1. Титульний лист
2. Наука виникла з практичних потреб людей, пов'язаних з розвитком [землеробства](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE" \o "Землеробство), [будівельної техніки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0" \o "Будівельна техніка), [мореплавства](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE" \o "Мореплавство), [ремесел](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%BE" \o "Ремесло). Вже в античну епоху:

* складаються перші теоретичні системи знання в галузі [геометрії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F" \o "Геометрія), [механіки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0" \o "Механіка), [астрономії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D1%8F" \o "Астрономія)
* розвивається [натурфілософська](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%84%D1%96%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D1%96%D1%8F" \o "Натурфілософія) концепція [атомізму](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%B7%D0%BC" \o "Атомізм)
* робляться спроби аналізу закономірностей суспільства і мислення

1. Грецький культурний простір східного Середземномор'я дав римським інженерам знання основ математичних, природничих та технічних наук, які дозволили їм докорінно поліпшити виробництво енергії, агротехніку, гірничу справу і металообробку, виготовлення скла, кераміки та тканин, транспортну справу, суднобудування, інфраструктуру, будівельну справу, масове виробництво товарів, зв'язок і торгівлю.
2. У всі часи традиції народної релігії існували в значній мірі незалежно від офіційних конфесій чи догматичної теології. Починаючи з [Середньовіччя](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%87%D1%87%D1%8F" \o "Середньовіччя), коли централізована римська влада зменшувалася в південній та центральній Європі, панування католицької церкви було єдиною послідовною силою у Західній Європі. За епохи Середньовіччя 9-13 століття християнська ідея проникає в усі сфери суспільного життя, взявши під свій вплив [філософію](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%96%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%84%D1%96%D1%8F" \o "Філософія), [науку](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0" \o "Наука) та [мистецтво](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE" \o "Мистецтво).
3. [Християнство](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) мало суттєвий вплив на освіту, науку та медицину, оскільки церква створила основи західної системи освіти і була організатором заснування [університетів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82" \o "Університет) у західному світі, оскільки університет, як правило, вважається інститутом, який має свої походження в [середньовічній](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%87%D1%87%D1%8F" \o "Середньовіччя) християнській обстановці.  Багато священнослужителів та християнських орденів, такі як [єзуїти](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%86%D1%81%D1%83%D1%81%D0%B0" \o "Товариство Ісуса), зробили чималий вагомий внесок у розвиток науки. Цивілізаційний вплив християнства включає соціальний добробут, медицину, економіку, політику, архітектуру, літературу та сімейне життя.
4. Де найбільше зосереджувалися знання?

У середні віки Європи освічених людей було відносно небагато. У ранньому середньовіччі такі особи жили здебільшого в монастирях. Через піднесення Європи, що почалось у X ст, люди стали віддавати перевагу пізнанню навколишнього світу а не вивчення Святого Письма. Як наслідок, освіта почала виходити за межі монастирів. Розвиток промисловості й підвищення загального культурного рівня загострили потребу в підготовці фахівців. Виникли світські школи, а в XIII столітті було створено перші університети.

1. Найбільше зосереджувались знання в декількох галузях, а саме: алхімія, релігія та механіка.

Термін «механіка» сприймався в дуже широкому розумінні. До її складу входили текстильна справа, виготовлення зброї, полювання, мореплавання, землеробство і т.д. — фактично вся область технічної діяльності людини.

1. Які були фундаментальні винаходи та відкриття?

Одним із перших цікавість до природничих наук виявив професор Оксфордського університету Роджер Бекон. Він доводив, що знання можна отримати тільки вивчаючи природу за допомогою дослідів. Бекон зробив чимало відкриттів. Особливого значення він надавав математиці, фізиці, хімії, намагався створити мікроскоп і телескоп, пояснив походження райдуги.

1. Важливі практичні знання накопичували алхіміки та астрологи. Перші переймалися пошуками “філософського каменя”. Ці зусилля виявилися марними, але побіжно алхіміки вивчили властивості різних речовин, створили чимало дослідних приладів тощо. Астрологи, які віщували долі людей за розташуванням небесних тіл, зробили багато відкриттів у царині астрономії. Збагатилися й географічні знання європейців.
2. У ХІV – ХV ст. побачили світ чимало описів різних земель. Враження від подорожей розширювали знання про світ і сприяли вдосконаленню географічних карт. Цим закладався підмурівок для майбутніх великих географічних відкриттів.
3. Зрушення в науці й техніці почалися з кінця XI ст. Вони були спричинені серйозними змінами в економіці. На цей час зростає продуктивність сільського господарства; виникають ремесла, розвивається торгівля й грошовий обіг, прискорюється зростання міст. Хрестові походи сприяють знайомству Європи з культурними досягненнями Сходу. Помітними стають і успіхи техніки. У період Х-ХІІ ст. великого поширення набули водяні млини, трохи пізніше — вітрові. Тоді ж у Європі з'явився механічний годинник. Важливе значення для нагромадження знань про закони природи мали виготовлення військового спорядження, суднобудування, містобудування, будівництво великих гідротехнічних споруд.
4. Які технології були поширені?   
     
   •Агротехнічні  
   • Технології створення і використання нових енергетичних пристроїв  
   • Порохобробні технології, гранулювання пороха (різко підвищило його ефективність)  
   • Нові види лиття, спеціальні технології металообробки. Доменні печі замість горнів.  
   • Книгодрукування: ксилографія, "блочні книги"  
   • Годинникарство  
   • Різні способи добування фарб, сплавів металів, лікарських речовин
5. Висновок

Отже, ми обговорювали особливості розвитку науки, техніки та технологій в Середньовічній Європі. Також підняли тему використання здобутків античних часів та розказали про нові фундаментальні винаходи цього часу.

1. Список літератури
2. Дякуємо за увагу!!!
3. Квест: у презентації серед прикладів мистецтва середньовіччя та відродження є зайвий, що саме… Так, це «Аму́р и Психе́я» - це класицизм.