**27.04.2020**

***Тема.* Ґрунтове середовище життя. Пристосування організмів до життя у ґрунті**

***Перевір свої знання***

* *Дай відповіді на питання*
1. Що таке середовище життя?
2. Які є середовища життя?
3. Які чинники впливають на живі організми?
4. Які умови існування у водному середовищі?
5. Назвіть представників водного середовища.
6. Що таке ґрунт?
7. Які властивості має ґрунт?
8. Як утворюється ґрунт?
9. Який склад ґрунту?
10. Які є види ґрунтів?

***Інформація для опрацювання***

 Земля — єдина з планет має ґрунт — особливу, верхню оболонку суші. Поступово перетворюючи верхній шар літосфери, живі організми створили третє середовище проживання. Сьогодні ми поговоримо про ґрунт, як середовище існування. Ми дізнаємось, чим умови існування у ґрунті відрізняються від умов існування в інших середовищах та як пристосовуються його мешканці до цих умов. Тож для переходу до вивчення нової теми, дещо пригадаймо.

***1.Умови існування у ґрунтовому середовищі***

* Це найщільніше середовище існування.
* Проникає мало світла(майже немає).
* Небагато кисню.
* Достатньо води, тому населене різними організмами.
* Коливання температури не дуже різкі.
* Є неорганічні і органічні речовини (рештки відмерлих організмів).
* Наявні речовини у різних агрегатних станах.
* Заселене нерівномірно:найбільше організмів у верхньому шарі ґрунту.

***2.Мешканці ґрунту***

* *Робота з підручником*

Завдання:

1. Розгляньте рисунки у підручнику §42. Назвіть зображені на них організми. Як вони пристосовані до ґрунтового середовища?
2. Підготуйте повідомлення «Як ґрунтові тварини пристосувалися до умов свого існування?».
3. **Опрацювати §42.**