

РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ. НАСЕКОМЫЕ

? **Подумайте**, только ли зверей относят к животным.

На Земле обитает очень много животных. Их можно встретить повсюду: в воздухе, воде, в почве и на её поверхности. Волк, воробей, муха, ящерица, дождевой червь — всё это животные. Речной рак, лягушка, карась — тоже животные. Животных, сходных по строению, учёные объединяют в группы.

🔍 **Рассмотрите** схему. **Расскажите**, с какими группами животных вы познакомитесь.





Вспомните, что общего у всех животных. **Выскажите предположение**, чем они отличаются от других живых организмов.

Животные дышат, питаются, растут, размножаются, умирают. В этом их сходство с растениями и грибами.

Создавать себе пищу, как это делают растения, животные сами не способны. Им для жизни нужны готовые питательные вещества. Поэтому они питаются растениями, грибами, другими животными.

Большинство животных могут передвигаться по суше, в воздухе, воде. Они ползают, ходят, бегают, прыгают, летают, плавают. Это связано с поиском пищи и мест для размножения, защитой от врагов.

Растут животные, как правило, только до определённого возраста. Растения и грибы могут расти в течение всей жизни.

У многих животных есть органы чувств (зрение, слух и другие).

Самая многочисленная группа животных — **насекомые**. Они обитают в почве,

на земле, в воде, воздухе. В отличие от других животных у насекомых шесть ног. Тело их разделено на три части: голову, грудь и брюшко. На голове находится пара усиков. У большинства насекомых есть крылья, и они умеют летать.

? Назовите насекомых на фотографиях. Каких ещё насекомых вы видели в природе?





Расскажите по рисункам, чем питаются насекомые.

Шмели и многие бабочки питаются цветочным нектаром и пыльцой. Тли высасывают соки листьев растений. Эти насекомые — **растительноядные**.

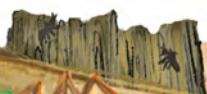
Хищные насекомые охотятся на других животных. Жужелицы нападают на слизней, гусениц. Божьи коровки едят тлей, стрекозы — мух и комаров.

Рыжие лесные муравьи — **всеядные** насекомые. Они едят сочные выросты плодов, пьют цветочный нектар. Но поедают и жуков, гусениц бабочек. Кузнечики тоже питаются растениями и животными.



Подумайте, надо ли оберегать насекомых.

Муравьи и хищные жуки защищают леса, урожай на огородах и полях. Бабочки, пчёлы, шмели переносят с цветка на цветок пыльцу. Этим они



помогают опылению, без которого невозможно образование плодов.


Не разрушайте муравейники! Не трогайте бабочек, жуков, стрекоз и других насекомых.

Проверьте себя

1. Чем животные отличаются от других живых организмов?
2. Что общего у насекомых? Почему паука к насекомым не относят? **с. 105**
3. На какие группы по способу питания делят насекомых? Приведите примеры насекомых каждой группы.

Вопросы юным знатокам

- *1. Почему садоводы считают хищных жужелиц своими друзьями?
- *2. Что может произойти в природе, если исчезнут все насекомые?

 С. 122—130. Зачем бабочкам чешуйки на крыльях?

