Ухо- орган слуха

**Ухо слышащее
и глаз видящий —
и то и другое создал Господь.**

(Притчи 20,12)





Каждый день нас окружает огромное количество различных звуков: тихий шелест листьев и бурные раскаты грома, утреннее пение птиц и гул автомобилей на городских дорогах, ласковый голос мамы и нежный лепет ребёнка… Всё это разнообразие звуков мы слышим с помощью органа слуха – уха.



У кого какие уши?

Сверчки и кузнечики слышат своими лапками, расположенными спереди. Они покрыты волосками с чувствительной к шуму и звукам плёнкой.



У пчелы слуховые и вибрационные органы, воспринимающие звуковые колебания, расположены в перепонках, которые натянуты на ножки



Детский журнал «Лесенка»,
www.denis-samarin.ru

Коты, слышат в три раза лучше, чем человек. Еще бы! Ведь чтобы поймать мышку, часто приходится ориентироваться только на ее тоненький писк. Уши кошки всегда наготове. Они вращаются от наименьшего шороха независимо друг от друга (до 180 градусов), даже если кажется, что их владелец крепко спит.



Зачем слону большие уши?

Слон расширяет плоскость охлаждения посредством растопыривания своих больших ушей, по объёмам которые доходят до 6 метров в квадрате. Ушная обратная сторона у слонов богата сосудами, несущими кровь. В жару свои уши слон держит всегда выпрямленными.



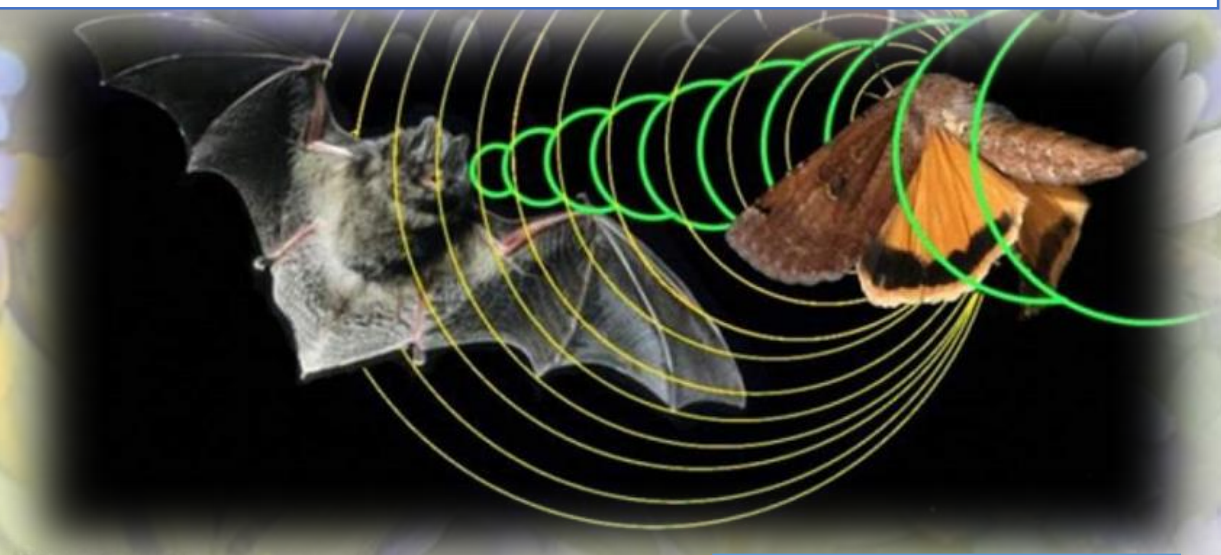
Муравьи в восприятии звука немного похожи на кузнечиков: у них есть специальные сенсоры на лапках и усиках, которые улавливают изменения вибраций. При этом муравьи чувствуют вибрации не только в воздухе, но и через поверхности — деревья, листья и т.д.



Дельфины для общения между собой пользуются высокочастотными свистками, а для ориентации - эхолокацией: они издают своеобразные щелчки, которые, отражаясь от предметов, дают информацию о них.



Летучие мыши при полёте издают неслышимые человеческим ухом ультразвуки. Стоит появиться впереди какому-то даже самому маленькому препятствию, звуковая волна от него отражается. Улавливая такие сигналы, летучая мышь ориентируется в пространстве и определяет размеры, местонахождение и плотность окружающих её предметов. Такой своеобразный «локатор» и помогает летучим мышам «видеть» в темноте.





Кисточки на ушах рыси похожи на антенны. Они помогают ей точно улавливать, откуда идёт звук. У неё настолько тонкий слух, что она слышит, как с дальнего дерева падает лист

Продолжение следует…