

Я досліджую світ

Сьогодні  
12.05.2023

Урок  
№98

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Дослідження складу ґрунту

Сьогодні  
12.05.2023

Дата: 15.05.2023

Клас: 2-В

Урок: ЯДС

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Дослідження складу ґрунту. Повторення властивостей повітря та води.**

Мета: уточнити і розширити уявлення учнів про ґрунт; дослідити склад ґрунту; показати його значення для живої природи і господарської діяльності людини; формувати вміння спостерігати, аналізувати, робити висновки; показати шляхи забруднення ґрунтів і необхідність природоохоронної роботи; виховувати бажання піклуватися про природу своєї місцевості.



Сьогодні  
12.05.2023

Ранкове коло



Сьогодні  
12.05.2023

Опитування з теми «ґрунт» за покликанням

<https://learningapps.org/1867641>



Сьогодні  
12.05.2023

Пригадай!



Ґрунт є одним із скарбів, який  
дала нам природа. Він  
потрібний для життя так само  
як і вода і повітря. Без ґрунту  
життя не можливе.



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



Сьогодні  
12.05.2023

З чого складається ґрунт. Проведи дослід

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

## Дослід 1.

1. У склянку з водою опустіть грудочку ґрунту.
  2. Що ви спостерігаєте?
- Висновок. До складу ґрунту входить повітря.



Сьогодні  
12.05.2023

З чого складається ґрунт. Проведи дослід

## Дослід 2.

1. У склянку з водою опустіть грудочку ґрунту.
2. Збовтайте паличкою.
3. Що ви спостерігаєте?

На дні склянки утворився шар піску й шар глини.

Висновок. У ґрунті є пісок і глина.





Сьогодні  
12.05.2023

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
12.05.2023

Розкажи за фото, яке значення має ґрунт для рослин, тварин і людини





Сьогодні  
12.05.2023

Розкажи за фото, яке значення має ґрунт для рослин, тварин і людини





Сьогодні  
12.05.2023

Розкажи за фото, яке значення має ґрунт для рослин, тварин і людини



Сьогодні  
12.05.2023

Поміркуй

Куди зникає  
брудна вода після  
миття посуду,  
прання білизни,  
купання?





Сьогодні  
12.05.2023

На якому малюнку існує загроза для ґрунту? Розкажи

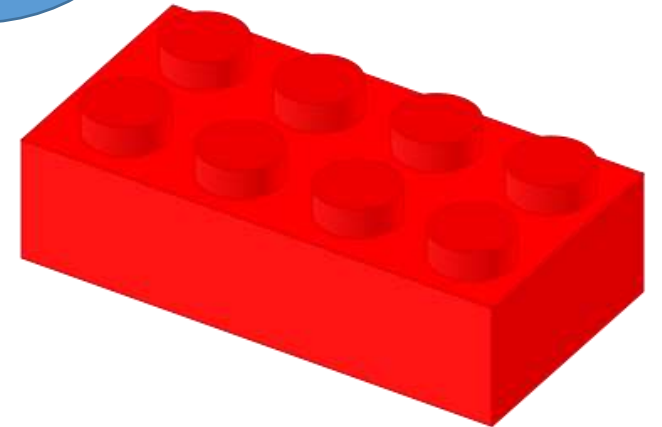
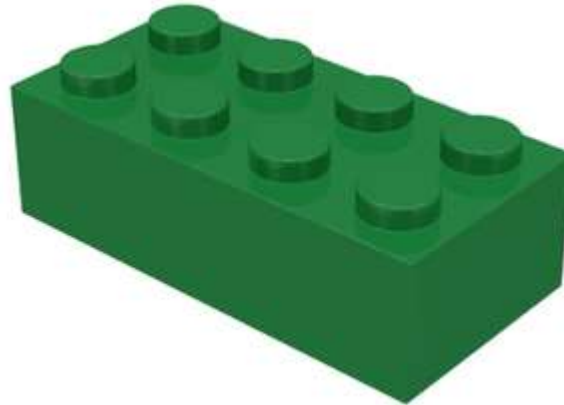


Сьогодні  
12.05.2023

## Гра «Правда чи неправда»



Я буду говорити  
твердження.  
Якщо воно правдиве –  
показуєте зелену  
цеглинку, якщо хибне –  
червону.



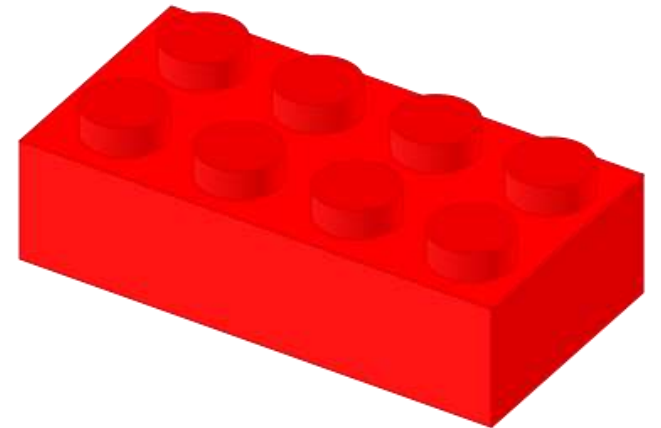
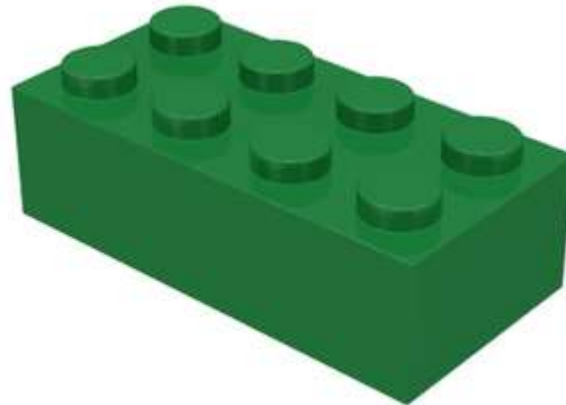


Сьогодні  
12.05.2023

## Гра «Правда чи неправда»



Ґрунт – верхній,  
родючий шар землі.

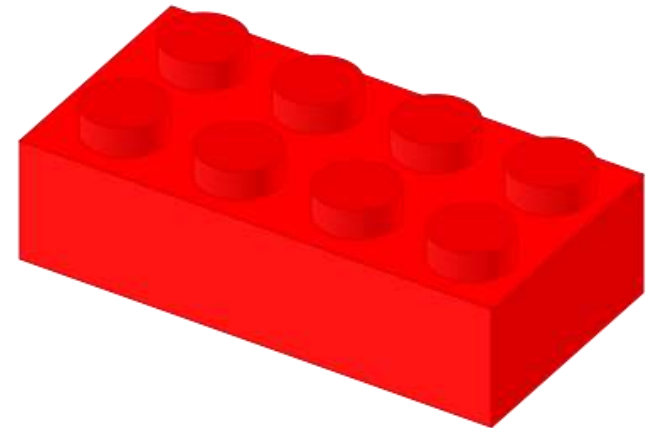
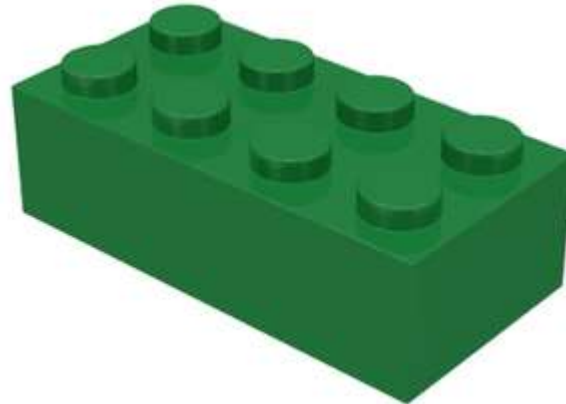


Сьогодні  
12.05.2023

## Гра «Правда чи неправда»



Чим менше в  
ґрунті  
перегною, тим  
вищий урожай.



Сьогодні  
12.05.2023

## Гра «Правда чи неправда»



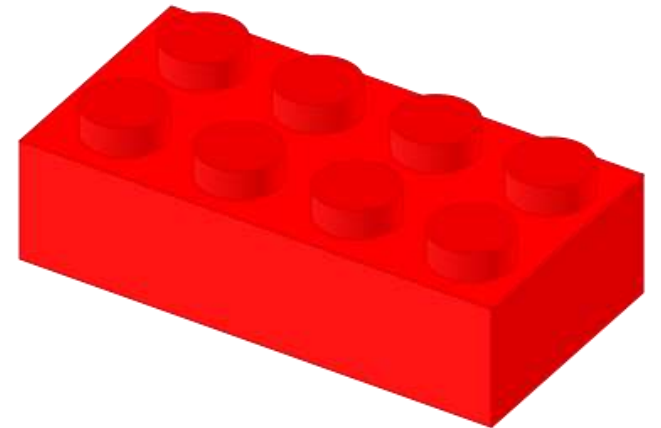
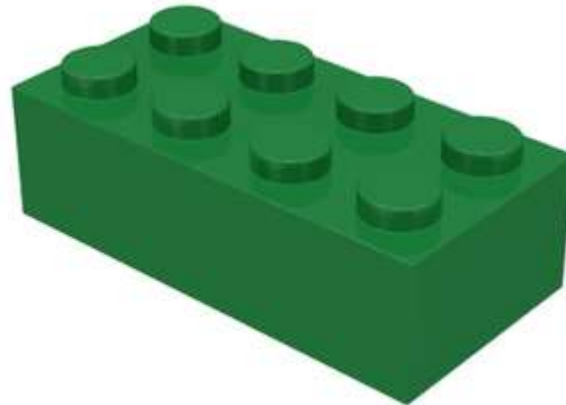


Сьогодні  
12.05.2023

## Гра «Правда чи неправда»



Всі люди  
повинні  
берегти ґрунт.



**Ґрунт — це верхній родючий шар землі, де ростуть рослини й мешкають різні істоти. Ґрунт складається з перегною, глини, піску, води, повітря. Україна багата на родючі ґрунти. Вони потребують охорони!**

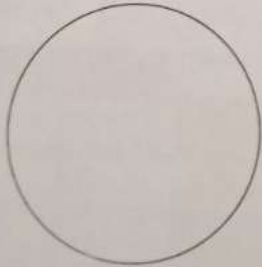


Земля – тарілка,  
що покладеш, те  
й візьмеш.

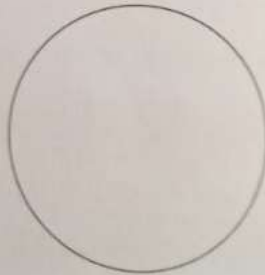


3. Досліди, які ґрунти біля школи і твого будинку. Для цього візьми грудочки ґрунту і розведи із чайною ложкою води. Пензликом розмішай і зафарбуй кружечки. Порівняй їх. Зроби висновок, які з них родючіші. На підставі чого зроблено висновок?

біля школи



біля будинку



66



8. Чому не можна спалювати сухе листя та сміття?

9. «Посади» культурні рослини у ґрунт. Упиши цифри, що позначають глибину висаджування, у відповідний кружечок.



10. Оціни свою роботу на уроці. Намалюй свій силует на сходинці.



Висновок.

4. Запиши складові ґрунту.

12.05.2023

## Інтерактивне завдання «Пригадай, що ти знаєш про ґрунт»

<https://learningapps.org/view12424254>





ДІАГНОСТИЧНА РОБОТА № 18

Чи є в підземелля таємниця.  
Як утворюється ґрунт

I варіант

Вибери і познач (✓) правильні відповіді.

1. Гірська порода — це ...

- ☐ гірська місцевість
- ☐ каміння, розміщені в надрах Землі або на її поверхні
- ☐ гори

2. Укажи назву корисної копалини.

- ☐ олія
- ☐ нафта
- ☐ бензин

3. Ґрунт — це ...

- ☐ верхній родючий шар Землі
- ☐ гірська порода
- ☐ тіло, створене руками людини

4. Познач «зайву» назву корисної копалини. Поясни свою думку.

- ☐ кам'яне вугілля
- ☐ граніт
- ☐ нафта
- ☐ цукор

81

5. Утвори за допомогою ліній правильні твердження.

Будівельні корисні копалини — це

- гірську породу графіт.

Для виготовлення грифеля олівця використовують

- використовують при виплавленні скла.

Кварцовий пісок

- вапняк, пісок, мarmur, глина.

6. Чому ґрунт потрібно обережати від забруднення та руйнування? Міркування запиши.


Самооцінювання

Мій настрій

Завдання для мене були:

	Дуже легкі
	Легкі
	Складні
	Дуже складні

82



II варіант

Вибери і познач (✓) правильні відповіді.

1. Люди, які вивчають і шукають гірські породи, — це ...

- ☐ метеорологи
- ☐ геологи
- ☐ лікарі

2. Корисні копалини — це ...

- ☐ породи каміння, які людина добуває тільки в кар'єрах
- ☐ гірські породи, які людина добуває лише з надр Землі
- ☐ гірські породи, які добувають з глибин Землі або з її поверхні

3. Укажи, що входить до складу ґрунту.

- ☐ вода, пісок, глина, перегній, повітря
- ☐ крохмаль, борошно, цукор
- ☐ черв'яки, мурахи, корені рослин

4. Продовж речення.

Основна властивість ґрунту — це його

\_\_\_\_\_.

5. Утвори за допомогою ліній правильні твердження.

ґрунт людині потрібний	•	отрутохімікати.
Руйнування ґрунтів спричинює	•	для вирощування культурних рослин.
Забруднення ґрунтів спричинюють	•	вітер, вода.

6. Які корисні копалини є в місцевості, де ти живеш? Запиши.


Самооцінювання

Мій настрій

Завдання для мене були:

	Дуже легкі
	Легкі
	Складні
	Дуже складні

84

Сьогодні  
12.05.2023

Домашні тренувальні вправи.



**Опрацюй матеріал підручника на с.  
116-117, виконай завдання у зошиті на  
с. 66-67 №3-4, с.68 №8-10.**

**Виконай самостійну роботу в зошиті  
«Діагностичні роботи» с. 81-84.**

**Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Нитан.**

**Успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
12.05.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
не сподобалось.*