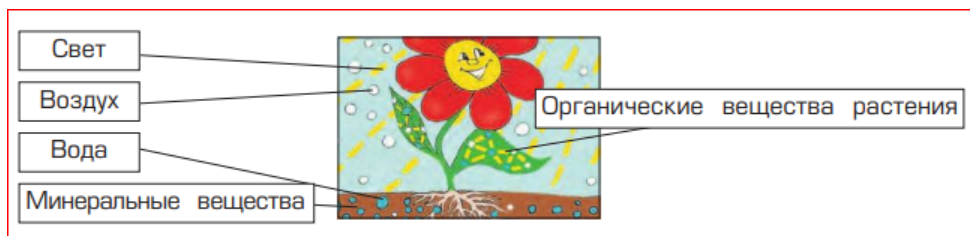


I группа

Задание

1. Рассмотрите иллюстрацию и прочитайте текст.
2. Почему представителей данной группы называют «строителями» или «кормильцами»?



Главная роль в экосистеме принадлежит растениям.

Всё, что необходимо растению, чтобы вырасти — это:

- **минеральные вещества**, которые содержатся почве;
- вода;
- энергия солнца (или искусственное освещение). Без солнечного света растения могут жить лишь короткие периоды времени.
- **воздух**: нужен растениям, чтобы дышать.

Все это служит источником энергии не только для самих растений, но и для других живых организмов. Растения «перерабатывают» все эти компоненты и снабжают органическими веществами других обитателей экосистемы. Поэтому их зовут «кормильцами» или «строителями».

II группа

Задание

1. Рассмотрите иллюстрацию и прочитайте текст.
2. Почему представителей данной группы называют «потребителями» или «едоками»?



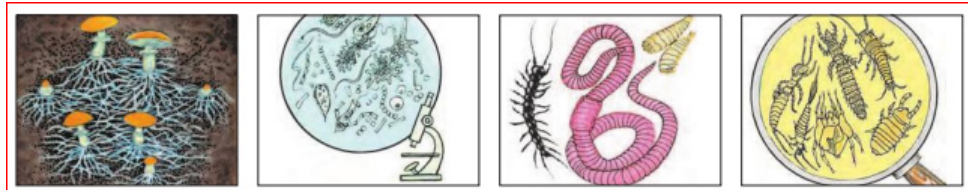
Животные потребляют готовые вещества, производимые растениями. Поэтому их называют «едоками» или «потребителями». Это их главная роль в экосистеме. Животные, питающиеся растительной пищей, называются растительноядными животными. Хищники тоже относятся к организмам-потребителям. Потребляя в пищу растительноядных животных, хищники контролируют их численность. Есть еще всеядные животные, которые питаются как растительной пищей, так и другими животными.

Для животных, как и для растений, также важны компоненты неживой природы: солнечный свет, вода, воздух.

III группа

Задание

1. Рассмотрите иллюстрацию и прочитайте текст.
2. Почему представителей данной группы называют «мусорщиками» или «разрушителями»?



Если бы в экосистеме были только «кормильцы» и «едоки», то в ней скопилось бы много мусора: прошлогодней травы, опавших листьев и веток, останков животных. Однако они не накапливаются, а быстро разрушаются грибами, микроскопическими бактериями и мелкими животными (червями, некоторыми насекомыми). Их называют «мусорщиками» или «разрушителями».

Все они перерабатывают природный мусор и снова превращают его в минеральные вещества, нужные растениям. **И всё начинается сначала.**