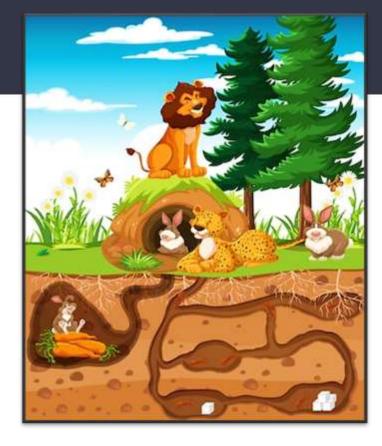
Υροκ № 42





Значення ґрунту для живої природи

Організація класу

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

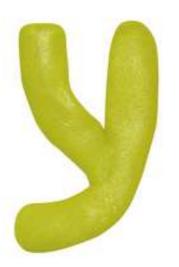




Поміркуй.









ГРУНТ

Підручник. Сторінка

98

Розгадай ребус.



Поміркуй.





Підручник. Сторінка

98



Поміркуй.





Підручник. Сторінка

98



Поміркуй.





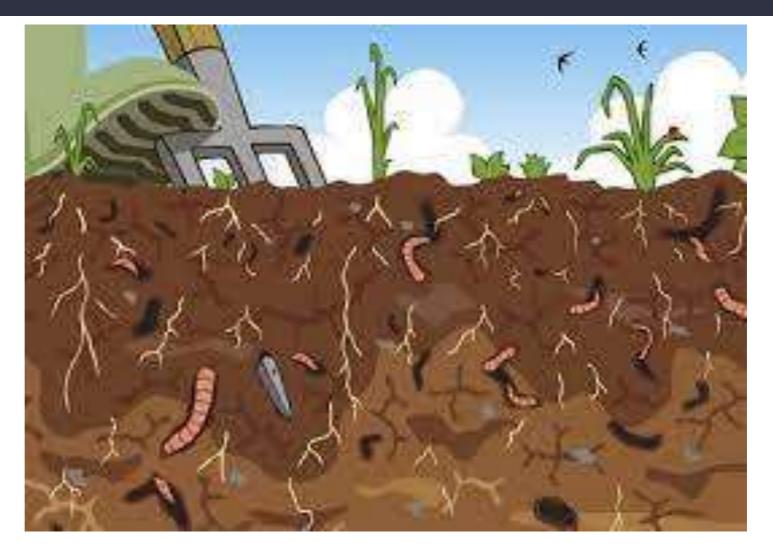
Підручник. Сторінка

98



Поміркуй.





Підручник. Сторінка

98



Поміркуй.





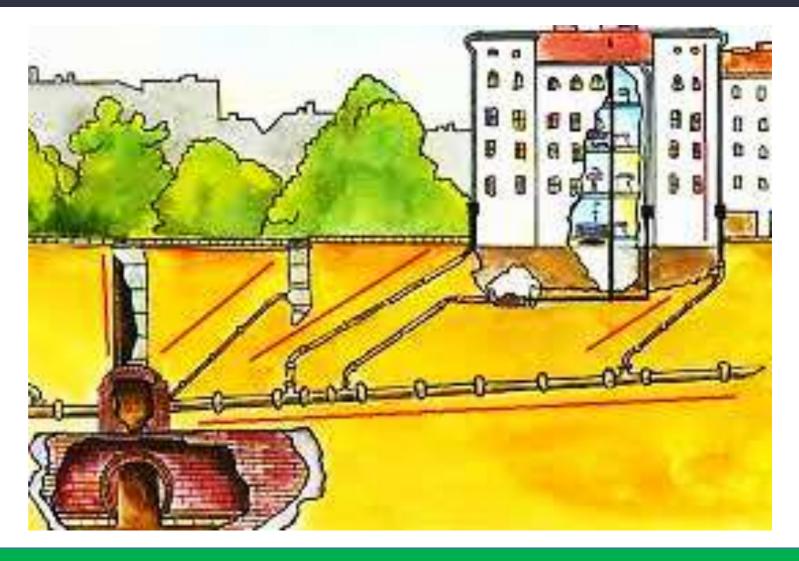
Підручник. Сторінка

98



Слухаємо. Розповідаємо.





Підручник. Сторінка

99

Куди зникає брудна вода після використання?



Слухаємо. Розповідаємо.





Підручник. Сторінка

99

Що буде з ґрунтом, якщо його поливати брудною водою?



Слухаємо. Розповідаємо.





Підручник. Сторінка

99

Що використовують люди для того, аби у ґрунт не потрапляла брудна вода?



Проведіть дослід.

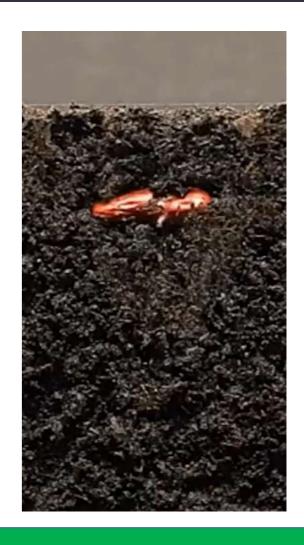


Наберіть в один горщик ґрунт, а в інший — глину.

Посадіть у кожний з них по одній квасолині.

Поставте на підвіконні у класі. Регулярно поливайте.

Спостерігайте, як будуть проростати рослини.



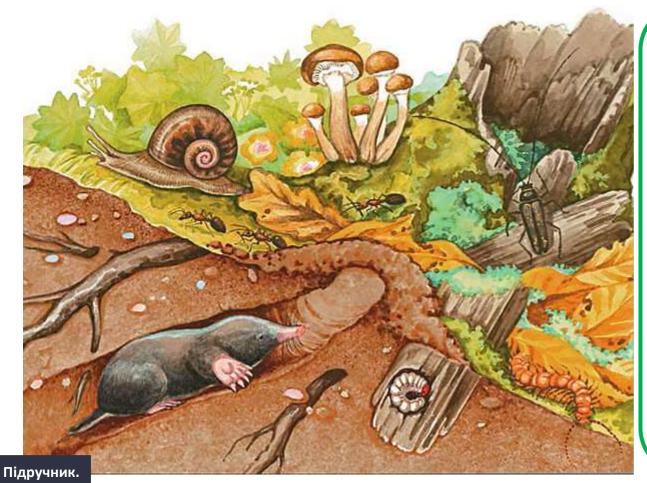
Підручник. Сторінка

Усі зміни фіксуйте й порівнюйте. Зробіть висновок.



Хвилинка – цікавинка

Чи знаєте ви...



Деякі організми проводять у ґрунті майже все своє життя. Це — кріт, дощовий черв'як, землерийка, сліпак та інші. Живляться вони переважно коріннями рослин.

Тідручник. Сторінка





Проведи дослід

«Де ростуть рослини»

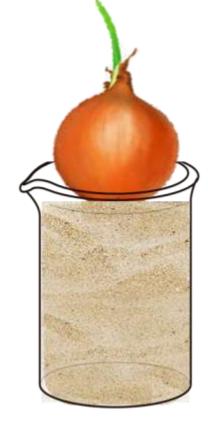


Посади одну цибулину в горщик з піском, іншу — в ґрунт.

Поливай обидві рослини та спостерігай за їх ростом.

Замалюй рослини через тиждень.





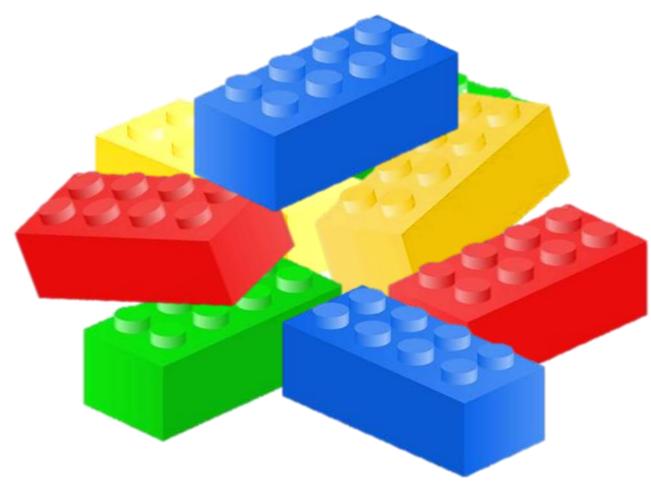
Зроби висновок. Чим вони різняться? Чому?



Приготуй LEGO.



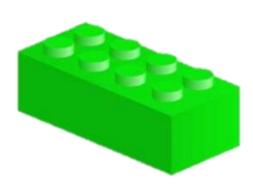
Пограємо

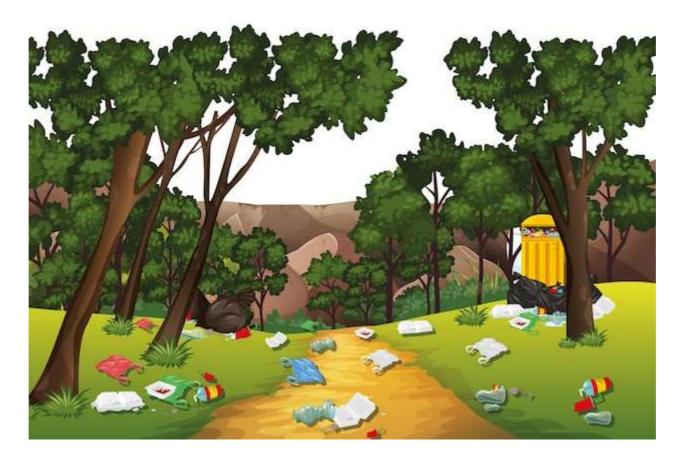




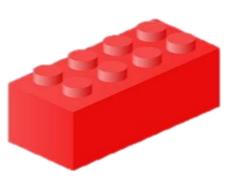
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.







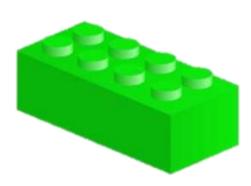




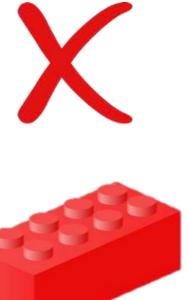


Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.





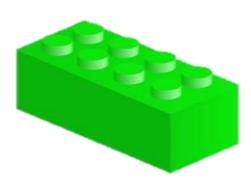






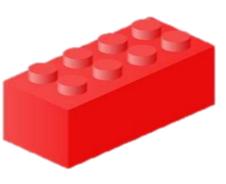
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.







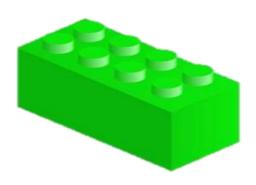






Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.





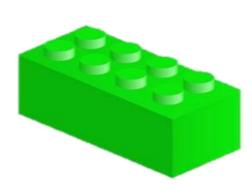


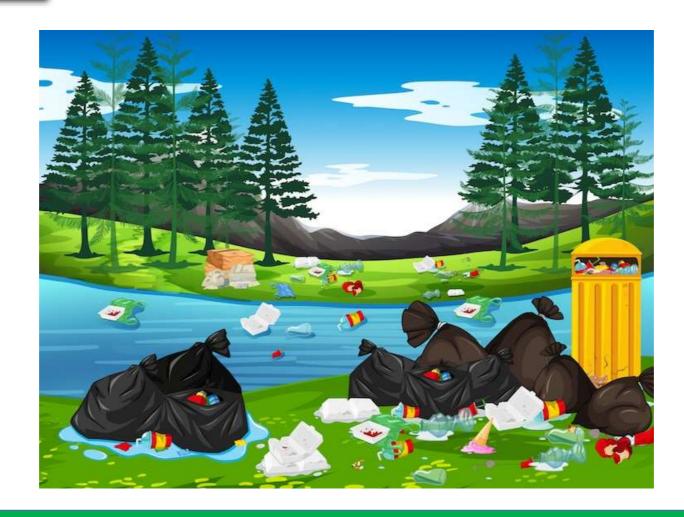




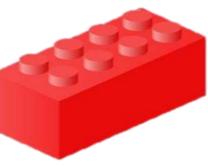
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.







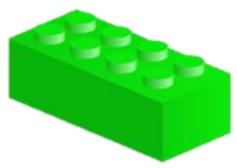






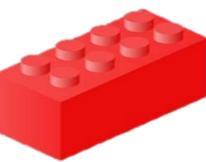
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.







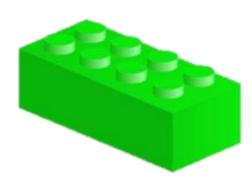






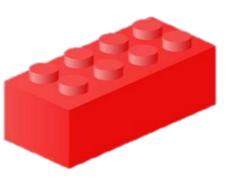
Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.







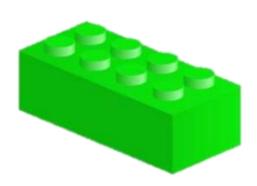




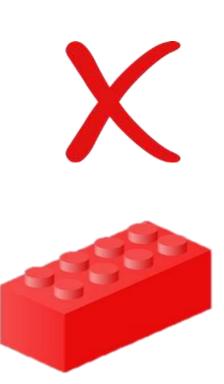


Поміркуй та дай відповідь за допомогою LEGO.











Ви впорались!





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

Україна багата на родючі ґрунти.

Грунт складається з перегною, глини, піску, води, повітря.

Вони потребують охорони!



Рекомендовані тренувальні вправи

Підручник стор. 98 - 99.





BCIM pptx

Цеглинку LEGO підійміть, зустріч нашу оцініть.





Ранкове коло





