

Как рассказать ребенку о пищевой цепочке

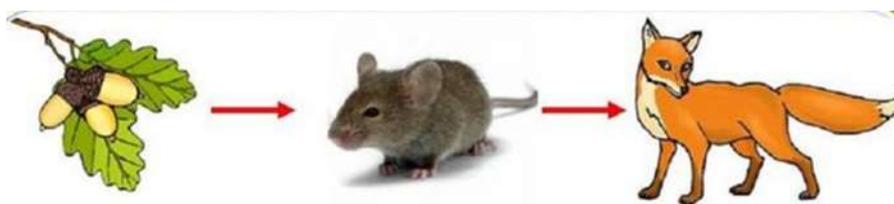
Родители с ранних лет прививают своему чаду любовь к животным, читают добрые книжки, где дружат между собой зайчики, ёжики, лисички, львы и прочие зверюшки, показывают соответствующие мультики. Но в один прекрасный момент малыш узнаёт, что, оказывается, не всё так просто: к примеру, видит на улице кошку, которая поймала мышку или голубя и ест добычу. Как правильно объяснить ребёнку, что такое пищевые цепочки и почему одни живые существа питаются другими?

Дети, живущие в сельской местности, рано узнают про жизнь животных. Ведь их окружают домашние питомцы, ребята ходят с родителями в лес. Такие дети обычно легко и естественно сами делают выводы об устройстве окружающего мира. Они понимают, что одни животные съедают других, чтобы выжить.

Сложнее приходится городским детям, многие из которых видели того же ёжика и лисицу только на картинках или в зоопарке. Здесь уже родители должны постараться деликатно объяснить понятие пищевой цепи, чтобы не травмировать психику ребёнка.

Рассказ можно выстроить примерно так:

1. Энергия солнца пронизывает всё живое на Земле, она передаётся по цепочке от растений к травоядным животным, а затем от них — к хищным. Так, дерево питается солнечными лучами, оно растёт, а нем появляются плоды. Потом их съедает мышка.
2. Мышка тратит энергию на своё движение, дыхание и другие важные жизненные процессы. Зверёк даёт потомство — много маленьких мышек.
3. Мышку съедает лиса, ведь ей тоже нужна энергия, чтобы расти, дышать, двигаться и пр. Конечно же, та мышка была не единственной, кроме неё, остаётся много других мышек.



Только растения способны с помощью энергии Солнца получать питательные вещества из воды и углекислого газа. Они служат пищей для растительноядных животных, а те — для насекомоядных и хищных. Животным без растений не прожить.

Для наглядности можно использовать картинки, самостоятельно изготовить игру «Пищевые цепочки»

Любая цепь питания начинается с растений. Они составляют первое звено цепи. Следующее звено — это растительноядные животные. Последнее звено цепи питания представлено насекомоядными или хищными животными.

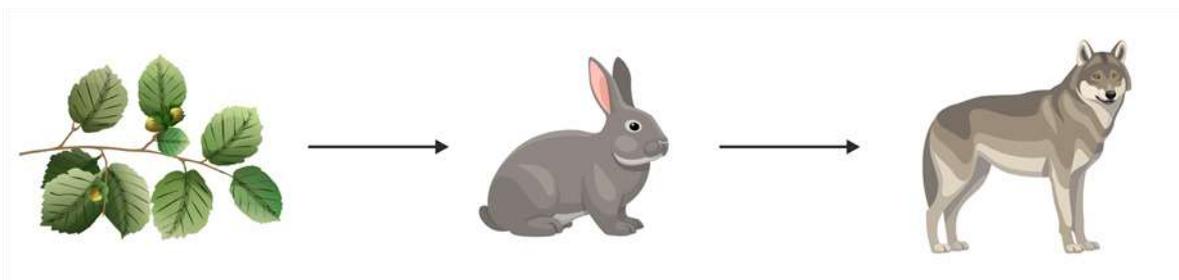
После такого объяснения нужно задать ребенку вопросы на закрепление, например, «что будет, если не вырастет дерево?», «сколько должно быть растений и мышек, чтобы никто из участников пищевой цепочки не умер от голода».

Главное — чтобы ребёнок понял, что животное, съедающее другое животное, — это не злодей, а обычное живое существо. Оно следует естественным законам природы, ведёт себя так для того, чтобы выжить, дать потомство.

Ребёнок должен понять, что одни живые существа питаются другими для того, чтобы выжить, дать потомство, а не потому что они злодейские злодеи

Когда ребёнок усвоит суть пищевой цепочки, взрослый приводит ему другие многочисленные примеры:

1. Греет солнышко — растёт осина — заяц ест её кору — волк съедает зайца.



2. Греет солнышко — растёт берёза — листья берёзы ест гусеница — гусеницу ест дятел — дятла ест лиса.
3. Греет солнышко — в озере растут водоросли — мелкая рыба ест водоросли — щука съедает мелкую рыбку.
4. Греет солнышко — растёт травка — травку ест антилопа — антилопу съедает лев.

Также на прогулке малышу нужно показывать, как птицы ловят мошек в воздухе, уточки в городском пруду съедают водных насекомых. Конечно же, нужно обязательно читать детям рассказы о природе В. Бианки, М. Пришвина, Е. Чарушина, Л. Толстого (там так или иначе затрагивается данная тема).

Тема пищевых цепочек в природе вовсе не травмирует детскую психику, как кажется некоторым родителям. Главное — преподнести информацию деликатно и не вдаваться в излишние подробности. А естественный интерес ребёнка к окружающему миру удовлетворять просто необходимо, чтобы он гармонично развивался.

Ссылки на дидактические игры онлайн «Пищевые цепочки»

<https://learningapps.org/watch?v=p1i62hd5n21>

<https://learningapps.org/watch?v=pfe0chh5n21>

<https://learningapps.org/watch?v=pyhbzu6t321>

<https://learningapps.org/watch?v=pisacfeac21>

<https://learningapps.org/watch?v=pce866hi521>

<https://learningapps.org/watch?v=ppubokjt521>

