

Я досліджую світ

Сьогодні
20.11.2024

Урок
№31

Всім.pptx
Нова українська школа



Чому ґрунт - важливе тіло природи

Сьогодні

Всім.rp1x
Нова українська

Дата: 22.11.2024

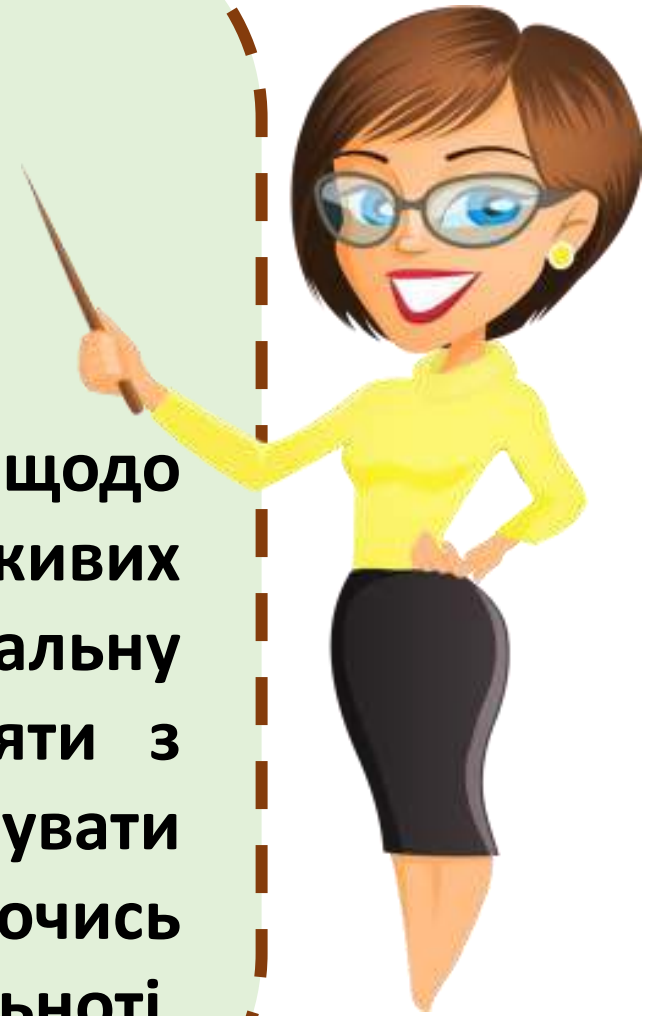
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Чому ґрунт - важливе тіло природи**

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.



Сьогодні
20.11.2024

Організація класу



*Всі сідайте тихо, діти.
Домовляймося - не шуміти,
Руку гарно піднімати,
Чітко, влад відповідати,
А знання мерщій хапати,
Щоб не було нам мороки -
Всі готові до уроку?
Тож гаразд, часу не гаєм
І в дорогу вирушаєм.*

Сьогодні
20.11.2024

Ранкове коло



Сьогодні
20.11.2024

Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, 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.

Сьогодні
20.11.2024

Із чого складається ґрунт?

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

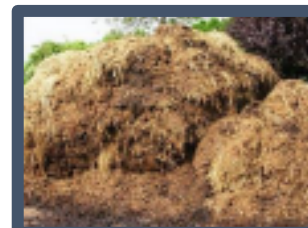
Вода

Мінеральні
солі

Перегній

Пісок

Глина



22 листопада

ґрунт – важливе тіло природи

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

Склад ґрунту: пісок, глина, вода, повітря, мінеральні речовини, перегній.

Родючість – основна властивість ґрунту.



<https://www.youtube.com/watch?v=ldShp1NiRI>



ПРИРОДОЗНАВСТВО

Разом з учителем нагрійте ґрунт на вогні у бляшанці.
Потримайте над ним шматочок скла або дзеркало.
Що ви помітили? Чому на склі або на дзеркалі з'явилися краплинки води?



Цим дослідом можна
підтвердити, що до
складу ґрунту входить
вода.



Дізнайтеся, якого кольору ґрунт на шкільних клумбах. Що ви можете сказати про його родючість? Розкажіть, як удобрюють ґрунт на вашій присадибній ділянці, клумбі, грядці.



Сьогодні
20.11.2024

Час перевірити, про що ми дізналися на уроці

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?



Сьогодні
20.11.2024

Познач ✓, що надає ґрунту темного кольору .

☐

мінеральні
речовини

☒

перегній

☐

глина

☐

пісок

☐

вода

☐

повітря

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

Підвищити врожайність допомагають передпосівна
обробка ґрунту, оранка, своєчасний посів, застосування
засобів захисту рослин від шкідників і захворювань, обробка
ділянки від бур'янів, і регулярний полив та удобрення ґрунту.



Сьогодні
20.11.2024

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



Рослини та тварини, мають особливий вплив на ґрунт. Перш за все, рослини – це головне джерело, звідки ґрунт бере органічні речовини. Без цього було б неможливе створення гумусу. Також рослини обробляють енергію сонця і завдяки цьому ґрунт насичується значною кількістю необхідних поживних речовин.

Рослинами харчуються живі істоти. У результаті перетравлення їжі, відбувається удобрення ґрунту. Окрім цього, кожна тваринка впливає на ґрунт по-своєму. Так, бобри будують греблі та затоплюють ґрунти. Майже кожна тварина витоптує та рихлить землю, що здійснює позитивний вплив.



Сьогодні
20.11.2024

Чи знаєте ви, що...



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.

Сьогодні
20.11.2024

Домашнє завдання



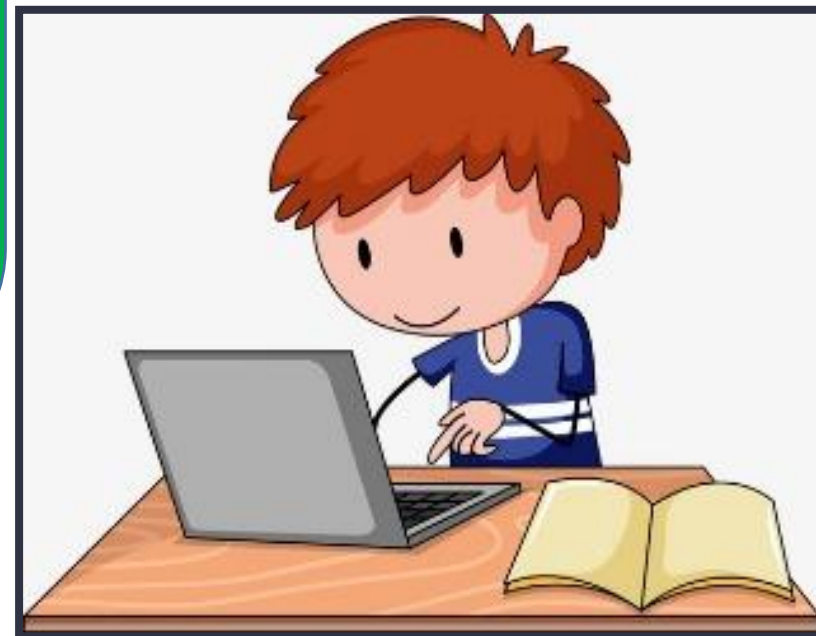
**Повторити тему на сторінках
120-124.**

**Короткий запис у щоденник
с.120-124.**

**Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Нитан.**

Успіхів у навчанні!

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.



Сьогодні
20.11.2024

Вправа «ПОПС – формула»

П -

позиція

Я вважаю, що ...

О -

обґрунтування

Тому, що ...

П -

приклад

Я можу довести це на
прикладі...

С -

судження

Виходячи з цього, я
роблю висновок, що ...

Рефлексійна вправа
«ПОПС-формула»

Сьогодні
20.11.2024

Рефлексія. Оберіть собі таку квітку, яка відповідає вашій активності на уроці,
вашій старанності та уважності



**Урок мені дуже
сподобався**



**Я ще не
визначився**



**Урок мені не
сподобався**