Дата 21.04.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Властивості ґрунтів. Ґрунтовий покрив, карта ґрунтів.

**Мета: уроку** : продовжити формувати в учнів знання про грунт і його складові; систематизувати знання про геосфери Землі; виявити географічні закономірності поширення ґрунтів, розширити і поглибити уявлення дітей про властивості ґрунту; ознайомити дітей з різними видами ґрунтів і їх розміщення на Землі; формувати уявлення про значення ґрунту для життя на Землі,

**Опорний конспект для учнів**

**Ґрунт** — це верхній пухкий родючий шар землі, де ростуть рослини, мешкають тварини та інші організми.

З початком зародження життя на суходолі  почали **формуватися грунти** на Землі.

Грунт має фізичні властивості ( **колір грунту**).

Грунт є тільки на **суходолі.**

Головною властивістю ґрунту є родючість, під якою розуміють здатність ґрунту давати врожай.

**Родючість** грунту забезпечує наявність у ньому кількості гумусу

**Гумус**- це перегній органічних решток.

Більше гумусу-темніший колір грунта- **висока родючість**.

**Чорноземи** найбільш родючі грунти, з великим вмістом гумусу.

**Ґрунтоутворення** - довготривалий процес. Товщина ґрунту на різних ділянках земної поверхні неоднакова — від кількох сантиметрів до 10 метрів.

Грунт мае **неорганічну** (пісок, глина, повітря, вода) і **органічну** ( бактерії,мікроорганізми, гриби, рослини і тварини) **складові** .

Ґрунти є складною системою, усередині якої відбуваються різноманітні складні процеси **грунтоутворення**( гниття, розкладання решток рослин і тварин на поживні речовини й тощо).

**Утворюються ґрунти дуже повільно:** за сто років шар ґрунту може збільшитися на 0,5-2 см.

**Ґрунт** - це не лише частина твердої оболонки Землі, по якій ми ходимо, на якій зводимо свої будинки. Це ш; е й життєво важлива частина земної поверхні. Хоч якими б щільними видавалися нам окремі ділянки ґрунту, між його частинками завжди є проміжки, заповнені повітрям і водою. Це має важливе значення для живлення рослин, дихання тварин - мешканців ґрунту.

Завдяки наявності у ґрунті поживних речовин, повітря і вологи ростуть і розвиваються рослини, які являються їжею для тварини і людини. Отже, від ґрунту залежить існування і рослин, і тварин, і людини. Усі процеси, що відбуваються на сучасній Землі, пов’язані з життям і безпосередньо впливають на грунт і його властивості, рослини, тварини і людину.

Від властивостей грунту, ґрунтоутворюючих чинників і господарської діяльності людини залежить зміна грунтового покриву на Землі . Різке поєднання чинників ґрунтоутворення( клімат, рельєф, рослинний покрив тощо) створює різку строкатість грунтів. В першу чергу це пов’язано з нерівномірним розподілом тепла і вологи, характером рослинного покриву, материнською гірською породою тощо. Проте у поширенні грунтового покриву простежується чітка закономірність. На різних широтах формуються різні типи ґрунтів.

Люди дедалі активніше втручаються в природні процеси. Останнім часом життя грунтів, їх зміна по території Землі, значною мірою зумовлене діяльністю людини. Людина може підвищіти родючість грунтів і, навпаки звести її на нівець. Завдяки нераціональній господарській діяльності людини збільшилась ерозія грунтів- це процес руйнування верхніх найбільш родючих ярусів-горизонтів ґрунтів. Вона буває водна(змивання) і вітрова(видування), яка з часом призведе до деградації грунтів – погіршення корисних властивостей та родючості **ґрунту**  внаслідок впливу природних чи антропогенних чинників.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф 55 за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=fogbXkZredU>

- Виконати письмово в зошиті самостійну роботу

**1. Основна властивість ґрунтів, що відрізняє від гірських порід:**

А. колір Б. густина В. родючість Г. структура

2. **Оболонка Землі заселена живими організмами:**

А. атмосфера Б. літосфера В. біосфера Г. гідросфера

3. **Природна зона, яка перетинається екватором:**

А. мішаних лісів Б. пустель і напівпустель В. екваторіальних вологих лісів Г. тундри

4. Як називається органічна речовина, що утворюється в результаті розкладання останків померлих тварин і рослин?

А. Чорнозем Б.Глей В. Зола Г. Гумус

 5 Найродючішими ґрунтами в світі вважаються:

А. підзолисті Б. каштанові В. чорноземи Г. бурі лісові

6.Першими істотами на Землі були:

А. рослини Б.бактерії В. гриби Г.тварини

7.Які заходи допоможуть зберегти ґрунти?

 А. насаджувати лісосмуги Б.вносити органічні добрива

 В. вносити хімічні добрива Г. інтенсивно випасати худобу Д.збільшувати площі ріллі

8. До складу біосфери входять:

А. нижній шар атмосфери, верхній шар гідросфери, літосфера

 Б.атмосфера, гідросфера, літосфера

 В. нижній шар атмосфери, гідросфера, верхній шар літосфери

 Г. вірної відповіді немає

9. Оберіть три найголовніші чинники утворення грунту:

1. гірські породи

 2. опади у вигляді роси

 3.господарська діяльність людини

 4. посухи

 5.сонячне світло й тепло

 6.час

10. Родючість ґрунту визначають…

А. За кліматом місцевості, у якій він розташований

 Б. За кількістю води у ньому

 В. За наявністю у ґрунті перегною

 Г. За кількістю порожнин у ньому

11.З решток організмів утворюються

А. Осадові породи Б.Магматичні породи В. Метаморфічні породи