

Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
04.12.2024

Урок  
№38



**Чому ґрунти є важливим природним ресурсом країни. Узагальнення та систематизація знань учнів з теми «Культурна спадщина та багатства України»**

Сьогодні

Дата: 04.12.2024

Клас: 4-Б

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Чому ґрунти є важливим природним ресурсом країни. Узагальнення та систематизація знань учнів з теми «Культурна спадщина та багатства України»**

Мета: розширити знання учнів про природні ресурси; сформувати уявлення про принципи та суть раціонального і нераціонального природокористування; визначити чому ґрунти є важливими природними ресурсами; формувати в учнів екологічне мислення.





Не урок, а справжнє свято,  
Бо полинем у світи.  
Мандруватимем завзято,  
Юний друже, я і ти.  
У поході будь уважним,  
Добре думай, не спіши!  
Знай, що вчитись завжди важко,  
Легше буде у житті!

Сьогодні  
04.12.2024

Ранкове коло



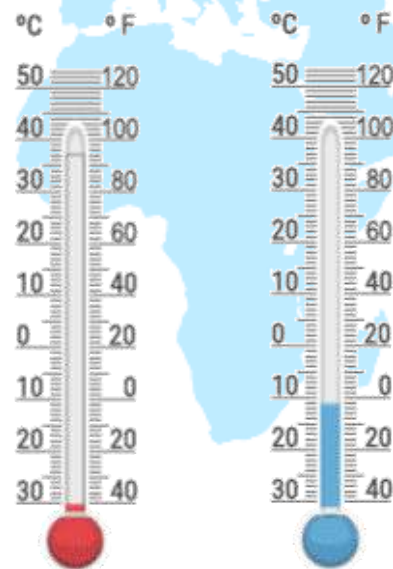


Сьогодні  
04.12.2024

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?





Сьогодні  
04.12.2024

Пригадуємо

Із чого складається ґрунт?

Яка основна властивість ґрунту?

Що руйнує ґрунти?

Як у ґрунті поєднується жива й нежива природа?

Чим чорноземи відрізняються від підзолистих ґрунтів?



### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ





Ґрунти пронизані корінням рослин, яким дають поживні речовини для росту, тепло та вологу. Ґрунти – середовище існування тварин.

- Пригадайте, які тварини живуть у ґрунті.

Одні з них перебувають у ґрунті постійно, інші тільки зимують там, а деякі ховаються від спеки. Крім тварин, у ґрунті мешкають мікроорганізми, яких не можна побачити неозброєним оком. Вони розкладають залишки рослин і тварин, завдяки чому утворюється перегній.

Важливе значення ґрунти мають для сільського господарства. На родючих ґрунтах вирощують великі врожаї різних культурних рослин. Соковиті трави, що ростуть на ґрунтах, є кормом для тварин. Людина споживає і рослинну, і тваринну їжу. Отже, ґрунти мають велике значення для рослин, тварин і людини.





Ґрунти – природне багатство, яке потрібно берігти. Важливо правильно обробляти ґрунт: розпушувати, зволожувати або осушувати. Вирощування культурних рослин з року в рік призводить до зменшення кількості поживних речовин у ґрунті. Тому в нього постійно вносять різні добрива.

Лісові смуги захищають ґрунти від видування вітром, затримують на полях сніг, унаслідок чого вони отримують більше вологи. Перш ніж розпочати будівництво або розробку родовищ корисних копалин, обережно знімають родючий шар ґрунту та транспортують його в інше місце.

Сьогодні  
04.12.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Використовуючи різні джерела інформації,  
підготуйте розповідь про солончаки або  
торф'яно-болотні ґрунти.



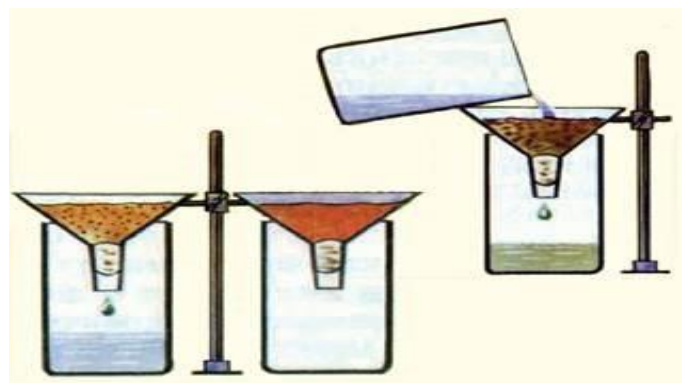


Проведіть дослід. Визначте, як різні ґрунти утримують воду.



У дві склянки помістіть лійки. Закрийте отвори в лійках ватою. В одну з них насипте піщаний ґрунт, а у другу – глинистий. Налийте в лійки однакову кількість води.

Порівняйте, через який ґрунт просочилася більша кількість води. Який ґрунт утримав воду?





Сьогодні  
04.12.2024

Робота в зошитах

### Завдання 4

Обведи інструменти, які потрібні для догляду за ґрунтом



### Завдання 5

Четвертокласники хотіли дізнатися, як добриво впливає на ріст рослин. Вони приготували чотири горщики з однаковим ґрунтом. Висадили в них рослини і додали добриво у два горщики, як показано на малюнку.

Які два горщики потрібно буде порівняти, щоб дізнатися, чи впливає добриво на ріст рослин?

### Завдання 6

Яку роль відіграє ґрунт у взаємодії неживої та живої природи?

1. Як у ґрунті поєднується жива й нежива природа?
2. Чим чорноземи відрізняються від підзолистих ґрунтів?
3. Яке значення мають ґрунти для природи?
4. Які ґрунти характерні для вашої місцевості?
5. Чи може те, про що ви дізналися впродовж вивчення цієї теми, знадобитися вам у житті?





## Коротко про головне

Різноманіття ґрунтів залежить від багатьох чинників: вмісту піску або глини; кількості перегною і води; температури повітря. На території України поширені чорноземи, підзолисті та сірі лісові ґрунти. Ґрунти потребують охорони.



...підживлюючи рослини, слід пам'ятати, що надмірна кількість добрив небезпечна. Вода в ґрунті стає дуже солоною і «спалює» коріння рослин. Зайві розчинні солі мають вигляд білого нальоту на поверхні ґрунту або на краю горщика з рослиною.

Сьогодні  
04.12.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**  
**Повторити тему на сторінках**  
**с. 122-124, зош. С.61**

**Фотозвіт надсилати на**  
**освітню платформу Нитан.**  
**Успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
04.12.2024

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було  
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов  
погано.

