Дата 02.11.2022 р.

Клас 8 – Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку .** Основні тектонічні структури. Карта «Тектонічна будова».Зв`язок рельєфу з тектонічними структурами. Геологічна будова. Дослідження П. Тутковського.Неотектонічні рухи. Вплив геологічної будови та тектоніки на діяльність людини

**Мета уроку***:* розширити знання учнів про геологічну історію формування території України, з’ясувати питання про тектонічну будову та основні тектонічні структури, дати визначення поняття «неотектонічні рухи», «платформа», «щит», «плита» «область складчастості», розкрити особливості взаємозв’язків між рельєфом території її геологічною та тектонічною будовою

**Опорний конспект для учнів**

Поверхня території України сформувалась протягом багатьох геологічних епох. За цей час змінювалися площі суходолу і моря, кліматичні умови, відбувалися рухи земної кори.

На середину палеогену припадає максимальна морська трансгресія. В цей час на півдні Східноєвропейської платформи тільки сучасна територія Українського щита і західна частина Подільської височини являли собою острівний суходіл. На місці сучасних Карпат і Кримських гір були геосинклінальні області, в яких відбувались інтенсивні текто­нічні рухи. Завдяки ним виникли складчасті утворення Кримських гір і Карпат. У неогені відбулося загальне підняття платформенної частини території, її поверхня мала вигляд малорозчленованої рівнини.

Неотектонічні рухи — це рухи земної кори, що відбувалися в нео­ген-четвертинний період.

Сучасні, нові тектонічні рухи земної кори, істотно впливали на розвиток нагромадження осадових гірських порід і утворення форм рельєфу. Їх сумарна амплітуда на платформенній частині території України становила 300–500 м, а в гірських областях 800–1200 м. З ра­йонами активних тектонічних рухів пов’язані прояви сейсмічності в Карпатах, Причорномор’ї, Кримських горах. Найбільшою інтен­сивністю сейсмічних явищ відзначається Крим, де сила землетрусів становить 6–7 балів.

Геологічні структури, неотектонічні рухи, а також давні та сучасні кліматичні умови зумовили виникнення різноманітних за походжен­ням типів і форм рельєфу на території України.

**«Генетичні типи і форми рельєфу»**

Тектонічний - Хребти, височини, рівнини, западини.

Вулканічний - Кратери, лійки, конуси, лавові плато і нагір’я.

Водний - Річкові долини, балки, яри, вимоїни, тераси, дельти.

Морський та озерний - Абразійні схили, ніші, пляжі, берегові вали, тераси.

Льодовиковий - Троги, кари, баранячі лоби, моренні горби, ози, ками.

Карстовий - Печери, гроти, лійки, понори, сталактити, сталагміти.

Гравітаційний - Осипи, обвали, зсуви, випуклі та ввігнуті схили.

Еоловий - Западини, ніші, гряди, бархани, дюни.

Техногенний - Кар’єри, копанки, виїмки, шахти, насипи, вали, тери­кони

***Тектонічні структури України.***

Східноєвропейська докембрійська платформа

• Український щит — довжина понад 1000 км, ширина 100—250 км, кристалічні породи місцями виходять на поверхню;

• Воронезький кристалічний масив — на крайньому північному сході, кристалічні породи на глибині від 150 м;

• Волино-Подільська плита (каледонська) — потужність осадового чохла 2—2,5 км;

• Львівська (Галицько-Волинська) западина (герцинська) — потужність осадового чохла 3—7 км;

• Донецька складчаста споруда (герцинська);

• Дніпровсько-Донецька западина (герцинська) — потужність осадового чохла 10—12 км, в осьовій частині до 18 км;

• північне крило Причорноморської западини (альпійська) — фундамент місцями залягає на глибині понад 3 км.

— Карпатська складчаста система (альпійська):

Передкарпатський прогин; Карпатська покривно-складчаста споруда; Закарпатська западина.

— Кримська складчаста система (мезозойська, омолоджена в альпійську): складчасто - брилова споруда гірського Криму; Індоло-Кубанський прогин.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 15 підручника.

- Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=ES1pX0vgT6Q>

- Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті (за буквою пишемо):

1. 5 % площі України займають…

А. височини Б. гори В. низовини Г. плоскогір’я

2. Укажіть, який із названих елементів рельєфу України не є низовиною:

А. Закарпатська Б. Причорноморська В. Придніпровська Г.Донецька

3. Укажіть, як називають відносно плоскі безлісі вершини Кримських гір:

А. яйли Б. полонини В. плато Г. столи

4. Укажіть, який рельєф переважає в Україні:\*

А. гірський Б. плоскогірний В. височинний Г. низовинний

5. Укажіть назву височини, найвищою точкою якої є гора Могила-Бельмак:\*

А. Подільська Б. Придніпровська В. Донецька Г. Приазовська

6. Укажіть низовину, розташовану на північному заході та півночі України:\*

А. Поліська Б. Причорноморська В. Придніпровська Г. Закарпатська

7. Укажіть масив, витворений вулканічною діяльністю:\*

А. Словечансько-Овруцький кряж Б. Гологори В. Берегівське горбогір'я

Г. Товтровий кряж

8. Яку частку площі України становлять рівнини?\*

А. 70 % Б. 5 % В. 25 % Г. 95 %

9. Укажіть, як називають відносно плоскі безлісі вершини Карпат:\*

А. полонини Б. столи В. яйли Г. верховини

10. Укажіть назву низовини, яка на території України є частиною Середньодунайської низовини:

А. Закарпатська Б. Поліська В. Придніпровська Г. Причорноморська

11. Найнижча точка на території України –\*

А. 15 метрів нижче рівня моря Б. 5 метрів нижче рівня моря В. 2 метри нижче рівня моря

Г. 9 метрів нижче рівня моря

- Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .