**08.04.2020**

***Тема.* Умови життя на планеті Земля. Середовище життя. Чинники середовища. Вплив на організм чинників неживої природи**

***Перевір свої знання***

* *Прийом «Інтелектуальна розминка»*

 Завдання. За зразком наведіть приклади подій, що стосуються живої та неживої природи.

* Нежива природа — пішов дощ, знизилась температура повітря …
* Жива природа — під листочком росте гриб,…
* *Прийом «Бліцопитування» (дай усно відповіді на питання)*
1. На які групи поділена жива природа?
2. Які властивості живих оранізмів?
3. Які характерні ознаки рослин?
4. Які характерні ознаки тварин?
5. Чим відрізняються тварини від рослин?
6. Хто такі гриби?
7. Що вам відомо про бактерії?

***Інформація для опрацювання***

***1.Середовище життя. Чинники середовища***

 На нашій планеті сформувалися всі умови, необхідні для існування життя. Це наявність води, повітря, достатньої кількості світла і тепла.

 У різних куточках планети умови проживання різні, але організми зуміли пристосуватися до них. Живі істоти мешкають там, де умови для них найбільш сприятливі, тому за сприятливих умов добре ростуть, розвиваються, розмножуються.

 Середовище життя – це усе, що оточує організм і впливає на нього.

 На нашій планеті виділяють три типи середовища, які чітко відрізняються одне від одного, — водне, ґрунтове, наземно-повітряне. (мал.139 с.138)

 На живі організми у цих середовищах впливають різні умови, які називають чинниками середовища. Їх поділяють на:

1. чинники неживої природи(вода, температура, повітря, світло),
2. чинники живої природи(вплив одних організмів на інші),
3. вплив діяльності людини на організми.

***2.Вплив на організм чинників неживої природи***

***Вода***

* необхідна всім організмам,
* вода є у складі живих організмів(входить до складу клітин),
* в організмах розчиняє поживні речовини і транспортує їх,
* для багатьох організмів є середовищем життя,
* різні організми мають різну потребу у воді(у плодах таких рослин, як огірки, помідори, кавуни, вода становить більше 80 % їхньої маси).
* *Самостійна робота з підручником*

Прочитай інформацію у підручнику на с.141 «Пристосування організмів до умов різного зволоження».

***Тепло(температура)***

* важливий чинник поширення організмів на Землі,
* необхідна умова існування організмів.
* *Самостійна робота з підручником*

Прочитай інформацію у підручнику на с.142 «Пристосування організмів до низьких і високих температур».

***Повітря***

* джерело кисню, необхідного для дихання живих організмів,
* рослини не тільки дихають повітрям, а й живляться завдяки вуглекислому газу, який міститься в повітрі,
* повітря забезпечує розселення рослин і тварин (вітер переновить насіння і плоди).
* *Самостійна робота з підручником*

Прочитай інформацію у підручнику на с.140 «Повітря в житті організмів».

***Світло***

* потрібне для утворення рослинами органічних речовин,
* необхідна умова росту рослин(с.13),
* тваринам допомагає краще орієнтуватися в середовищі, розрізняти предмети.
* *Самостійна робота з підручником*

Прочитай інформацію у підручнику на с.139 «Як організми пристосовуються до різного освітлення».

1. **Опрацювати §38-39.**
2. **Виконати завдання 5 с.141.**