Тема: Наука экология. Экологические факторы

Изучите теоретический материал и ответить на вопрос «Чем отличается среда обитания от местообитания?». Таблицу сдать 06.05.20 на эл. адрес [ris-alena@mail.ru](mailto:ris-alena@mail.ru) или Viber, WhatsApp

**Экология — это наука, изучающая взаимоотношения организмов между собой и с окружающей их средой обитания.**

Термин «экология» образован от двух греческих слов (от греч. *oikos* — «дом», «жилище», «родина», и *логос* — «наука»), означающих дословно «наука о местообитании», и был предложен в 1866 г. немецким биологом Эрнстом Геккелем.

**Среда обитания — всё то, что окружает живое существо в природе.**

На Земле существуют четыре основные среды обитания, каждая из которых имеет свои специфические условия жизни:



* **водная среда**;



* **наземно-воздушная среда**;



* **почвенная среда**;



* **среда, образуемая самими живыми организмами**.

**Экологические факторы — это условия среды (тела и явления), с которыми организм находится в определённых взаимоотношениях.**

Экологические факторы подразделяются на три группы: абиотические, биотические и антропогенные.

**Абиотические факторы** — это факторы неживой природы: климатические (*солнечный свет, температура, влажность*) и местные (*рельеф, свойства почвы, солёность, течения, ветер, радиация* и т. д.).

**Биотические факторы** — это всевозможные формы влияния живых организмов друг на друга (например, *опыление насекомыми растений, конкуренция, поедание одних организмов другими, паразитизм*) и на среду.

**Антропогенные факторы** — это все те формы деятельности человека, которые воздействуют на естественную природную среду, изменяя условия обитания, или непосредственно влияют на живые организмы.