Дата 22.12.2022 р.

Клас 8 –А,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Умови ґрунтоутворення, структура ґрунту, ґрунтові горизонти, родючість Основні типи ґрунтів, закономірності їх поширення.Дослідження В. Докучаєва. Карта «Ґрунти».

**Мета:** поглибити знання учнів про ґрунти; сформувати систему знань про основні ґрунтоутворювальні фактори в межах України та сформовані типи ґрунтів.

**Опорний конспект для учнів**

1. Умови ґрунтоутворення

 Материнські породи — основними є продукти вивітрювання гірських порід, утворені в антропогеновий період. Найбільше значення мають леей та лесоподібні суглинки (основа чорноземних ґрунтів). Визначають механічний (здатність пропускати вологу, повітря, розвіюватись) та хімічний склад майбутніх ґрунтів;

кліматичні — визначають температури та освітленість, ступінь зволоженості (К), інтенсивність вітру;

 рельєф — обумовлює відмінність погодних показників (висота, експозиція схилів), переважання процесів денудації чи акумуляції;

 живі організми — синтезують та розкладають органічні речовини, накопичують хімічні сполуки, змінюють структуру материнських порід і ґрунтів, перерозподіляють поживні речовини тощо;

 час — обумовлює ступінь сформованості ґрунтових горизонтів;

 господарська діяльність людини — змінює фізичні та хімічні властивості ґрунтів, їхню структуру.

2. Ґрунтовий профіль

Товща ґрунту поділяється на горизонти — однорідні шари, що відрізняються умовами утворення, морфологічними ознаками (колір, структура, щільність, наявність ходів тварин, потужність тощо), складом (мінеральні, органічні речовини, вода, повітря) та якостями (родючість, кислотний чи лужний типи, волого- та повітрепроникність тощо).

Структура ґрунту — форма, розмір та розташування окремих часточок ґрунту, на які він може розпадатися природним шляхом (комочки, лусочки, зернинки тощо). Чим більше гумусу, тим краща структура, тим більша родючість ґрунту.

3. Дослідження В. В. Докучаева

Уперше розробив класифікацію ґрунтів здійснив наукове дослідження ґрунтів значної частини України. -

4. Генетичні типи ґрунтів

**Дерново-підзолисті** та дернові ґрунти поширені переважно в північній (поліській) частині України. Ґрунтотвірні породи мають переважно легкий механічний склад і представлені піщаними й супіщаними льодовиковими та водно-льодовиковими відкладами. Ґрунти формуються в умовах надмірного зволоження. Під заболоченими лісами чи на луках утворюються оглеєні ґрунти. На зволожених територіях під сосновими лісами (борами), а також на піщаних терасах, формуються дерново-борові ґрунти. Потужність їх гумусового горизонту становить 18-24 см. Ці ґрунти характеризуються низьким умістом гумусу (1,5-2 %), несприятливими фізичними властивостями й невисокою родючістю.

Найпоширеніші в Україні чорноземи й каштанові ґрунти. Найродючішими є чорноземи. Вони займають найбільшу площу, мають велику потужність, зернисту структуру. Чорноземи багаті на гумус (4-6 %), гумусовий горизонт має потужність 60-80 см. Вони помірно зволожені, мають темно-сіре забарвлення.

У зоні лісостепу формуються чорноземи опідзолені й типові, у північному степу — чорноземи звичайні, у центральній степовій частині й на південному заході — чорноземи південні. Звичайні, типові й опідзолені чорноземи України належать до найродючіших ґрунтів світу.

У сухому південному степу поширені темно-каштанові ґрунти, а в сухих умовах причорноморських і присиваських степів — каштанові. Вони мають менш потужний гумусовий горизонт (до 55 см), уміст гумусу в них становить 1,3-2,9 %.

На півдні в районах із субтропічним кліматом переважають коричневі й червоно-коричневі ґрунти (Південний берег Криму). Уміст гумусу в них становить 3 % і вище. Ці ґрунти формуються в умовах недостатнього (у теплий період) зволоження.

Лучні й болотні ґрунти не повного мірою підпадають під зональне розміщення, хоча найкращі природно-кліматичні умови для їх формування створюються саме в зонах достатнього зволоження, тобто в західних і північних (поліських) районах України.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати § 31 за темою уроку.

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

- Виконати тестову роботу письмово в зошиті за бажанням (за буквою пишемо );

1.Напрямок та характер течії річки залежить передусім від

А.рельєфу місцевості Б. кліматичних умов В. режиму живлення Г.типу ґрунтів

2.Період утворення на поверхні водойми нерухомого льоду називають:

А. повінь Б. межень В.льодостав Г. паводок

3.До басейну якого моря не впадають українські річки:

А. Середземного Б. Азовського В.Балтійського Г. Чорного

4..До карстових озер за походженням відносимо озеро:

А. Синевир Б. Світязь В. Ялпуг Г.Синє

5.Озеро - одне з природних чудес України. Посередині водойми є крихітний острівець, який нагадує зіницю ока. Утворилося внаслідок загачування гірської річки. Це - :

А. Бребенескул Б. Світязь В. Люб′язь Г.Синевир

6. Штучні водотоки, створені людиною для зрошування, осушування і судноплавства – це…

А. річки Б. канали В.струмки Г.водосховища

Запитання 7

7. Водосховища і ставки, створені людиною для господарських потреб або відпочинку, називаються…

А.штучними водоймами Б. океанами В. морями Г.природними водоймами

8. Найбільша заболоченість території в Україні спостерігається …

А. в Українських Карпатах Б. на Закарпатській низовині

В. на Поліській низовині Г. на Придніпровській низовині

9. Найбільше за площею прісне озеро на території України – Ялпуг – розташовано в дельті ріки …

А. Дніпро Б. Дністер В. Дунай Г. Південний Буг

10.Річка України, що поступається за довжиною в Європі лише Волзі і Дунаю.

А. Дніпро Б. Дністер В. Десна Г. Прип'ять

11. Які притоки є притоками річки Дністер?

А. Стрий Тетерів, Ворскла, Лімниця Бю. Інгул, Стрий, Тиса, Прут

 В.Стрий, Лімниця, , Серет, Збруч Г. Збруч. Десна, Дунай

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