

Я досліджую світ

Сьогодні

Урок
№33

Всім.pptx
Нова українська школа



Чому ґрунт - важливе тіло природи

Сьогодні

Урок №33

Всім.pptx
Нова українська школа

Мета: продовжувати формування знання і вмінь щодо ґрунтів; знати склад ґрунту та його значення для живих організмів; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Яка пора року за вікном?

Який місяць року?

Яке сьогодні число?



Вранці небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____°C.



Увесь світ годую,
а сам не їм.



Пригадайте, що таке ґрунт. Що входить до його складу?

Ґрунт – верхній пухкий
шар землі, на якому
ростуть рослини.



Розглядаючи уривистий берег річки чи крутий схил яру, можна помітити, що верхній шар землі відрізняється від інших. Він темний, грудкуватий. У ньому розростається коріння рослин, живуть комахи, черв'яки та інші тварини.



Ґру́нт — це верхній родючий шар землі, на якому ростуть рослини та живуть різні організми.





Для чого рослинам і тваринам потрібний ґрунт?

З ґрунту рослини корінням вбирають воду і розчинені в ній мінеральні речовини. Опале листя, стебла рослин, рештки відмерлих тварин перегнивають завдяки мікроорганізмам, і з них утворюється **перегній(гумус)**. У ґрунті живуть дощові черв'яки, комахи та їхні личинки, кроти, землерийки та інші тварини. Вони роблять ходи у ґрунті і полегшують проникнення в нього води й повітря.

У чорному або темно-коричневому ґрунті багато перегною. Цей ґрунт дуже **родючий**. Родючість ґрунту – основна його властивість. У сірому або світло-жовтому ґрунті мало перегною. Цей ґрунт потребує добрив.

Склад ґрунту

Повітря

Вода

Мінеральні
солі

Перегній

Пісок

Глина



Сьогодні

Vсім.pptx
Нова українська школа

Перегляд відео



VIDEO



Розкажіть, яке значення ґрунту для рослин і тварин.

Які досліді підтверджують, що в ґрунті є повітря і вода?

Яка роль організмів в утворенні ґрунту?

Назвіть основну властивість ґрунту. Від чого вона залежить?



Завдання 1

Познач ✓, що надає ґрунту темного кольору .

☐

мінеральні
речовини

☐

перегній

☐

глина

☐

пісок

☐

вода

☐

повітря

Завдання 2

Де в тебе вдома вирощують рослини: на присадибній ділянці, клумбі, у вазонах? Як підвищити родючість ґрунту? Запиши.

.



Сьогодні
15.11.2022

Робота в зошитах

Завдання 3

Розглянь малюнок. Подумай, як рослини і тварини впливають на ґрунт. Запиши.





Ґрунт – це верхній родючий шар землі, на якому ростуть рослини та живуть різні організми.

До складу Ґрунту входять: пісок, глина, вода, повітря, мінеральні речовини, перегній.

Основна властивість Ґрунту – родючість.



Важливу роль в утворенні ґрунту відіграють дощові черв'яки. Поглинаючи разом з ґрунтом величезну кількість рослинних решток, вони пропускають їх через себе і збагачують ґрунт поживними речовинами.

Щоб дізнатися, з яких компонентів складається ґрунт, замість з грудочки ґрунту «тісто». Розкачайте його і зробіть невеличке кільце діаметром 4 см. Якщо в ґрунті міститься багато піску, кільця з нього не вийде. Якщо кільце з ґрунту зробити можна, але воно тріскається, то це означає, що в ньому є глина і пісок, але більше піску. Якщо кільце не тріскається, то в ґрунті більше глини.





**Повторити тему на
сторінках 120-124
практичне
завдання. Др. зошит
стр. 55**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.