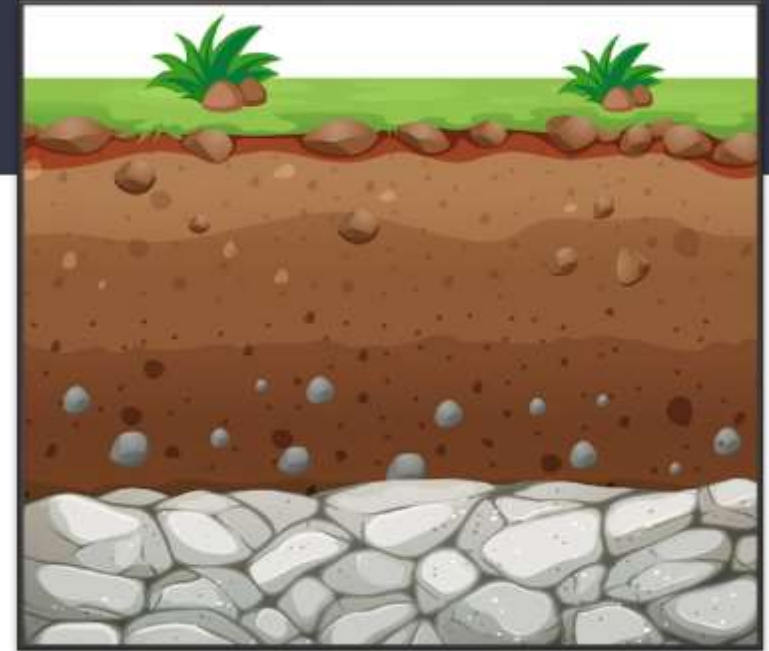


Я досліджую світ

Я дослідник. Я дослідниця

Сьогодні  
08.12.2022

Урок  
№ 41



# Досліджуємо властивості ґрунту

Сьогодні  
08.12.2022

Організація класу

Любі діти, добрий день!  
Сил, натхнення на весь день!  
А ще праці і старання!  
Тож вперед - всі до навчання!



Сьогодні  
08.12.2022

Вігадайте загадку.



Усіх годує, напуває,  
а про нього не всяк дбає.

ҐРУНТ



Сьогодні  
08.12.2022

Слухаємо. Розповідаємо.

Розкажіть за малюнком про значення ґрунту для організмів.



Хто мешкає у ґрунті? Звідки рослини отримують поживні речовини?

## Що таке ґрунт?



**Ґрунт** –  
це верхній родючий  
шар землі, де ростуть  
рослини і живуть  
різні живі істоти.



**Сьогодні**  
**08.12.2022**

**Візьми до уваги.**



**Ґрунт містить перегній.**

**Перегній утворюється внаслідок  
гниття опалого листя, відмерлих  
рослин і тварин.**

**У перегної містяться різні  
поживні речовини, необхідні  
рослинам для росту та розвитку.**

**Що більше перегною у ґрунті, то він родючіший.**



Сьогодні  
08.12.2022

## Дослідження

Що міститься у ґрунті? Щоб відповісти на це запитання, проведемо дослід.



### Дослід 1.

1. У склянку з водою опустіть грудочку ґрунту.

2. Що ви спостерігаєте?



**Висновок. До складу ґрунту входить повітря.**

Сьогодні  
08.12.2022

Працюємо в групах

Що міститься у ґрунті? Щоб відповісти на це запитання,  
проведемо дослід.



### Дослід 2.

1. У склянку з водою  
опустіть грудочку ґрунту.

2. Збовтайте паличкою.

3. Що ви спостерігаєте?



Висновок. У ґрунті є пісок і глина.



Сьогодні  
08.12.2022

Працюємо в групах

Що міститься у ґрунті? Щоб відповісти на це запитання,  
проведемо дослід.

### Дослід 3.

1. Візьміть грудочку ґрунту та  
покладіть її на паперовий  
рушник. Накрийте зверху  
рушником і притисніть.

2. Що ви спостерігаєте?



**Висновок. У ґрунті є вода.**



Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй

Відгадай загадку. Назви слово – відгадку.



**Увесь світ годую,  
а сам не їм.**



Чим саме годує нас ґрунт?



Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй.

## Із чого складається ґрунт?



Пісок



Папір



Вода



Перегній



Глина



Повітря



Познач шари ґрунту.

Сьогодні  
08.12.2022

Робота в зошиті

Розгорніть зошити  
на сторінці 33



Робота в зошиті. Завдання 1. Познач зображення об'єктів,  
яким потрібен ґрунт.





2. Хто живе в ґрунті? Обведи відповідні малюнки.



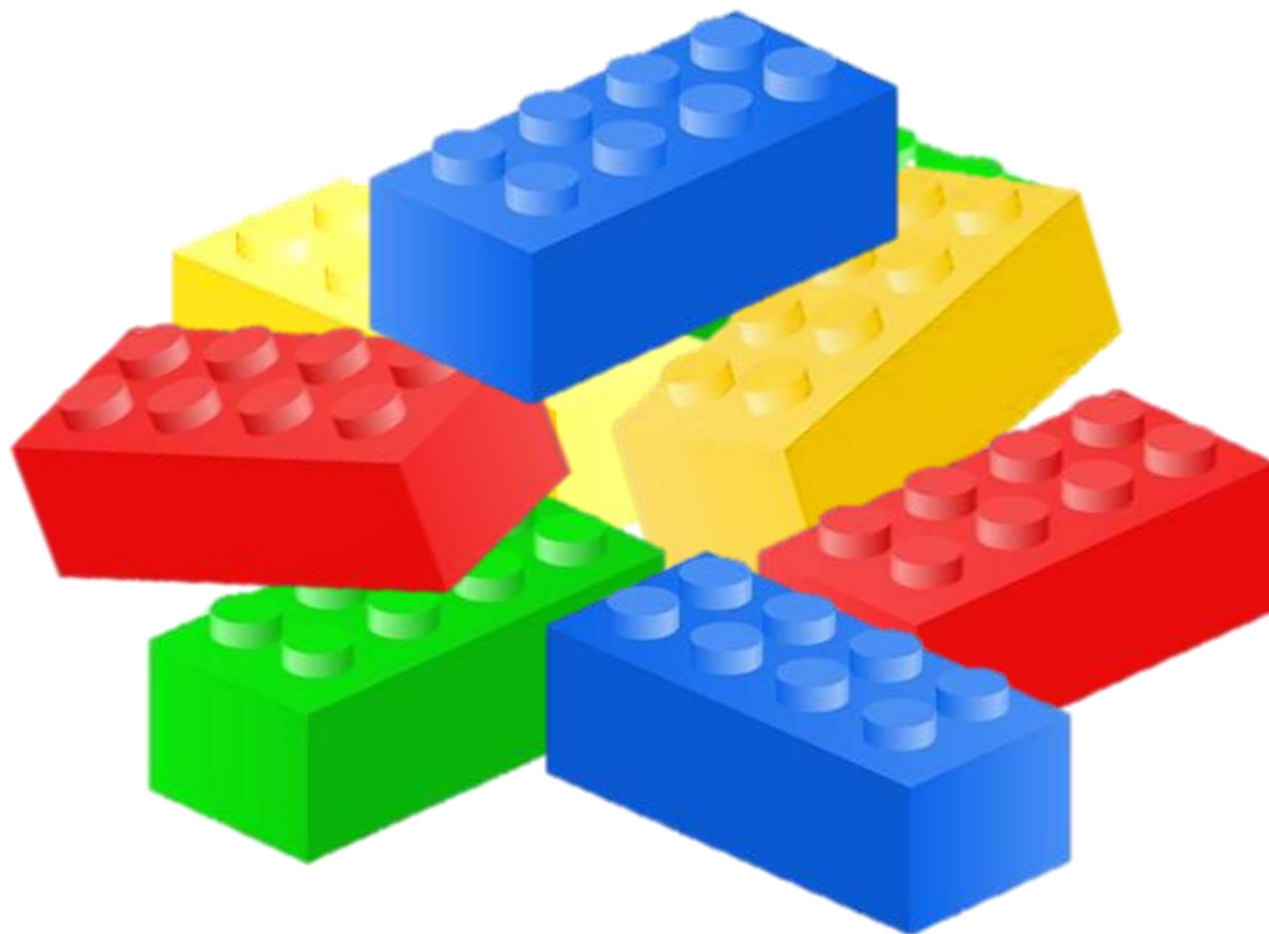
3. Познач (✓) малюнок із зображенням досліду, який доводить, що в ґрунті є повітря.



Сьогодні  
08.12.2022

Приготуй LEGO.

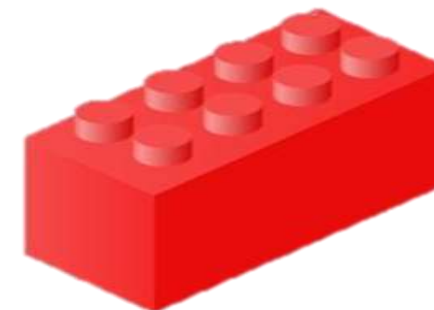
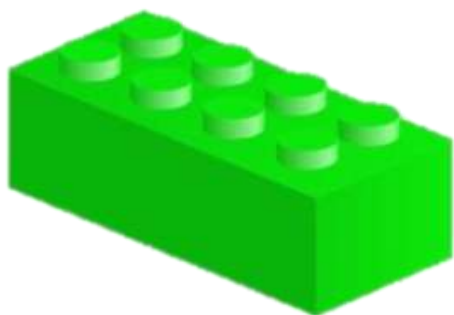
Пограємо





Сьогодні  
08.12.2022

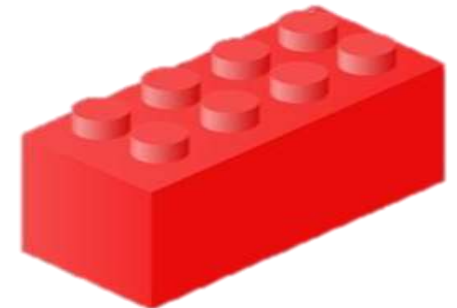
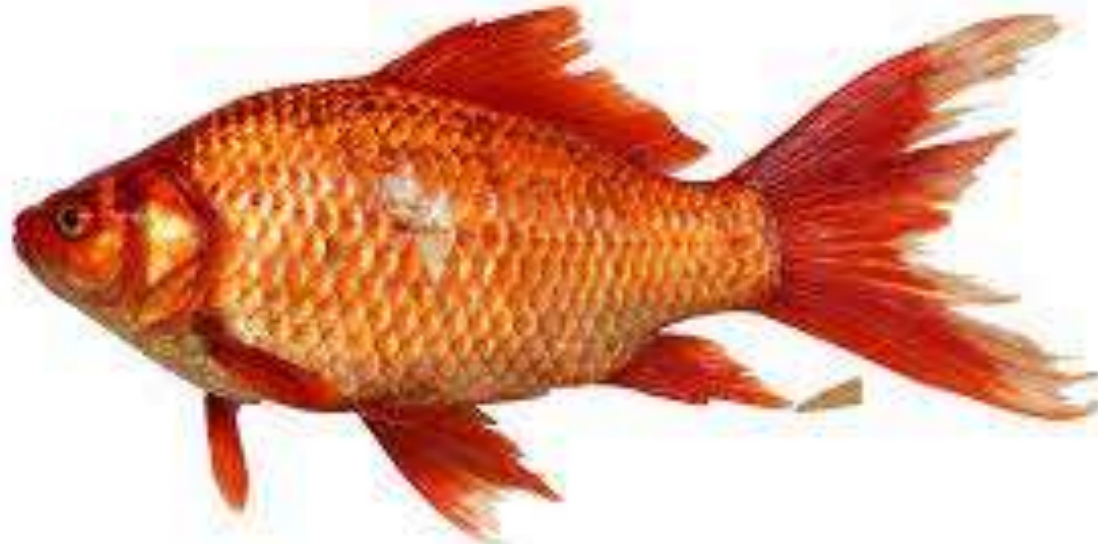
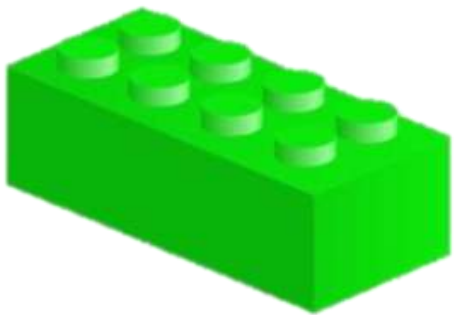
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

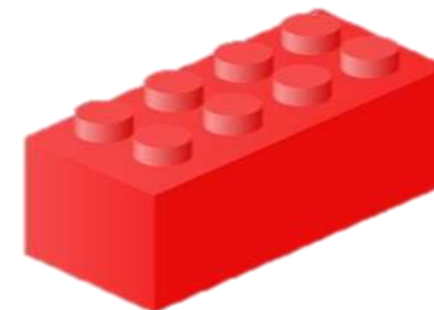
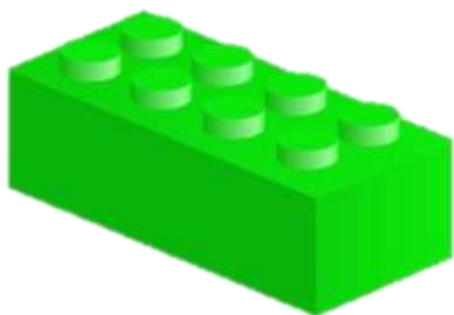
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.

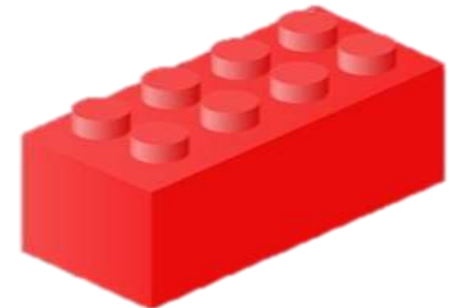
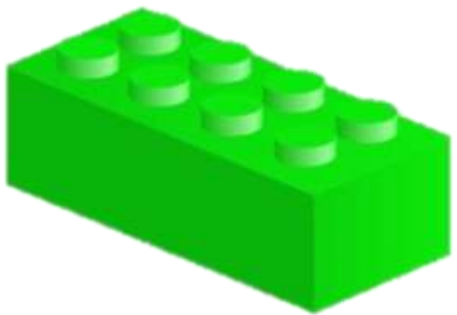


Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.



Сьогодні  
08.12.2022

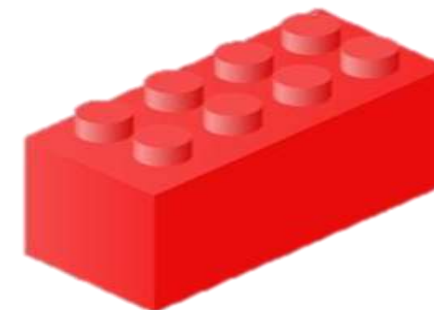
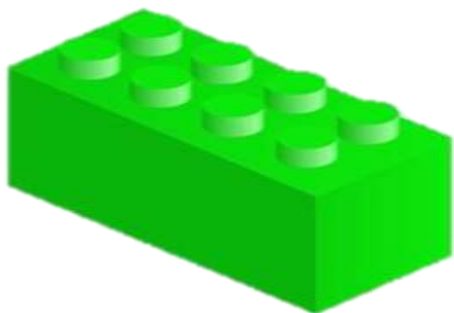
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

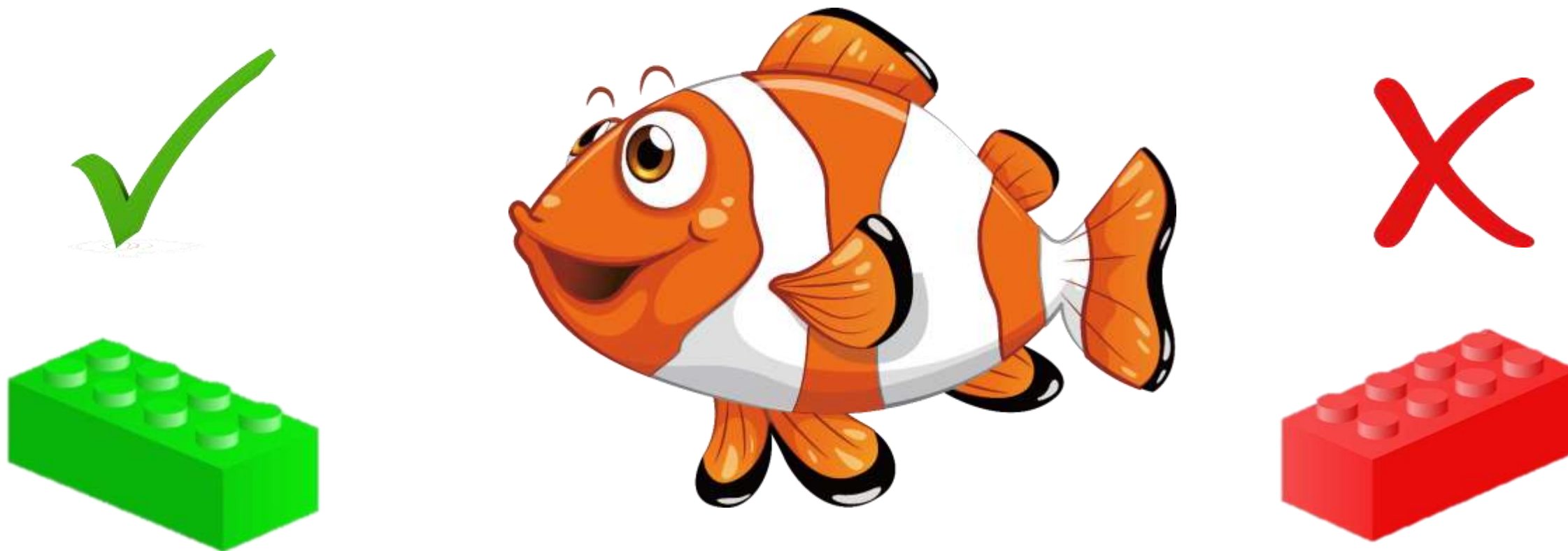
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.

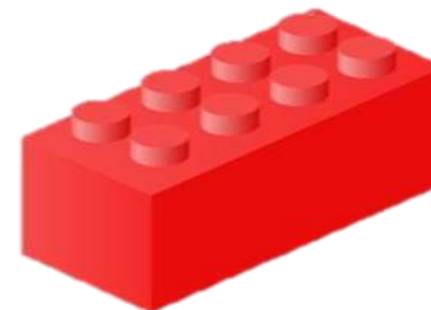
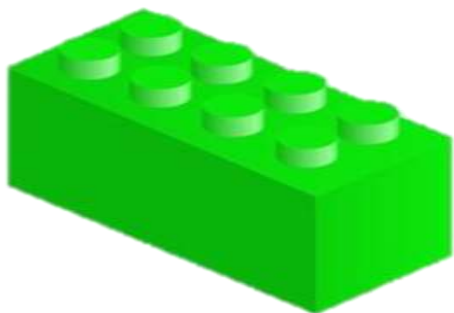


Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.



Сьогодні  
08.12.2022

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

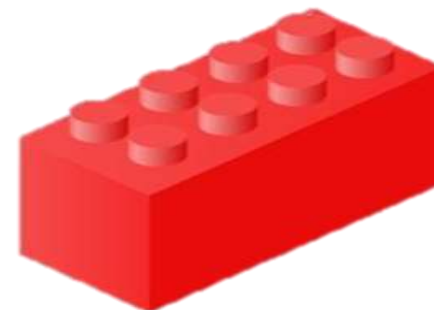
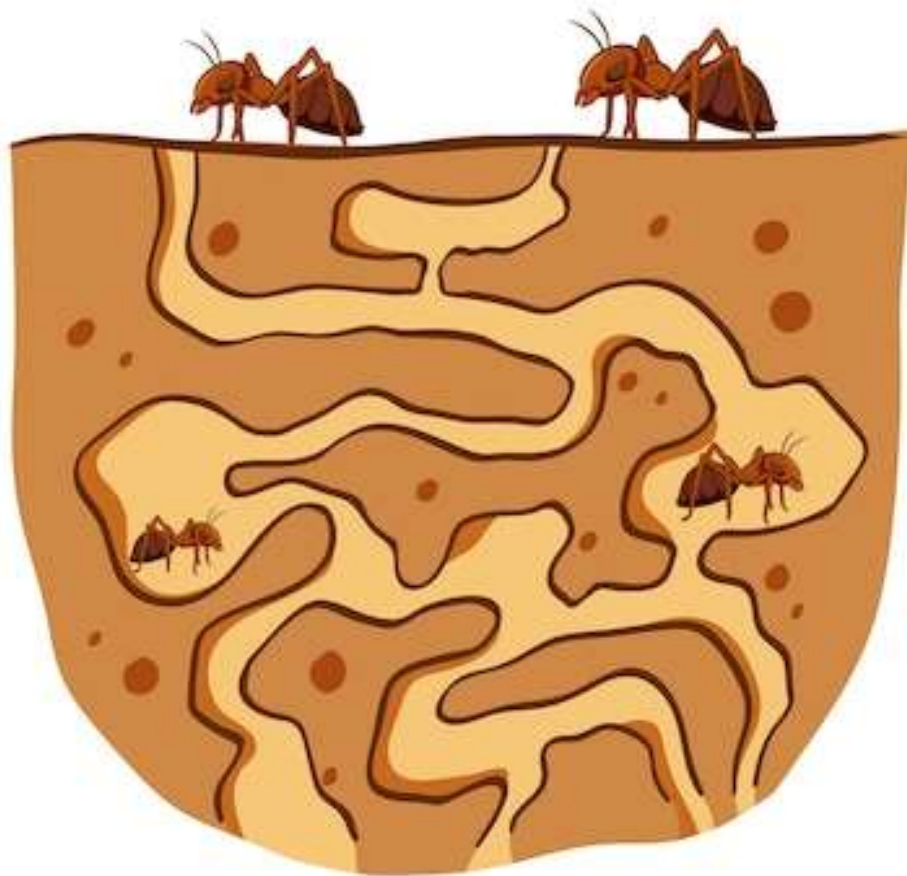
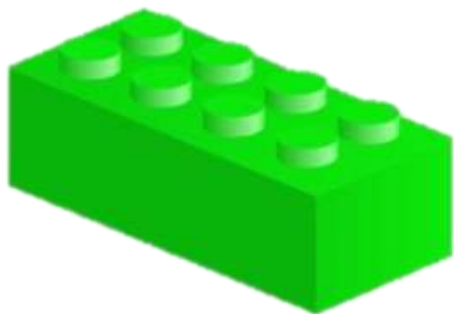
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

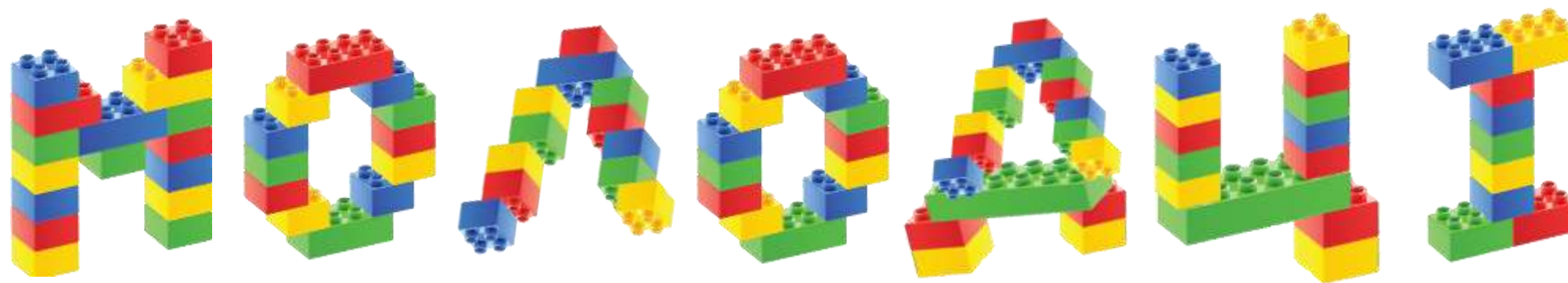
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Сьогодні  
08.12.2022

Ви впорались!







**Ґрунт — це  
верхній родючий  
шар землі, де  
ростуть рослини  
й мешкають різні  
істоти.**

**Україна багата на  
родючі ґрунти.**

**Ґрунт складається  
з перегною,  
глини,  
піску,  
води,  
повітря.**

**Вони потребують  
охорони!**

## *Рекомендовані тренувальні вправи*

Підручник стор. 96-97.  
Друкований зошит стор. 33.

*Роботи надсилай у Нитан*



Сьогодні  
08.12.2022

Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!





Сьогодні  
08.12.2022

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку LEGO

Цеглинку LEGO підійміть, зустріч нашу оцініть.



Сьогодні  
08.12.2022

Ранкове коло

