

КАК ЖИВОТНЫЕ ОБЩАЮТСЯ

У нас с тобой есть отличный и удобный способ общения — язык. Словами мы можем передать любую информацию. А как с этим у животных?



БЕЗ ОБЩЕНИЯ НИКУДА

Животные тоже общаются. Им ведь, как и нам, нужно передать друг другу разную важную информацию.

И даже то, что животные не умеют говорить, для них не проблема. У них есть собственные способы коммуникации, тоже эффективные и понятные своему виду.

А ПОЧЕМУ НЕ ГОВОРЯТ?

Всё просто. Голосовой аппарат животных устроен совершенно иначе, чем у людей. Так что у них просто нет возможности произносить слова.

ЗАЧЕМ НУЖНО ОБЩАТЬСЯ?

У животных, которые живут сами по себе, меньше способов общения. У стайных животных — намного больше. Чтобы вместе охотиться или убежать от хищников, искать водопой или сообщать об опасности, в общем, чтобы выживать, нужно уметь «говорить» друг другу о том, что происходит вокруг.



СЛОНЫ

Удивительно, но долгое время никто не знал, как общаются слоны. А ведь они очень умные животные и умеют сообща справляться с трудными задачами. Например, неделями искать и успешно находить воду в засушливых районах. Оказалось, слоны общаются с помощью инфразвука, который мы не слышим.

У слонов как минимум 470 разных сигналов. Более того, они ещё и «говорят» ушами! Каждое положение их огромных ушей что-то обозначает.





РЫБЫ

«Нем как рыба» — не слишком правдивая поговорка. Потому что рыбы тоже «говорят»! Они издают самые разные звуки, причём каждый вид — свои. Например, морской петух при опасности начинает кудахтать.



ОБЕЗЬЯНЫ

У обезьян голосовой аппарат тоже совсем не подходит для речи. Зато они могут научиться объяснять что-то жестами. От самых простых: например, что обезьяна идёт, до очень сложных: о времени, чувствах и желаниях.

В дикой природе обезьяны активно используют жесты наравне со звуками, но значение многих из них до сих пор не расшифровано. Ещё интереснее, что обезьяны способны частично выучить жестовый язык людей. Самые знаменитые примеры: шимпанзе Йошо и горилла Коко. Первая выучила около 350 жестов, а вторая — более 1000. Более того, Йошо и Коко, выучив жесты, сами придумывали, как их можно комбинировать. Йошо называла холодильник «холод-ящик», а лебедя — «вода-птица».



ПЧЁЛЫ

Ещё более удивительный пример — пчёлы. Казалось бы, как могут такие крошечные создания передавать сложную информацию? А вот могут!

Когда наступает тепло, пчёлы вылетают из ульев в поисках подходящих растений — на эту миссию отправляются пчёлы-разведчики. Возвратясь, они танцуют перед ульем, передавая движениями зашифрованную информацию: как далеко растения, сколько их там, можно ли лететь. А чем быстрее кружится пчела, тем больше растений она нашла.

