

Что такое сообщество

Верблюд может долго обходиться без воды.

Он питается пустынными растениями.

Верблюд **приспособлен** к жизни в пустыне.



Заяц в пустыне будет страдать без воды.

Здесь нет растений, которые он привык есть.

Заяц **не приспособлен** к жизни в пустыне.



Живые организмы могут обитать не всюду, а только в условиях, к которым они приспособлены, и вместе с подходящими соседями.

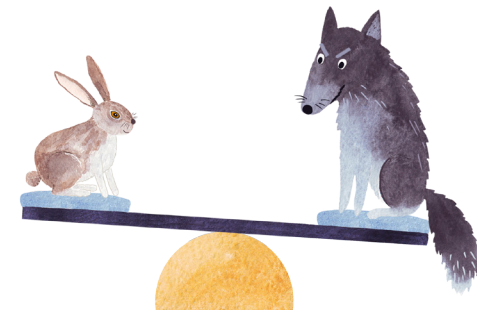
Волки и зайцы — подходящие друг другу соседи.

Если волков будет слишком мало, зайцев почти не будут есть, они обглодают все деревья и сами начнут голодать.

Если зайцев будет слишком мало, волкам будет не хватать еды, они будут болеть и погибать.

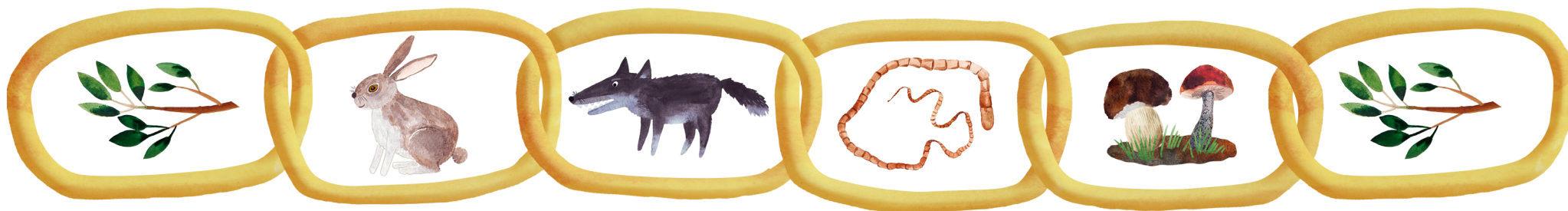


В сообществе важно **равновесие**: когда всех не слишком много и не слишком мало, а сколько нужно.



Цепи питания

Связывают организмы в сообществе.



Дерево растёт благодаря фотосинтезу.

Заяц ест ветки дерева.

Волк ест зайца.

В волке может поселиться паразит — глист.

А умершие организмы грибы перерабатывают в перегной.

Из почвы вещества снова достаются дереву.



Итак, **сообщество** — это группа взаимосвязанных организмов, приспособленных к жизни друг с другом в одних и тех же условиях.

