

Дата . 16.01.2023.

Тема. Грунт.

Яка зараз пора року?

- Який місяць?
- Яке число?
- Який день тижня?
- Який стан неба?
- Чи були сьогодні опади? Які?



Є на світі дивовижна комора. Покладеш до неї навесні мішок зерна, а восени замість одного мішка вже двадцять. Жменька насіння перетворюється на велику купу помідорів, огірків. Це не казка. Така комора існує насправді. Як називається ця комора? (Грунт)

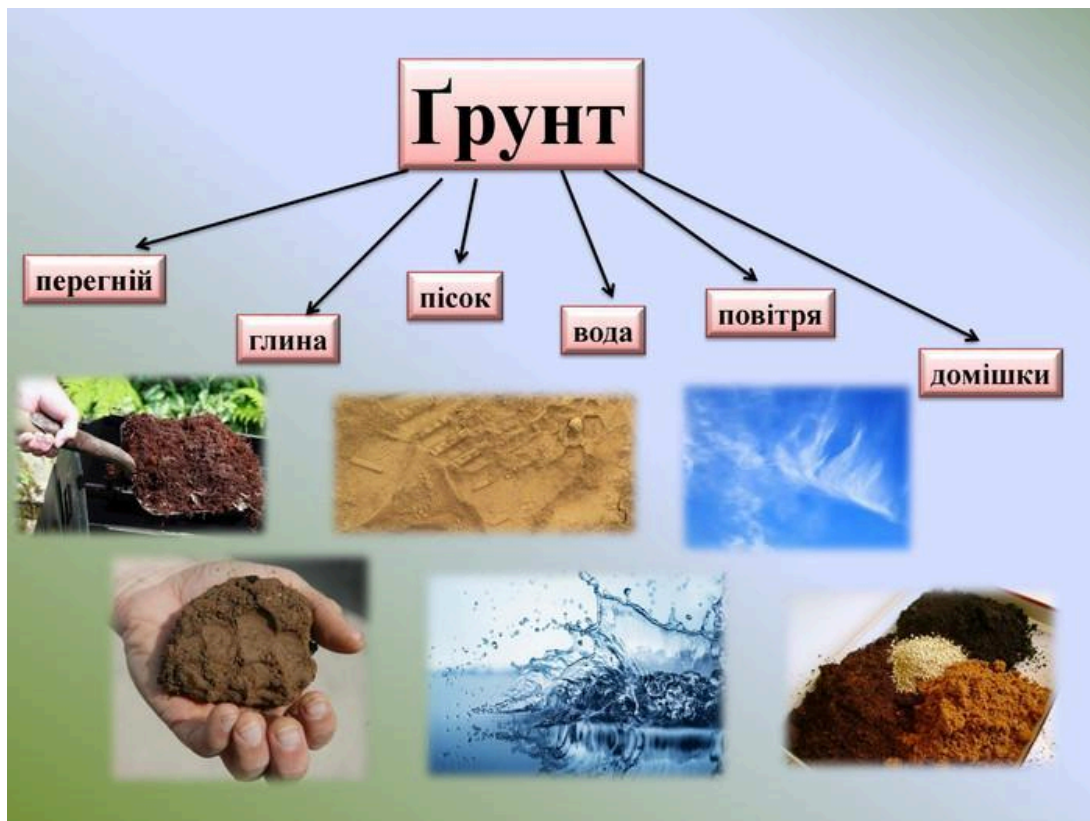
- <https://www.youtube.com/watch?v=ccSx7mnrIpQ>

Грунт – верхній родючий шар землі.



Грунт є основним багатством людини. Земля годує людину, одягає, дає притулок. Грунт можна назвати шкірою Землі. На ґрунті розташовуються ліси, трави, степи. Це - те без чого не можливе життя людини і тварин.

Сьогодні ми знайомимося з ґрунтом. І зараз ми дізнаємося з чого складається ґрунт.



Ґрунт виник у результаті взаємодії живої і неживої природи, тому в ньому є все: Зруйновані гірські породи, вода, повітря, корені рослин, тварини. Ґрунт – це верхній пухкий шар землі, що має родючість. Саме родючість обумовлює ріст і розвиток рослин.



Проведемо дослід:

У склянку з водою киньте грудочку ґрунту. З неї виходять бульбашки.

Висновок. У ґрунті є повітря.

Розповідь про різноманітність ґрунтів.

Майже вся земна поверхня вкрита шаром ґрунту.

Верхній шар землі, на якому зростають рослини, темний тому, що опале листя, відмерлі рослини і тварини перегнивають під дією води, повітря, сонячних променів і життєдіяльності живих організмів. Утворюється

перегній (гумус). Він надає верхньому шару темного кольору. Колір ґрунту залежить від кількості у ньому перегною, піску і глини.

Найтемніший ґрунт – це чорнозем.



Глинистий ґрунт.

Визначити глинистий ґрунт досить легко: після перекопки він має крупнокомковату щільну структуру, в дощі липне до ніг, погано вбирає воду, легко злипається.

З жмені такої землі (вологої) можна скачати ковбаску – її можна легко зігнути в кільце, при цьому вона не стане розсипатися на частини або тріскатися.



Піщаний ґрунт.

Впізнати його не складно: він пухкий, сипкий, легко пропускає вологу. Для родючості таких ґрунтів необхідно постійно піклуватися про їх удобрення.



## Що забруднює ґрунт.



Як потрібно охороняти ґрунт?

Аби ґрунт був родючим, його треба удобрювати, виривати бур'яни, садити рослини. Також необхідно орати землю, тоді ґрунт буде пухким. Не можна викопувати черв'яків, адже вони збагачують його необхідними поживними речовинами.

### 1. Тестування

1) Дерево може рости:

- на асфальті;
- в саду;
- у річці;
- у лісі.

2) У ґрунті мешкають:

- птахи;
- черв'яки;
- миші;
- метелики.

Що таке ґрунт?

Яке значення має ґрунт у житті людини?

Що потрібно для збереження ґрунту?