**Среды жизни живых организмов**

* **Среда обитания (окружающая среда)-** все, что окружает организм и прямо или косвенно влияет на его жизнедеятельность, рост, развитие, размножение
* **Факторы среды (экологические факторы)-** отдельные элементы или свойства среды

факторы живой природы

деятельность человека

Факторы среды

факторы неживой природы

* **Условия жизни (условия существования)** - совокупность необходимых организму элементов среды, без кото­рых организм существовать не может
* **Среда жизни** – это часть природы с определенными условиями (факторами), в которой живут разные организмы со сходными адаптациями

2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Среды жизни | Характеристика среды жизни | Приспособления = Адаптации  Живых организмов к среде | Примеры организмов |
| Наземно - воздушная | Низкая плотность воздуха, много света, быстрое изменение температуры, переменная влажность | Хорошо развитый наружный или внутренний скелет, ткани и органы у растений, наземные органы передвижения или крылья для полета, хорошо развиты органы зрения | …… |
| Водная | Высокая плотность, нет резких колебаний температур, количество света изменяется (зависит от глубины), меньше кислорода | Органы передвижения- плавники или ласты; обтекаемая форма тела; многие ведут прикрепленный или малоподвижный образ жизни; автотрофы заселяют части, куда проникает свет, а гетеротрофы- всю толщу | …… |
| Почвенная | Отсутствует свет, нет резкой смены температур, высокая плотность, мало кислорода | Компактное тело, копательные конечности | ….. |
| Тела других организмов | Защита от внешних факторов среды, обилие пищи | Утрата органов, упрощение пищеварительной системы, малоподвижны, есть органы фиксации (крючки, присоски) | **Паразиты**- организмы, живущие на поверхности или внутри другого организма |