***Урок № 15***

***Тема: «* Основні середовища існування та адаптації до них організмів. Наземно - повітряне середовище існування»**

***Наземно – повітряне середовище існування –*** це абіотичне, найрізноманітніше за своїми умовами існування середовище, основним ресурсом якого є повітря.

У наземно – повітряному середовищі існування провідна роль належить абіотичним чинникам середовища:

1. Хімічний склад повітря
2. Світловий режим
3. Температура
4. Вологість повітря
5. Лімітуючи ми чинниками є нестача або надлишок тепла і вологи.

Організми, які населяють наземно – повітряне середовище називають ***аеробіонтами.***

***Різноманітність аеробіонтів***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Групи аеробіонтів* | *Назви* | *Особливості* | *Приклади* |
| За відношенням до вмісту кисню в повітрі | Анаероби | Живуть у безкисневому середовищі | Анаеробні бактерії, дріжджові гриби, внутрішні паразити |
| Аероби | Живуть у кисневому середовищі | Більшість рослин тварин, грибів |
| За відношенням до температури повітря | Термофіли | Живуть в умовах постійно високих температур | Ціанобактерії гарячих джерел, тварини пустель, тропічні птахи |
| Кріофіти | Спеціалізовані до життя в холодних умовах | Хламідомонада снігова, муха снігова, білий ведмідь |
| За відношенням до вологості повітря | Гігрофіли | Пристосовані до життя в умовах високої вологості | Мокриці, дощові черв’яки, росянка |
| Ксерофіли | Пристосовані до місце існування зі зниженою вологістю | Саксаул, ковила, тушканчики,верблюди |

* Які пристосування мають аеробіонти?

1. Здатність до польоту;
2. Збільшення площі або частин тіла для пасивного польоту;
3. Анемохорія;
4. Опорні структури;
5. Гомойотермність;
6. Азотфіксація.

**Домашнє завдання**

1. Опрацювати §15 підручника.
2. Виконати тести і переслати на електронну пошту.