

КТО САМЫЙ УШАСТЫЙ

(ПО М. И. МОЛЮКОВУ)



Автор:
Жукова Светлана
Анатольевна

МОУ «Лицей № 121» г. Барнаула
Индустриального района Алтайского края



- У тебя есть уши.
- У животных и насекомых тоже есть уши.
- У одних их можно разглядеть, а у других нет.
- А как они тогда слышат?





Есть животные, которые получили свое название за увеличенный размер своих ушей: ушастая лисица, ушастый ёжик, кистеухая свинья, черноухая белка, большеухий хомяк ...



Индийский слон и африканский отличаются длиной своих ушей. У африканского слона уши длиной полтора метра, а у индийского слона длина ушей в пол метра.



Длинные уши по отношению к телу у длинноухого тушканчика. Тело длинноухого тушканчика достигает длины до 9 сантиметров, а уши – 5 сантиметров. То есть уши занимают больше половины длины его тела.



Английский баран – это декоративный кролик, у которого уши собраны в клубок по бокам головы. Они на самом деле напоминают бараньи рога. Если раскрутить его уши, то они достигают длины до 3 метров. Хотя кролик совсем небольшой.



Если сравнивать уши беляка и русака, то у зайца – беляка уши до носа даже не дотянут. Зато у зайца – русака, если загнуть уши вперёд, они будут длиннее носа.



Летучая мышь, например, имеет такие маленькие ушки даже видеть умеет ими. Во время полёта она издаёт звуки, которые ударяются о разные предметы и эхом возвращаются в её уши. Однажды учёные проводили испытания и залепили летучей мыши глаза. Она по – прежнему прекрасно летала и охотилась на насекомых, пользуясь ушами. Когда ей закупорили уши, она стала совсем слепой.



Для большинства насекомых мир беззвучен. Но у цикад, сверчков, кобылок и ночных бабочек есть слуховые органы. Только они расположены не на голове, а на ногах или даже на брюшке.



■ Барабанные перепонки у кузнечиков помещаются на передних ногах. Двигая ногами в разные стороны, они стараются уловить откуда идёт звук. Слуховой аппарат насекомых устроен проще, чем наш, зато он гораздо чувствительней.



Слух ночной бабочки способен улавливать звуки, испускаемые летучими мышами во время охоты. Человеку, например, ни за что не различить этих мышинных криков. А бабочка, легко уловив опасный писк, резко свернёт в сторону или спикирует на землю.



Рыбы хорошо слышат с помощью внутренних ушей, расположенных внутри головы, рядом с мозгом. Вторая слуховая система рыб – это органы боковой линии, проходящие вдоль тела с обеих сторон.



У широкоухого складчатого уха уши срослись в жёсткий киль – «руль высоты». Он им рулит в полёте, использует для воздушных маневров.

Проверь себя
кликом левой кнопкой
мышки.

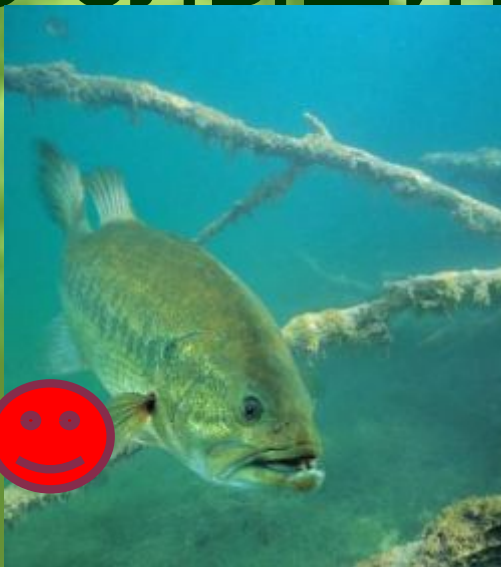


Кто видит ушами?





Кто слышит боками?





Кто рулит ушами?



Литература:

1. Молюков М. И. Кто самый ушастый // Трамвай. - 1990 - № 10 - с. 21

Электронные адреса:

<http://www.nhat-nam.ru/phpBB2/viewtopic.php?p=24573&>

http://www.newsdozor.ru/index.php?topic=47511.0;prev_next=prev

http://www.wallon.ru/photo/underwater_world/21-8-0-0-8

<http://www.gifanimation.ru/newimages/photo/21>

<http://tiu.ru/tags/Кормовой;c109373>

<http://basik.ru/images/1869/10.jpg>

<http://www.dsn.ru/gallery/photos/G/9611.jpg>

<http://s57.radikal.ru/i156/0907/8a/2f5d19b3b56a.jpg>

http://ins.barba.ru/i/ph/sve_1.jpg

http://club.foto.ru/gallery/photos/author.php?author_id=105000

<http://basik.ru/?PageNum=440>

http://www.alem-tour.ru/fish_hunt/hunt_tour/zayac.html

<http://lesfleurs.ru/2010/02/vrednye-gryzuny/>

<http://krolik.pp.ru/forum/lofiversion/index.php/t7155.html>

<http://www.altaionline.ru/pclub/bigphoto.php?pid=626>

<http://blog.i.ua/user/1082652/429825/>

http://img-fotki.yandex.ru/get/15/walkman777.6/0_8a0c_d533cf4c_XL

http://blogs.privet.ru/community/Gotovji_dizajn?page=12

http://photo7.mail.ru/mail/ttc_partner/

<http://img.ntv.ru/home/news/20091114/eleoh.jpg>

<http://wap.lensart.ru/picture-pid-257f1.htm?ps=14>

http://shkolazhizni.ru/img/content/i37/37347_or.jpg

http://vladlenasokolova.narod2.ru/azbuka_dlya_malishei/

