфере. В геологии используются методы с другими науками и другими науками. Геология может помочь определить состав, строение и развитие Земли и её поверхности.

Геология — это сложный и интересный предмет. Круг объектов её исследования расширялся, и распространялся на всю Землю (науки о Земле и Солнечной системы). В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.

Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной нау-

***Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.***

***Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i samme århundre ble studiet av fossi-***

***Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.***

***Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)***

***Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.***

***Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.***

***Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной***



## Text sample

## Cut ExtraBold

Geologi er læren om jordens oppbygning og forandring. Begrepet geologi stammer fra greske ordene *geo* som betyr jord og *logos* som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planeters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomiske interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) la stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har gått på samme måte som biologiske rester og bergarter vis gjennom svært lang tid. Samme århundre ble studiet

μα της, σημασιολογία τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει

ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνι-

(от др.-греч. γῆ «Земля» + λογία «наука») — совокупность знаний о строении Земли, её развитии и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.

Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширился, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасполо-

схождения и развития в пространстве. Геология первоначально была земной наукой (дословный перевод с греческого) в противовес теологии — духовной

***Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.***

***Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere i***

***Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.***

***Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της Γης στα 4,5 δισεκατομμύρια (4.5·10<sup>9</sup>)***

***Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.***

***Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.***

***Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого) в противоположность теологии — духовной***

Text sample

Cut Black

Geologi er læring om jordens oppbygning og utvikling, og om de fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskap geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer og viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.

Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at geologiske prosessene har avsat biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Senere

α, τις τοιότητες που  
ας διεργασίες που τα  
η σύγχρονη εποχή, η  
ησε και μεγάλο οικο-  
ον. να είναι

απορροφών. Επει-  
καλύτερη αξιολόγη-  
οντολογικών προ-  
ς μπορεί να «δει» τις  
γές που ήδη έγιναν  
αίζει ακόμη ρόλο στη  
ανική και αποτελεί  
ο ακαδημαϊκής ανα-

νει μια εικόνα για την  
βοήθησε σημαντικά  
μό της ηλικίας της

(от др.-греч. γῆ «Земля» +  
чение, наука») — совокуп-  
ук о строении Земли, её  
ждении и развитии, осно-  
на изучении геологических  
процессов, вещественного состава,  
структуры земной коры и литосфе-  
ры всеми доступными методами с  
привлечением данных других наук  
дисциплин. Коротко геологию  
определить как науку о со-  
и закономерностях  
изучение её по-

литеральный и  
я. Круг объ-  
расширялся,  
сю Землю  
ты Солнеч-  
предметом  
геологиче-  
а, законо-  
морасполо-  
и развития  
ве.

онаначально  
дословный  
противо-  
духовной

**Geologi er læren om jordens opprinnelse, oppbygging og forandring. Begrepet geologi stammer fra de greske ordene geo som betyr jord og logi som betyr lære. Læren har utviklet seg gjennom interessen for å utforske jordens oppbygning og fysiske utvikling. Studiene av dagens bergarter gir nøkkelen til å forstå fortidens utvikling av jordskorpa. Spesielt har planters forhistorie blitt viet stor oppmerksomhet, men også de økonomisk interessene for metaller, kull og olje. Geologi er en del av geovitenskapen, og vitenskapelig geologi oppsto først ved overgangen til 1800-tallet. Geologi leverer også viktig delkunnskap til fysisk geografi. Det sentrale i geologien er studiet av hvordan jordens indre krefter (jordskjelv, vulkanisme) bygger jordskorpen opp, og hvordan jordens ytre krefter (vann, is, vind) bryter jordskorpen ned.**

**Skotten Charles Lyell (1830) grunnla stratigrafien som postulerer at de geologiske prosessene har avsatt biologiske rester og bergarter lagvis gjennom svært lang tid. Se-**

**Η λέξη γεωλογία προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις γη και λόγος και επομένως είναι η επιστήμη που μελετά την Γη, και κυρίως το στερεό τμήμα της, δηλαδή τα πετρώματα από τα οποία αποτελείται, τις ιδιότητες που αυτά έχουν και τις διεργασίες που τα σχηματίζουν. Στη σύγχρονη εποχή, η γεωλογία απέκτησε και μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, γιατί διευκολύνει και συστηματικοποιεί την έρευνα για σημαντικά ορυκτά και ιδιαίτερα για τα φυσικά αποθέματα υδρογονανθράκων, άνθρακα, μεταλλευμάτων αλλά και νερού. Είναι ακόμη πολύ σημαντική για την κατανόηση και την προσπάθεια για πρόβλεψη αρκετών ειδών φυσικών καταστροφών. Επίσης, προσφέρει καλύτερη αξιολόγηση των περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, καθώς μπορεί να «δει» τις κλιματικές αλλαγές που ήδη έγιναν στο παρελθόν. Παίζει ακόμη ρόλο στη γεωτεχνική μηχανική και αποτελεί ένα μεγάλο πεδίο ακαδημαϊκής αναζήτησης.**

**Η γεωλογία δίνει μια εικόνα για την ιστορία της Γης, βοήθησε σημαντικά στον προσδιορισμό της ηλικίας της**

**Геолóгия (от др.-греч. γῆ «Земля» + λόγος «учение, наука») — совокупность наук о строении Земли, её происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение её поверхности.**

**Геология прошла длительный и сложный путь развития. Круг объектов её исследования расширялся, и распространился на всю Землю (науки о Земле) и объекты Солнечной системы. В геологии предметом исследования являются геологические объекты, их свойства, закономерности строения, взаиморасположения, происхождения и развития во времени и пространстве.**

**Понятие геология первоначально означало земную науку (дословный перевод с греческого)**

# Geologisk

Details	v. 1.0	
Design year	2020	
Authors	Frode Helland Sindre Bremnes	Monokrom Skriftforlag AS
Contributors	Kostas Bartsokas Daria Petrova	Greek review Cyrillic review
Formats	TrueType OTvar	36 fonts Variable font
Character set	GF Latin Plus GF Greek Plus GF Cyrillic Plus	
License	SIL Open Font License 1.1	
Project funding	Google Fonts	