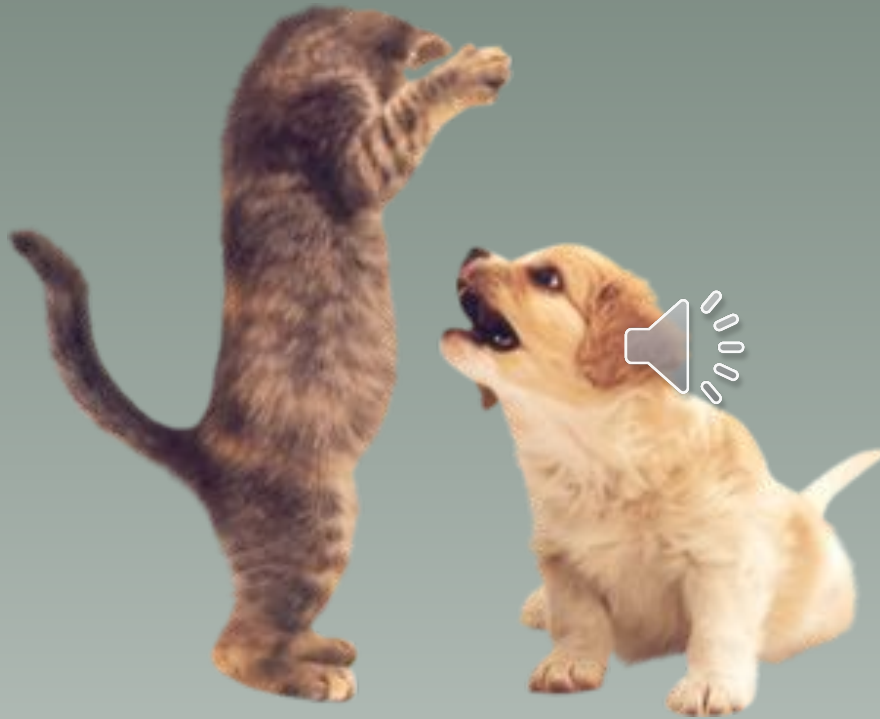


Як спілкуються тварини?



Виконала
учениця 7-А класу
Ягольнік Софія

У людському суспільстві основним засобом комунікації є мова.



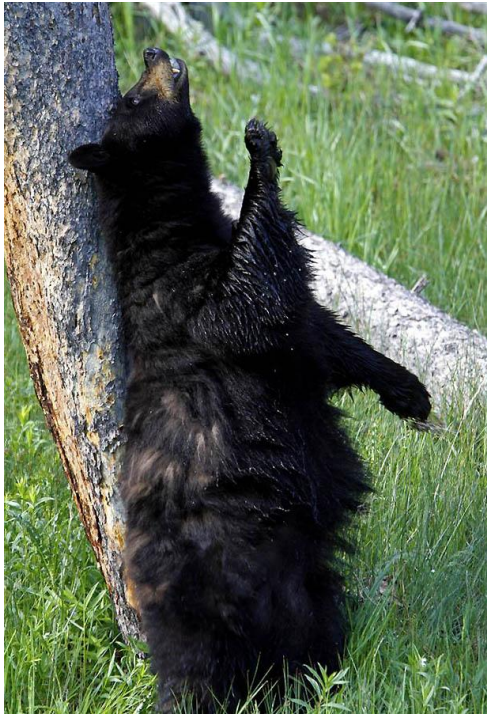
* У тваринному світі не вимовляються слова, звірі та птахи пристосувалися до спілкування іншими способами.

А як спілкуються тварини?

- * Вони говорять один з одним за допомогою звуків, запахів, забарвлень.



Найпоширенішим мовою спілкування є запах.



- * Антилопи позначають межі своїх володінь виділеннями з придаточной залози.
- * Ведмеді дряпають кігтями дерева, труться об них спинами.



Майже у всіх тварин прекрасно розвинений орган нюху, тонке чуття дозволяє вловлювати сторонні запахи на великих відстанях.



Не менш важлива і мова звуків.

- * Голос виражає емоційний стан, попереджає про небезпеку, допомагає тваринам розпізнати одне одного.



Тваринна мова дуже виразна. Це переважно вигуки типу:

- * «Увага!»,
- * «Стережись!»,
- * «Рятуйся!»,
- * «Забирайся геть!».



Сила і частота цих вигуків залежить від емоційного стану тварини.

- * Якщо, наприклад, жаб'яче квакання звучить спокійно – значить, тваринка миролюбна, а коли сильно і коротко – значить назріває сварка за територію.



Навіть летючі миші, які здаються
безголосими, насправді мають голос.



- * Вони пищать, але так тихо, що вухо людини звуків тих не вловлює.

Подаючи звуковий сигнал:

- * білка скрекоче,
- * бобер ляпає хвостом по воді,
- * олені б'ють копитами по землі,
- * а зайці – задніми лапами.



Звірі змалечку вчать розпізнавати звуки безпечні й небезпечні.



- * Всі незнайомі звуки викликають у них настороженість, бо можуть становити для них загрозу.

Птахи «розмовляють» крилами, посвистом, демонструють своє строкате пір'я, різні пози.

- * Але найчастіше вони спілкуються за допомогою звуків.
- * Підраховано, що голоси і пісні птахів мають близько 400 відтінків.



Більшість тварин розуміє голос не тільки свого виду, а й інших видів.



- * Крики сойки або сороки знають всі жителі лісу.
- * Вовки розуміють голос ворона.
- * Олені – гавкіт собаки.

Шпак, сорока, ворона, сойка, дрізд, снігур –

здатні наслідувати
голоси інших тварин,
можуть вимовляти
окремі людські
слова.



Мова жестів також широко
використовується серед тварин.



Простежте за поведінкою котів:

- * Коли вони всім задоволені, то піднімають хвіст трубою, труться об ноги господаря.
- * Розгніваний тварина активно махає хвостом в різні боки.
- * Перелякана кішка вигнеться дугою, розпушиться.



У собак справи йдуть інакше:



- * задоволений пес
махає хвостом, а в
момент небезпеки
тримає його в
напрузі.
- * Перелякане тварина
підбере хвіст під
себе.

Злість і агресію можна продемонструвати не тільки за допомогою хвоста.

- * Гібони устрашають супротивника лютим криком і ударами кулаками в груди.



А які танці влаштовують самці, щоб залучити даму в любовні мережі!



* Всі їх рухи немов говорять:
«Вибери мене! Я кращий!»

І нехай у них немає цукерково-букетного періоду, як у людей, ніжності їм не позичати.



- * Дикі коти: леви, тигри, пуми вилизують, ніжно лащать і покусують один одного.
- * Жирафи довгою шиєю ніжно обіймають своїх подруг.



Беззвучне спілкування може відбуватися за допомогою забарвлення.

- * Яркозабарвлені тварини натякають на свою агресію, відлякуючи хижаків,
- * або повідомляють про свою неїстівність.



Самці в дикій природі часто мають більш яскраве забарвлення, ніж самки.



* Таким чином,
«сильна» половина
намагається
привернути до себе
увагу протилежної
статі.

Ми не схильні надто замислюватися над , як нам здається, безглуздим нявканням, гавканням або муканням братів наших менших.



Проте, повірте, ми недооцінюємо деякі способи комунікації тварин.

Кішки нявкають тільки для людини.

- * Для того щоб подати знак сородичу вони використовують мову тіла і шипіння.
- * Єдиним винятком з цього правила є нявкання кошеняти мамі-кішці.



Лугові собачки можуть в подробицях вас описати.



- * Вони володіють однією з найскладніших (серед тварин) мов на Землі.

- * Спілкуючись між собою, лугові собачки здатні описувати хижака в найдрібніших деталях, в тому числі передати його вид, розмір і форму.
- * Більше того, описуючи людину, лугова собачка може «сказати» якого кольору на ній одяг, і навіть чи тримає людина зброю в руках .





- * Щоб передати всю цю інформацію їм потрібно лише один спеціальний крик, що триває приблизно 1 секунду.

Жуки використовують Абетку Морзе.



- * Жуки орієнтуються в проточених в деревені міріадах ходах за допомогою системи, що мало чим відрізняється від Абетки Морзе.
- * Виробляючи легкі стуки головою об стінки тунелю, жук створює луну, яке чують інші жуки.

Слони мають унікальні голоси.

- * Біолог Андреа Туркало виявив, що голоси слонів дуже чітко розрізняються і так само унікальні, як і людські.

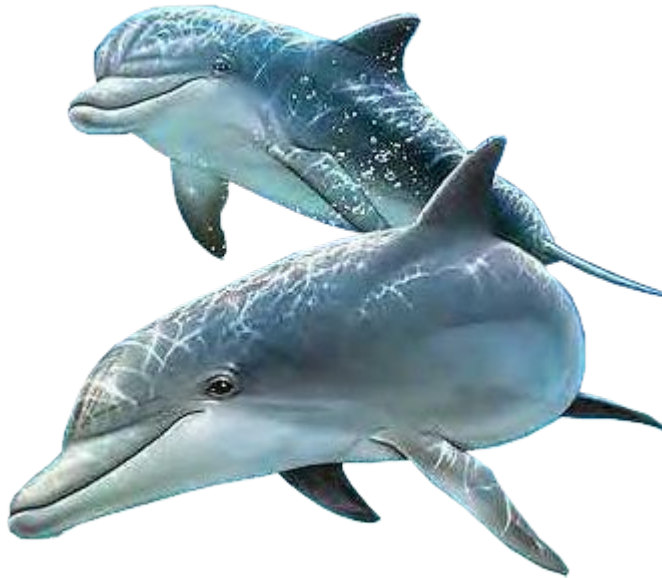


Курки розмовляють зі своїми яйцями, а яйця їм відповідають.



- * За добу до вилуплення маленького курчати, ви чітко можете почути його писк.
- * Чуючи цей писк, мама-курка сокаче у відповідь малюкові, щоб заспокоїти своє схвильоване чадо.

Відомо, що дельфни мають складну мовну систему.



- * Крім щебету, який доступний людському слуху, вони спілкуються ультразвуком для орієнтації в просторі.
- * При спілкуванні вони називають імена співрозмовника, видаючи миттєвий унікальний свист.

Ворони настільки розумні, що можуть
жартувати один над одним.



Вчені з'ясували, що кози, як і ми, мають акцент, в залежності від місця проживання.



Першою твариною, «що розмовляє», була самка шимпанзе Уошо.



- * У 60-ті роки в США її навчили спілкуватися за допомогою жестів.
- * Вона засвоїла 160 різних знаків і могла поєднувати їх для того, щоб висловити свої досить оригінальні думки.

Мову тварин постійно намагаються
зрозуміти люди, але їм це - не дано!



* Лише за рідкісним
винятком не погано
розуміють мову
тварин ті люди, які
щиро люблять
Природу.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

