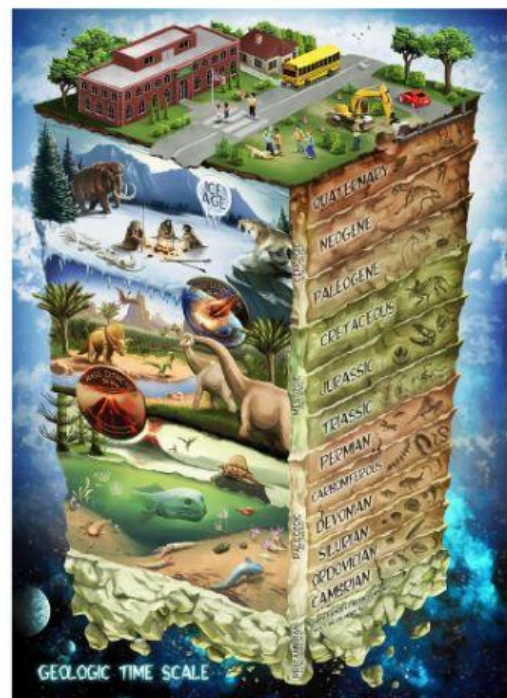
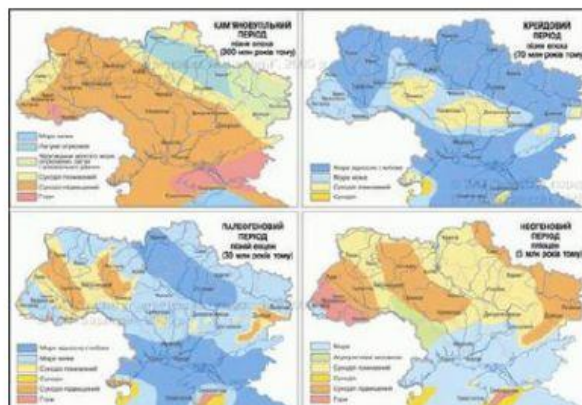


## ГЕОЛОГІЧНИЙ ЧАС

| ЕРА        | ПЕРІОД  | ЕПОХА ГОРОТВОРЕННЯ | ПЕРЕНЕСІТЬ СЛОВА!!! |
|------------|---------|--------------------|---------------------|
|            |         |                    | АРХЕЙ               |
|            |         |                    | СИЛУР               |
|            |         |                    | ПАЛЕОЗОЙ            |
| МЕЗОЗОЙ    | ЮРА     | МЕЗОЗОЙСЬКА        | КРЕЙДА              |
|            |         |                    | КАЙНОЗОЙ            |
|            |         |                    | АНТРОПОГЕН          |
|            | ДЕВОН   |                    | ОРДОВІК             |
|            |         |                    | ТРИАС               |
|            |         |                    | ПАЛЕОГЕН            |
|            | КЕМБРІЙ |                    | КАРБОН              |
|            |         |                    | НЕОГЕН              |
|            |         |                    | ПЕРМ                |
|            |         |                    | ГЕРЦИНСЬКА          |
| ПРОТЕРОЗОЙ |         |                    | БАЙКАЛЬСЬКА         |
|            |         |                    | АЛЬПІЙСЬКА          |
|            |         |                    | КАЛЕДОНСЬКА         |



# ТЕКТОНІЧНІ СТРУКТУРИ

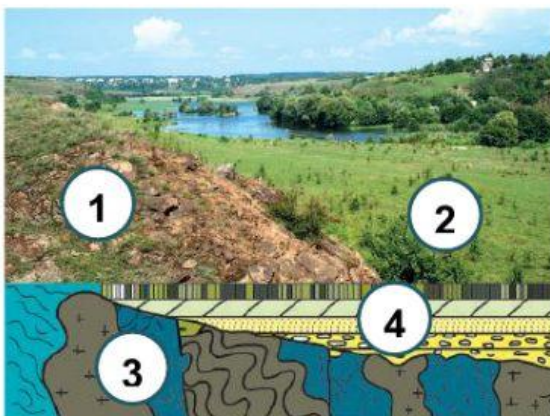
Перенесіть слова у відповідні комірки!!!

## Завдання 1: СЛОВНИКОВА РОБОТА



|                                                                                                                                                              |  |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Видовжена ділянка земної кори, в межах якої тривалий час відбувалися давні й продовжуються сучасні рухи земної кори.                                         |  | ГЕОЛОГІЯ               |
| Піднята аж до земної поверхні ділянка кристалічного фундаменту платформи.                                                                                    |  | ТЕКТОНІКА              |
| Нижній шар платформи, складений давніми твердими породами.                                                                                                   |  | ТЕКТОНІЧНІ СТРУКТУРИ   |
| Геологічна наука, яка вивчає будову й рухи земної кори.                                                                                                      |  | ПЛАТФОРМА              |
| Частина рухомого поясу, де шари гірських порід зім'яті у складки, які часто розірвані та зміщені.                                                            |  | ОСАДОВИЙ ЧОХОЛ         |
| Відносно стійка ділянка земної кори з досить плоскою поверхнею, що лежить на місці зруйнованих складчастих споруд.                                           |  | КРИСТАЛІЧНИЙ ФУНДАМЕНТ |
| Великі ділянки земної кори, що обмежені глибинними розломами.                                                                                                |  | ПЛИТА                  |
| Верхній шар платформи, утворений відносно молодими осадовими відкладами.                                                                                     |  | ЩИТ                    |
| Глибоко увігнуті ділянки земної кори, заповнені осадовими та вулканічними товщами порід.                                                                     |  | ЗАПАДИНА               |
| Лінійно витягнута ділянка земної кори, що виникає на межі між рухомих поясом і платформою на етапі перетворення рухомого поясу у складчасту гірську споруду. |  | РУХОМИЙ ПОЯС           |
| Ділянка платформи, де фундамент занурений на глибину і всюди перекритий осадовим чохлом.                                                                     |  | КРАЙОВИЙ ПРОГИН        |
|                                                                                                                                                              |  | СКЛАДЧАСТА СПОРУДА     |

## Завдання 2: БУДОВА ПЛАТФОРМИ



|     |  |
|-----|--|
| 1 – |  |
| 2 – |  |
| 3 – |  |
| 4 – |  |



# ТЕКТОНІЧНА БУДОВА УКРАЇНИ

Перенесіть слова у відповідні комірки!!!

| Тектонічні структури, що лежать в основі території України                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лежить на західному схилі Українського щита. Глибина занурення кристалічного фундаменту під товщу осадових порід поступово зростає від десятків метрів до 4 км. Особливо потужними є відклади пісковиків і вапняків.                                                       |  | <div>СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКА ПЛАТФОРМА</div> <div>УКРАЇНСЬКИЙ ЩИТ</div> <div>ВОЛИНО-ПОДІЛЬСЬКА ПЛИТА</div> <div>ГАЛИЦЬКО-ВОЛИНСЬКА (ЛЬВІВСЬКА) ЗАПАДИНА</div> <div>ПРИЧОРНОМОРСЬКА ЗАПАДИНА</div> <div>ВОРОНЕЗЬКИЙ КРИСТАЛІЧНИЙ МАСИВ</div> <div>ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКА ЗАПАДИНА</div> <div>ДОНЕЦЬКА СКЛАДЧАСТА СПОРУДА</div> <div>ЗАХІДНОЄВРОПЕЙСЬКА ПЛАТФОРМА</div> <div>СКІФСЬКА ПЛАТФОРМА</div> <div>КАРПАТСЬКА СКЛАДЧАСТА СИСТЕМА</div> <div>ПЕРЕДКАРПАТСЬКИЙ ПРОГИН</div> <div>КАРПАТСЬКА СКЛАДЧАСТА СПОРУДА</div> <div>ЗАКАРПАТСЬКА ЗАПАДИНА</div> <div>СКЛАДЧАСТО-БРИЛОВА СПОРУДА ГІРСЬКОГО КРИМУ</div> <div>ЧОРНОМОРСЬКА ЗАПАДИНА</div> |
| Лежить на півдні Східноєвропейської платформи. Виповнена осадовими відкладами – від 1 до 11 км (на шельфі Чорного моря).                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Простягається між Українським щитом і Воронезьким масивом. Є однією з найглибших западин у межах всієї Східноєвропейської платформи. Виповнена осадовими породами, максимальна потужність яких сягає 20 км.                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Прилягає до складчастої споруди на південному заході Є частиною Середньодунайської западини. Складена товщами осадових і вулканічних порід.                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Одна з найдавніших ділянок земної кори в Європі. У багатьох місцях докембрійські породи виходять на земну поверхню. Простягається майже на 1000 км уздовж правого берега Дніпра і далі виходить до Азовського моря. Давніми глибинними розломами розбитий на великі блоки. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Найбільша тектонічна структура, що лежить в основі території України.                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Заходить в межі України на північному сході. Кристалічний фундамент всюди перекритий товщею осадових порід у півкілометра і більше.                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Осьова частина Карпатської складчастої споруди, де багатокілометрова товща осадових порід зім'ята у складки, які часто розірвані та зміщені.                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Займає найбільш глибоководну частину Чорного моря, є залишком давнього прогину – моря Тетіс. Земна кора під нею здебільшого океанічного типу.                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Крайня західна частина Східноєвропейської платформи на межі з Західноєвропейською платформою. Товща осадових порід наростає там до 6 км.                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Розташована на крайньому заході України, є складником більшої структури – альпійської складчастої області.                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лежить на крайньому сході України. Утворилася на місці прогину земної кори. Численні шари порід (пісковики, вапняки, кам'яне вугілля тощо) зім'яті у складки.                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Заповнений осадовими породами (потужністю до 4,5 км) і є зоною стикування Карпатської системи із Східноєвропейською платформою.                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Охоплює рівнинну частину Криму, прилеглу до неї частину шельфу Чорного моря та більшу частину дна Азовського моря.                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вклинюється вузьким «язиком» на заході України і занурюється під товщу порід Передкарпатського прогину.                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Займає південь Кримського півострова. Західна і південна її частини занурені під дно Чорного моря. Утворена осадовими і вулканічними породами.                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# ГЕОЛОГІЧНА БУДОВА УКРАЇНИ

Перенесіть слова у відповідні комірки!!!

| ВІДКЛАДИ, ПОШИРЕНІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ                                                                                                  |  | ←                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|
| Поширені на заході (Волинь, Карпати) і північному сході України.                                                                         |  | КАЙНОЗОЙСЬКІ ВІДКЛАДИ            |
| Є найбільш поширеними на території України.                                                                                              |  | МЕЗОЗОЙСЬКІ ВІДКЛАДИ             |
| Потужною товщею виповнюють Дніпровсько-Донецьку западину. У Донбасі виходять на поверхню великою суцільною площею.                       |  | ПАЛЕОЗОЙСЬКІ ВІДКЛАДИ            |
| Найдавніші відклади. Залягають на всій платформній частині України на різних глибинах, а в межах Українського щита виходять на поверхню. |  | ДОКЕМБРИЙСЬКІ ВІДКЛАДИ           |
| Виходів на поверхню порід цього періоду немає на території України.                                                                      |  | ПОРОДИ АНТРОПОГЕНОВОГО ПЕРІОДУ   |
| Серед відкладів цього періоду розрізняють льодовикові, водно-льодовикові, еолові та алювіальні.                                          |  | ПОРОДИ НЕОГЕНОВОГО ПЕРІОДУ       |
|                                                                                                                                          |  | ПОРОДИ КРЕЙДОВОГО ПЕРІОДУ        |
|                                                                                                                                          |  | ПОРОДИ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО ПЕРІОДУ |
|                                                                                                                                          |  | ПОРОДИ ДЕВОНСЬКОГО ПЕРІОДУ       |
|                                                                                                                                          |  | ПОРОДИ ОРДОВИЦЬКОГО ПЕРІОДУ      |

## ЧЕТВЕРТИННІ ВІДКЛАДИ:

З'єднайте стрілками

ЛЕС

АЛЮВІАЛЬНІ

МОРЕНА

ВОДНО-ЛЬОДОВИКОВІ

УТВОРИЛИСЯ ВНАСЛІДОК ДІЯЛЬНОСТІ ТАЛИХ ВОД ЛЬОДОВИКІВ

ЕОЛОВІ (ВІТРОВІ)

ФОРМУЮТЬСЯ ПОСТІЙНИМИ ВОДНИМИ ПОТОКАМИ (РІЧКАМИ). НИМИ СКЛАДЕНО ЗАПЛАВИ І ТЕРАСИ РІЧОК.

ЛЬОДОВИКОВІ

### Завдання 1:

Користуючись геологічною картою підручника, визначте вік гірських порід, характерних для території вашої області



|                         |
|-------------------------|
| КАЙНОЗОЙ                |
| Неогеновий період       |
| Палеогеновий період     |
| МЕЗОЗОЙ                 |
| Крейдовий період        |
| Юрський період          |
| Триасовий період        |
| ПАЛЕОЗОЙ                |
| Пермський період        |
| Кам'яновугільний період |
| Девонський період       |
| Силурійський період     |
| Ордовіцький період      |
| Кембрійський період     |
| АРХЕЙ ТА ПРОТЕРОЗОЙ     |



**Видатний український учений,  
один із основоположників геологічної науки в Україні**



**Завдання 2:**

Під час геолого-розвідувальних бурових робіт на поверхню зі свердловини було піднято різні породи (дивись таблицю). Розташуйте ці породи в порядку їх залягання від поверхні углиб надр за умови непорушності залягання шарів.

|   |  |  |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | граніт архейського віку                                                           |
| 2 |  | пісковик кембрійського віку                                                       |
| 3 |  | мергель палеогенового віку                                                        |
| 4 |  | доломіт пермського віку                                                           |
| 5 |  | пісок четвертинного віку                                                          |
| 6 |  | глину юрського віку                                                               |

Перенесіть слова у відповідні комірки!!!