**01.04.2020**

***Тема.* Різноманітність організмів. Бактерії**

***Інформація для опрацювання***

***1.Хто такі бактерії?***

 Подивіться на свої руки, парти, стільці, вікна, книжки. Що ви на них побачили? Ми з вами продовжуємо вивчати живі організми. Коли вчені винайшли мікроскоп, то побачили, що на різних предметах, у ґрунті, у воді, у повітрі, на рослинах, на тілі тварин і людей, в гарячих джерелах і льодовиках живуть дрібненькі живі організми, які за формою схожі на палички, кульки, спіральки. Усі ці мікроскопічні організми вчені назвали бактеріями.

 Бактерії – живі організми, які мають надзвичайно малі розміри, тож побачити їх можна лише у мікроскоп. Інша назва – мікроорганізми.

(мал.137 с.134)

Ознаки бактерій:

* переважно одноклітинні організми різної форми,
* клітини не мають ядра,
* можуть мати джгутики(орган руху),
* живляться:
* органічними речовинами мертвих організмів(опалим листям) або їх частин,
* продуктами харчування (м’ясом, рибою),
* самі утворюють органічні речовини з неорганічних, використовуючи сонячне світло,
* дихають киснем(деяким кисень не потрібен),
* швидко розмножуються, ростуть.

***2.Значення бактерій***

* *Завдання 1*

Опрацюйте матеріал у підручнику на с.134-136 і складіть схему «Значення бактерій».

Значення бактерій

 Корисне Шкідливе

* *Завдання2*

Виберіть лише правильні твердження.

1. Бактерії не мають клітин.
2. Бактерії — живі організми.
3. Бактерії дуже повільно розмножуються.
4. За допомогою бактерій виробляють кефір, йогурт.
5. Серед бактерій є тільки корисні.
6. Бактерії мають різноманітну форму.
7. Слід остерігатися хвороботворних бактерій.
8. Бактерії не мають ядра.
9. Бактерії можна побачити за допомогою лупи.
10. Бактерії поширені всюди.
11. Опрацювати §37.
12. Творче завдання: скласти оповідання «Пригоди у світі бактерій».