

Дата: 13.12

Клас: 1 – А

Предмет: *Я досліджую світ*

Вчитель: Фербей В.М.

Тема: **Досліджуємо властивості ґрунту**

Мета: сформувати уявлення про ґрунт, як елемент неживої природи та його властивості; учити проводити дослідження та робити висновки; вчити мовленнєвої культури; вдосконалювати навички аналізу ситуації і дотримання правил поведінки; розвивати діалогічне мовлення, пам'ять, увагу; формувати навички дбайливого ставлення до природи; розвивати увагу, пам'ять, логічне мислення, навички попередження травматизму.

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



Відгадайте загадку.



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

Г Р У Н Т

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.



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.

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.

Працюємо в групах

Що міститься у ґрунті?

Щоб відповісти на це запитання, проведемо досліди.



Дослід 2.

**1. У склянку з водою
опустіть грудочку ґрунту.**

2. Збовтайте паличкою.

3. Що ви спостерігаєте?



Висновок. У ґрунті є пісок і глина.

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.



**Розгорніть зошити
на сторінці 69.**



Відгадай загадку. Запиши слово – відгадку.



**Увесь світ годую,
а сам не їм.**



Чим саме годує нас ґрунт?

Поміркуй.

Із чого складається ґрунт?

Пісок



Папір



Вода



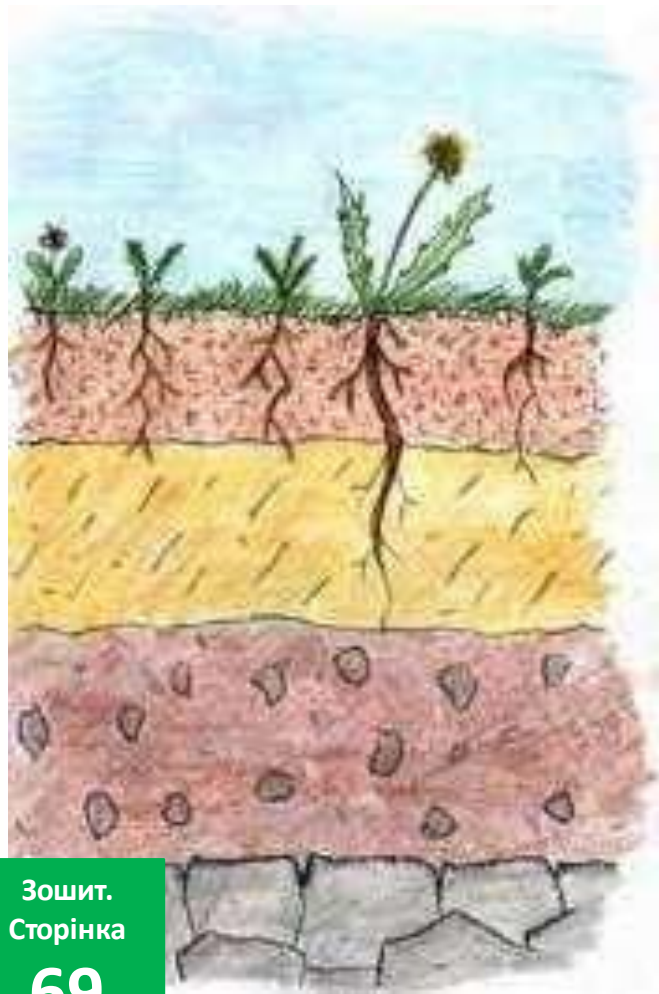
Перегній



Глина



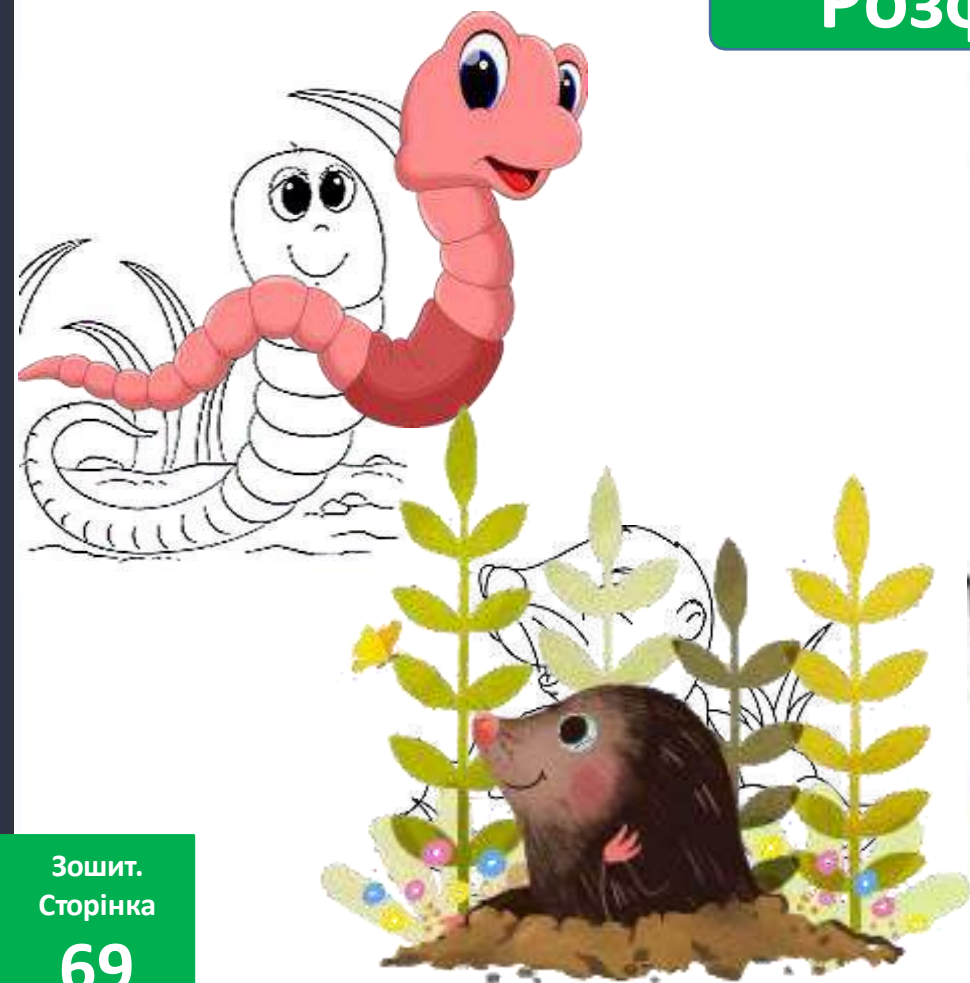
Повітря



Познач шари ґрунту.

Поміркуй.

Розфарбуйте об'єкти, яким потрібен ґрунт.

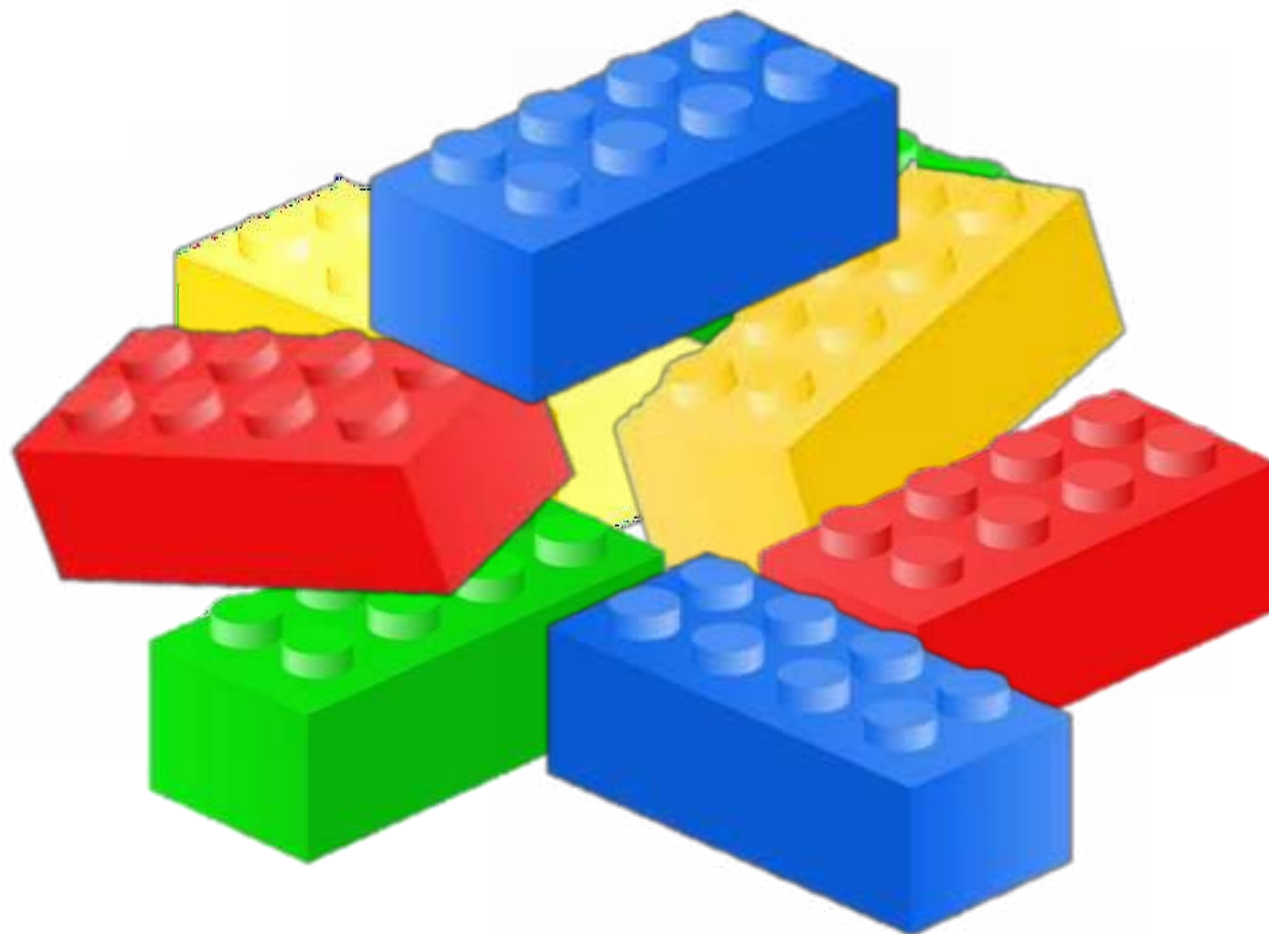


Розкажи, чому ґрунт необхідний цим об'єктам.

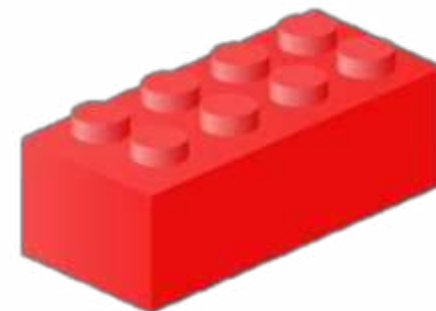
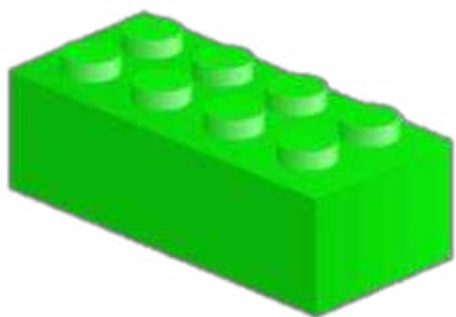


Приготуй LEGO.

Пограємо

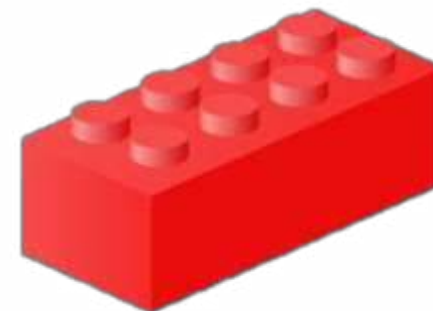
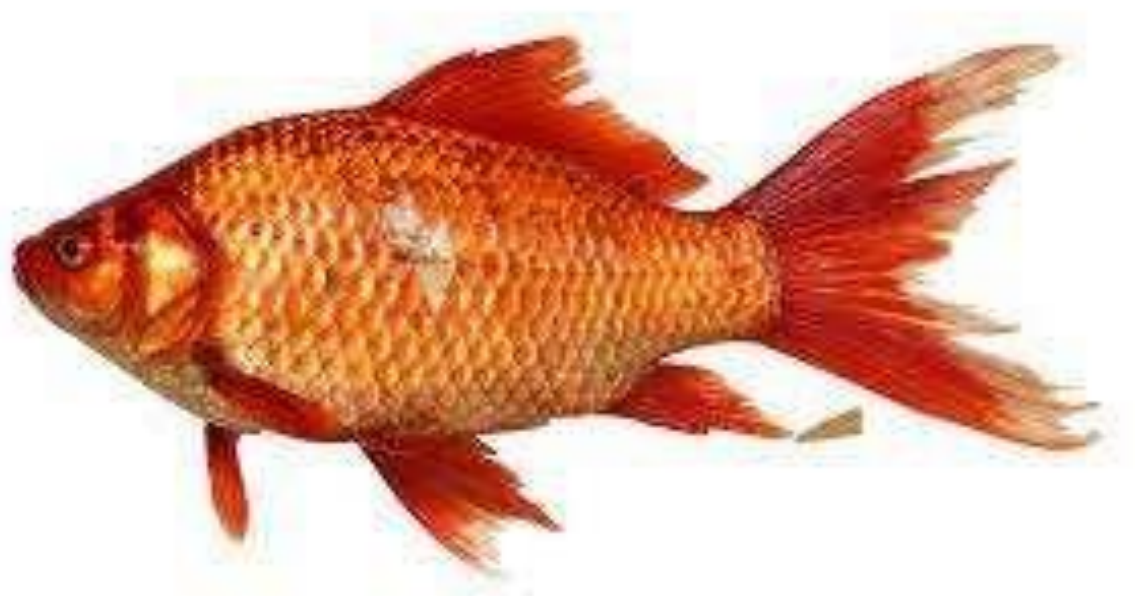
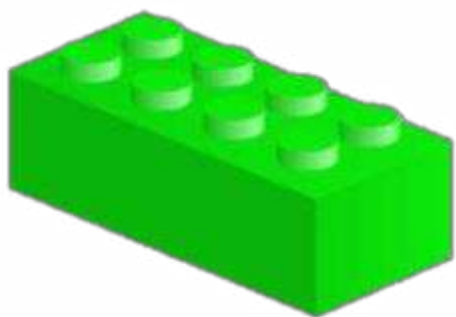


Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

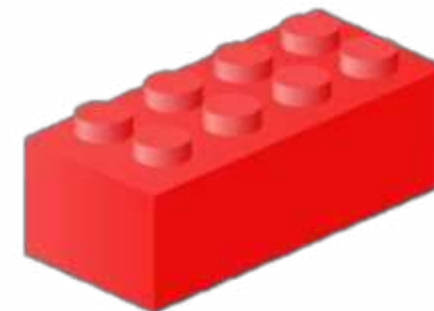
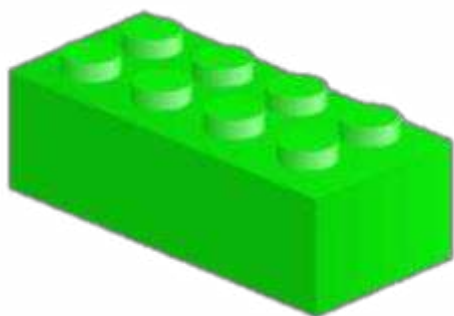
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

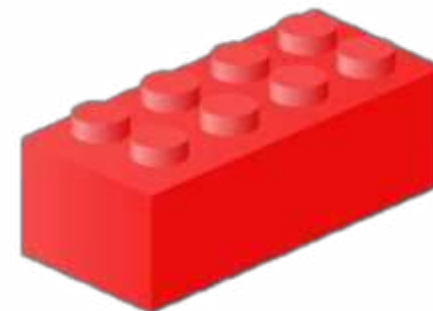
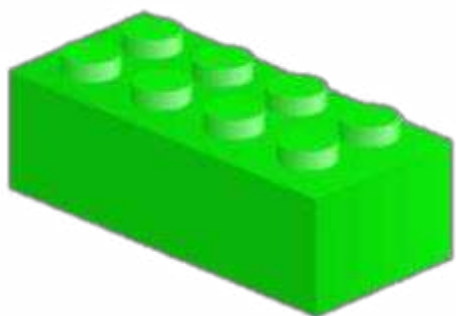
13.12.2023

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



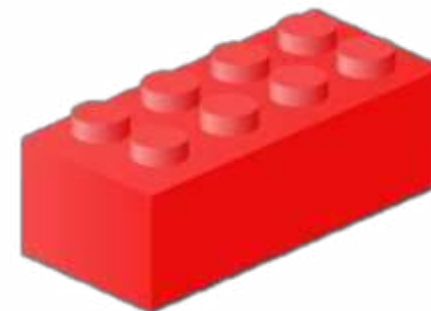
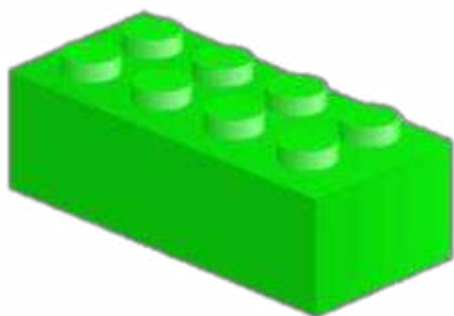
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



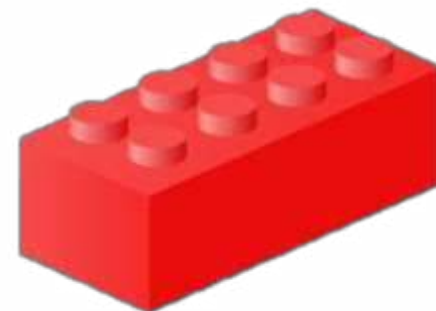
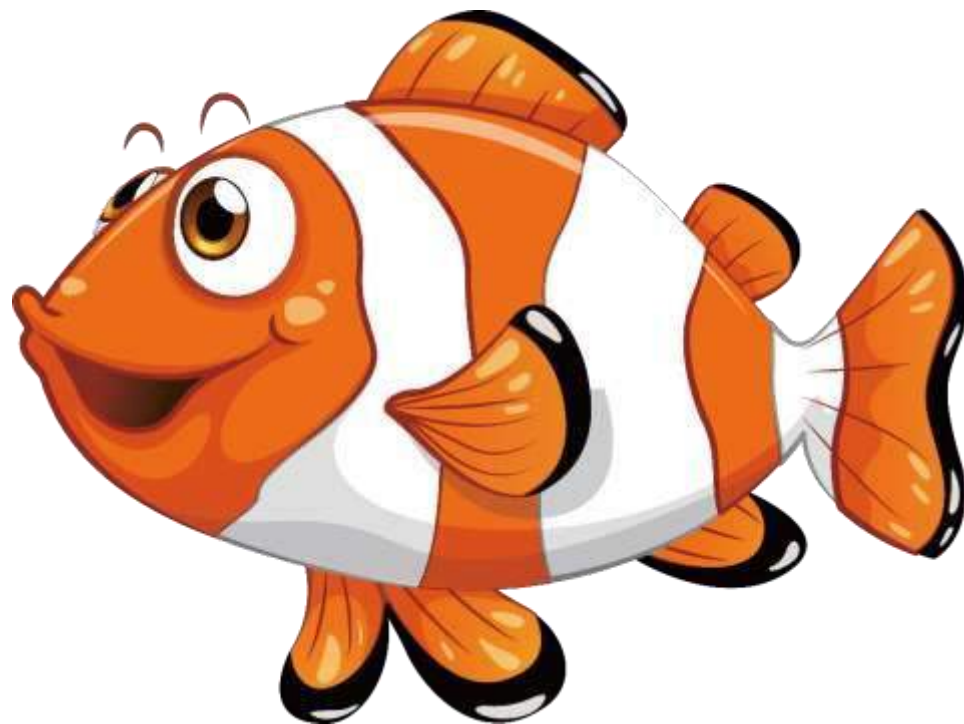
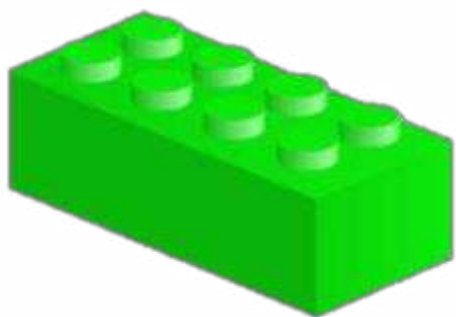
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



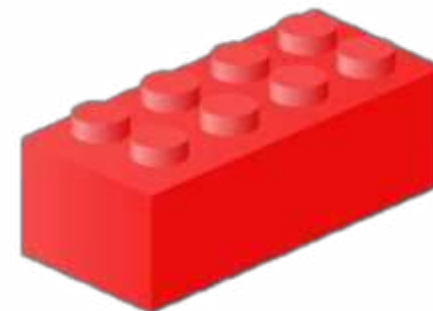
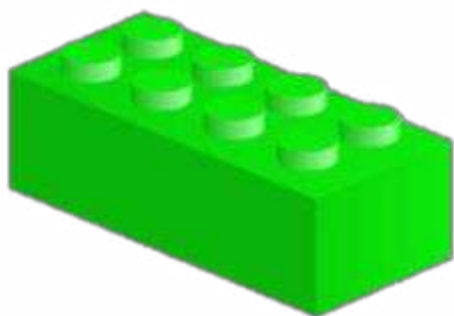
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



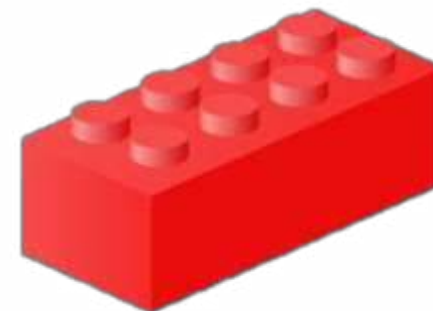
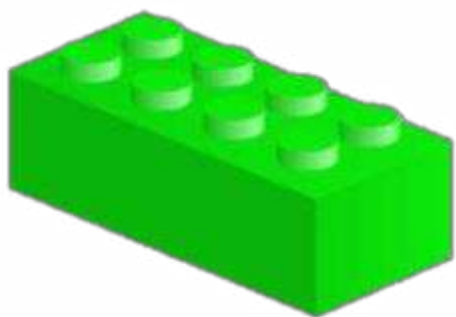
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



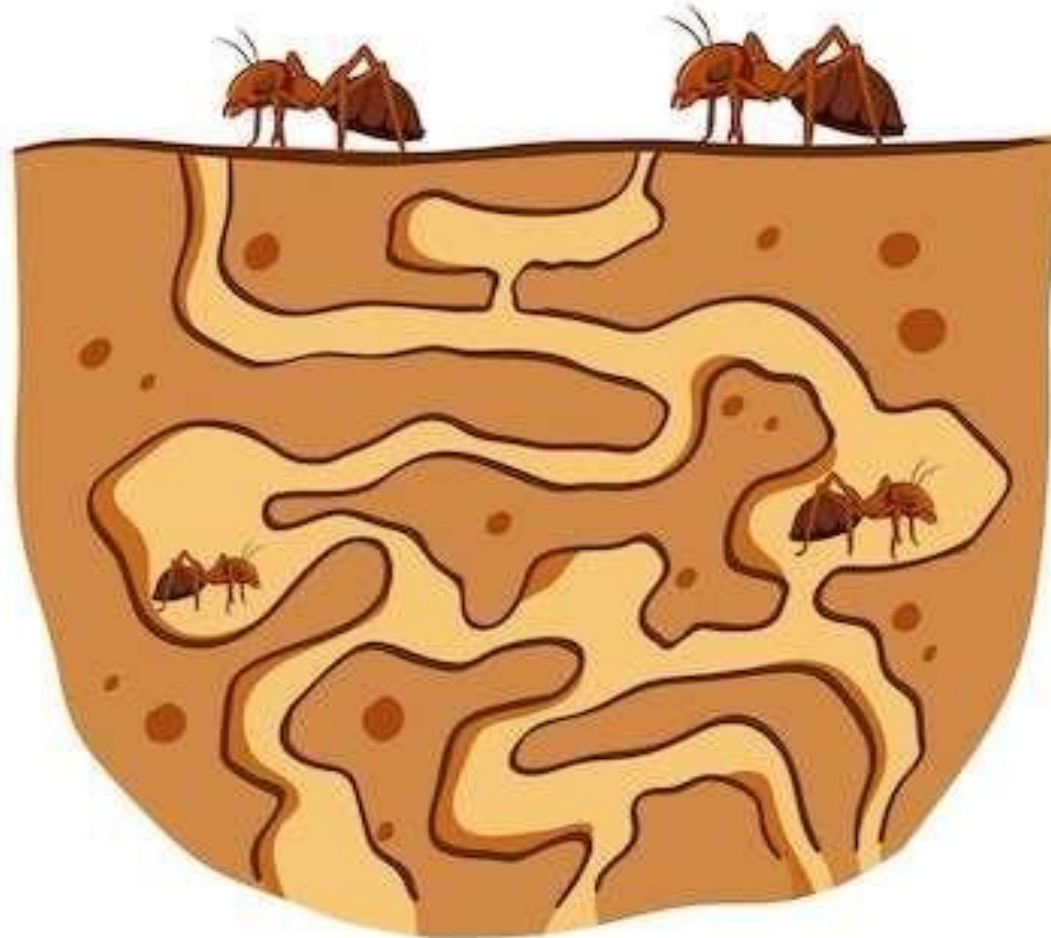
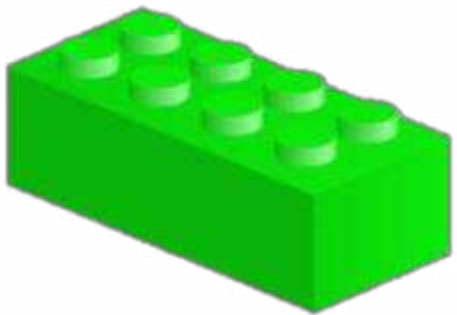
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



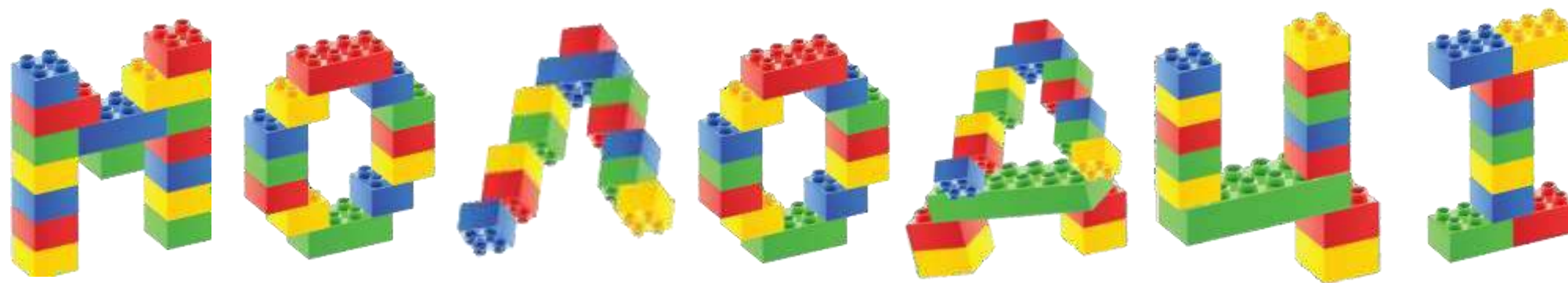
Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.



Визнач, чи необхідний цим об'єктам ґрунт.

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 ст. 96-97.
Друкований зошит ст. 69.



Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Цеглинку LEGO підійміть, зустріч нашу оцініть.

