

Я досліджую світ
4 клас

Сьогодні
27.11.2024

Урок
№37



Чому ґрунти є важливим природним ресурсом країни

Сьогодні
27.11.2024

Дата: 04.12.2024

Клас: 4-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Аналіз діагностувальної роботи. Чому ґрунти є важливим природним ресурсом країни.

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.



Сьогодні
27.11.2024

Організація класу



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
27.11.2024

Ранкове коло



Сьогодні
27.11.2024

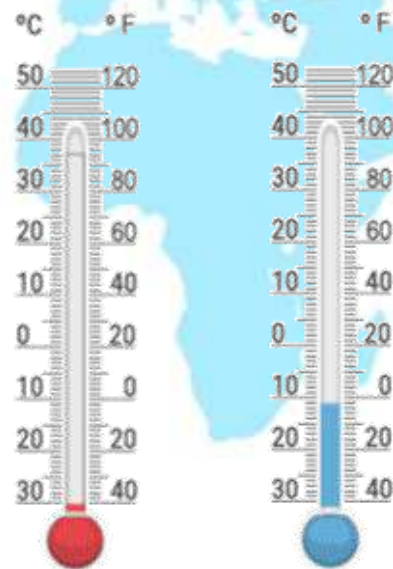
LIVE

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?





Із чого складається ґрунт?

Яка основна властивість ґрунту?

Що руйнує ґрунти?



Сьогодні
27.11.2024

Робота з підручником

ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ





Ґрунти вкривають поверхню суходолу Землі шаром від кількох сантиметрів до 3 м і більше.

Природа Землі різноманітна, а отже, різноманітні й ґрунти. Різноманіття ґрунтів залежить від багатьох чинників. Наприклад, від вмісту в ґрунті піску або глини, від кількості в ньому перегною і води, від температури повітря. Що більше у ґрунті перегною, то більше в ньому поживних речовин, необхідних для росту й розвитку рослин.

Вода, як і повітря, є в будь-якому ґрунті, навіть у найсухішому на вигляд. Сухі ґрунти поливають, тоді рослини добре ростуть і розвиваються. Що вища температура повітря, то більше води випаровується з ґрунту й частіше його доводиться поливати. Якщо у ґрунті надлишок вологи, утворюються болотні ґрунти.

- Пригадайте, від чого залежить колір ґрунту.



У нашій країні поширені *чорноземні ґрунти*. Вони утворюються там, де росте багато трав'янистих рослин і чагарників, достатньо тепла й випадає невелика кількість опадів. За таких умов перегній нагромаджується у ґрунті.

- Припустіть, чому чорноземи отримали таку назву.

На півночі України поширені *підзолисті ґрунти*. Вони мають світло-сірий колір й утворюються там, де ростуть мішані та хвойні ліси, а опадів випадає більше, ніж випаровується з поверхні ґрунту. Унаслідок цього ґрунти надто зволожені, тому опале листя, хвоя і гілля дерев швидко утворюють перегній. Однак значна кількість опадів просочується у ґрунт, розчи-

няє поживні речовини, що входять до складу перегною, і виносить їх у струмки й річки. Тому підзолисті ґрунти малородючі. Їх потрібно удобрювати.

Крім чорноземів і підзолистих ґрунтів, на території України є також *сірі лісові ґрунти*. Уміст перегною в них незначний, тому їхня родючість невисока.





За допомогою карти атласу «Ґрунти» з'ясуйте, які ще ґрунти характерні для території України.



Яка земля, такий і хліб.

Усе добро від землі.

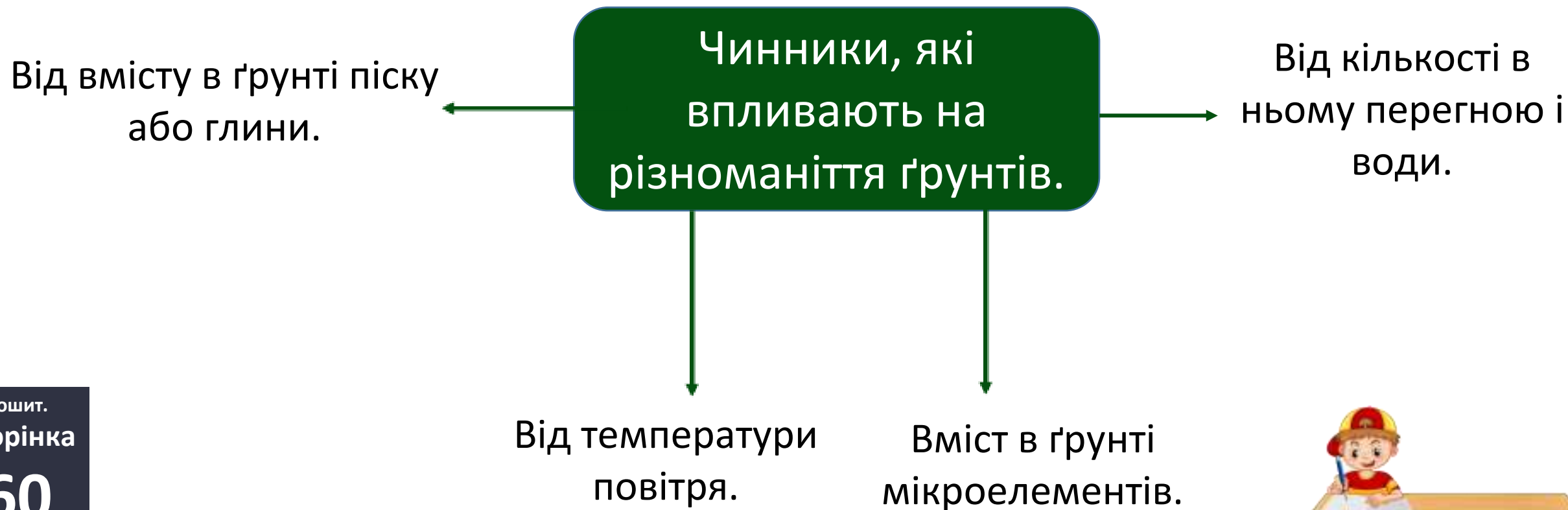


Сьогодні
27.11.2024

Робота в зошитах

Завдання 1

Користуючись текстом підручника, доповни схему.



Сьогодні
27.11.2024

Робота в зошитах

Завдання 2

Запиши основні типи ґрунтів, які характерні для України. Підкресли найродючіші ґрунти.

До основних типів ґрунтів України можна віднести: дерново-підзолисті ґрунти; бурі лісові ґрунти (буроземи); сірі лісові ґрунти; чорноземи; каштанові ґрунти; коричневі ґрунти; лугові ґрунти; болотні ґрунти; солончаки.

Завдання 3

Обговоріть у парі, чому потрібно доглядати за ґрунтом. Пронумеруй послідовність обробітку ґрунту.



5
оранка



4
розпушування



3
полив



1
боронування



2
підгодівля добривами



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
27.11.2024

Домашнє завдання



Повторити тему на сторінках
с. 122-123, зош. с. 60.

Повтори

<https://learningapps.org/1867641>

Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
27.11.2024

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

