

Животные. Их среда обитания



Животные обитают в воде и на суше, в воздухе и под землёй.



Интересно, как они выбирают себе дом?



Рассмотрите фотографии. Кто на них изображён? Что между ними общего и чем они отличаются?



В процессе развития у животных сформировались определённые требования к условиям окружающей среды, при которых они могут нормально жить, расти и размножаться.



Среда обитания — это всё, что окружает животное: вода, воздух, почва, растения, другие животные, солнечный свет и погодные условия.

Способность животных приспосабливаться к жизни в своей среде называется **адаптацией**. Например, у рыб есть плавники для плавания, у птиц — крылья для полёта, а у кротов — сильные лапы для рытья земли.

Экосистема — это живые организмы и среда, в которой они живут. Все её обитатели связаны друг с другом и зависят друг от друга.

Например, в пустыне живут верблюды, ящерицы, змеи и жуки, а также растут растения, приспособленные к жаркому и сухому климату.



На суше и в воздухе живут птицы, насекомые и многие звери. Животные дышат воздухом, передвигаются по земле или летают, а также приспосабливаются к изменениям погоды.



В почве живут дождевые черви, кроты, некоторые насекомые и их личинки. Под землёй мало света, поэтому многие из них хорошо ориентируются с помощью осязания и обоняния.



В воде живут рыбы, киты, дельфины, раки, медузы и многие другие животные. Их тела приспособлены к жизни в водной среде.



Некоторые очень маленькие организмы живут **внутри других живых существ**. Для них организм хозяина становится местом обитания и источником пищи.



Бобры живут сразу в двух средах обитания: в воде и на суше. В воде они плавают и строят плотины, а на суше добывают пищу и строительный материал для своих жилищ.



Какие общие признаки есть у животных, которые живут в одной среде обитания?



Симбиоз

Иногда животные разных видов, а также животные и растения помогают друг другу. Такое взаимовыгодное сотрудничество называется **симбиозом**.

Например, пчела собирает нектар с цветка и одновременно переносит пыльцу, помогая растениям размножаться.



Нахлебничество

Иногда связь полезна одному организму, а другому не приносит ни пользы, ни вреда. Такая связь называется **нахлебничеством**.

Например, гиены часто доедают добычу, которую бросили львы.



Хищничество

Бывает, что одно животное охотится на другое и питается им. Такая связь называется **хищничеством**.

Например, лиса охотится на зайца, а орёл — на мелких грызунов.



Нейтрализм

Иногда животные живут рядом, но почти не влияют друг на друга. Такая связь называется **нейтрализмом**.

Например, белка и олень могут жить в одном лесу, но их жизнь почти не связана между собой.

От чего зависит численность животных



Рассмотрите фотографии. Объясните, в каких ситуациях численность животных увеличится, а в каких — уменьшится.



наличие воды



**безопасность
среды обитания**



количество пищи



**загрязнение окружа-
ющей среды**



погодные условия



**возможность выра-
щивать потомство**



1. Что такое среда обитания?
2. Где могут обитать живые организмы?
3. О каких видах взаимоотношений животных в природе вы узнали?
4. Что такое экосистема?
5. Почему важно сохранять места обитания животных?



Подготовьте небольшое сообщение об одном животном. Расскажите, где оно живёт, чем питается и с какими другими обитателями взаимодействует в природе.

