

Самые удивительные уши

Способностью слышать наделены все позвоночные животные (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие) и даже некоторые насекомые. У некоторых животных нет ушей как таковых, однако, например, змея, совершенно глухая с анатомической точки зрения, улавливает малейшие сотрясения почвы костями своих челюстей и черепа

Слон.

Оказывается у слонов уши не для того, чтобы лучше слышать, а они выполняют функцию радиатора – благодаря большим ушам у слонов охлаждается кровь



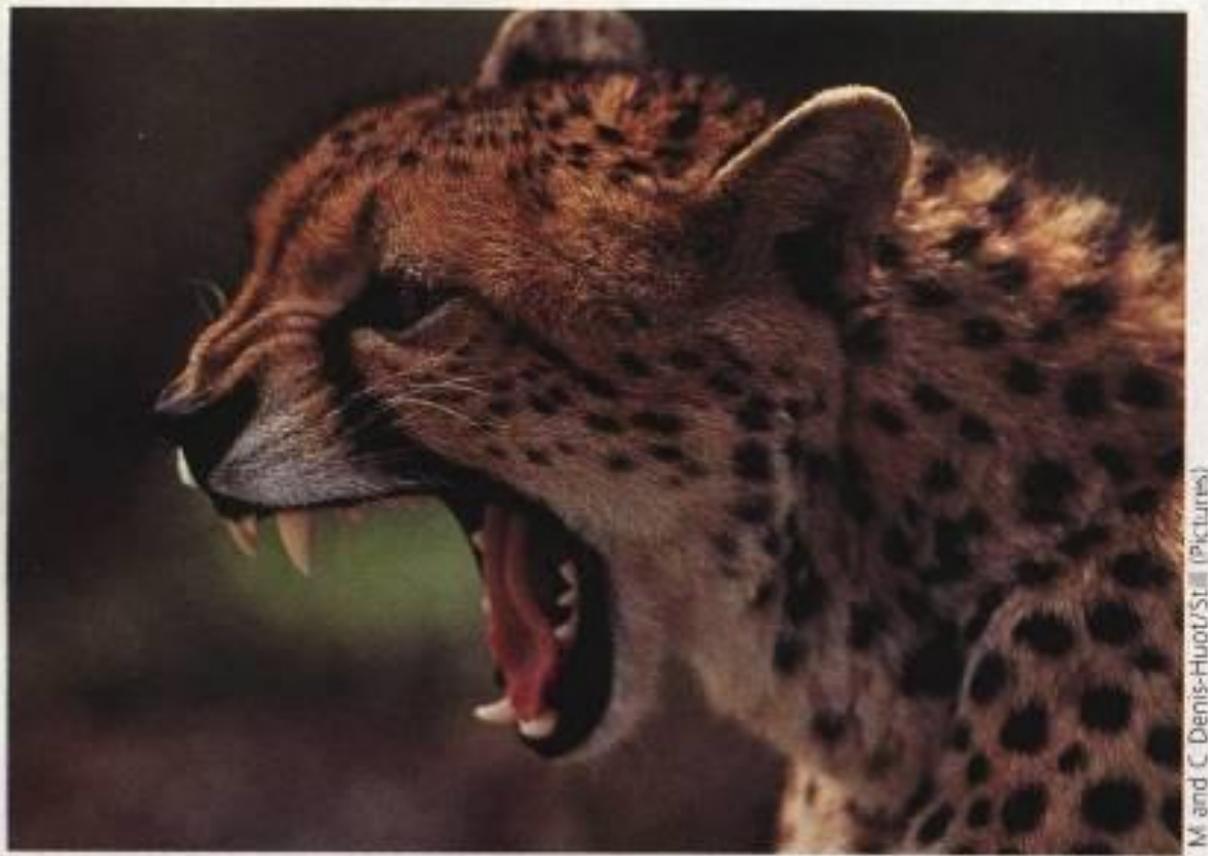
Длинноухий тушканчик живет в Монголии и Китае. Сам он длиной всего 9 сантиметров, а уши — громадные, достигающие задней части спины.



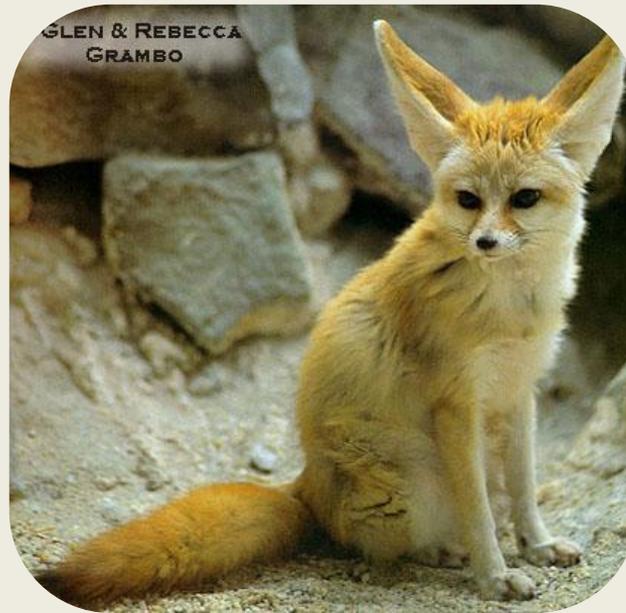
*Зайцы, кролики – обладатели длинных ушей.
Но это не просто украшение, а важный орган,
регулирующий температуру тела. Благодаря таким ушам
температура крови у них одинаковой и в жару и в холод.
Также большие уши это отличный орган слуха.*



У кошек ушная раковина имеет особое строение, она рефлекторно настраивается на источник звука. Кожистые складки на кошачьих ушах являются резонаторами, число нервных окончаний в слуховых органах вдвое превышает их количество у человека.



Фенек — очаровательная миниатюрная лисичка, обитающая в Африке, - при длине тела не более 41 сантиметра, обладает ушами размером с человеческую ладонь — 15 сантиметров и более. Уши фенека — самые большие среди хищников по отношению к величине головы.





Летучие мыши

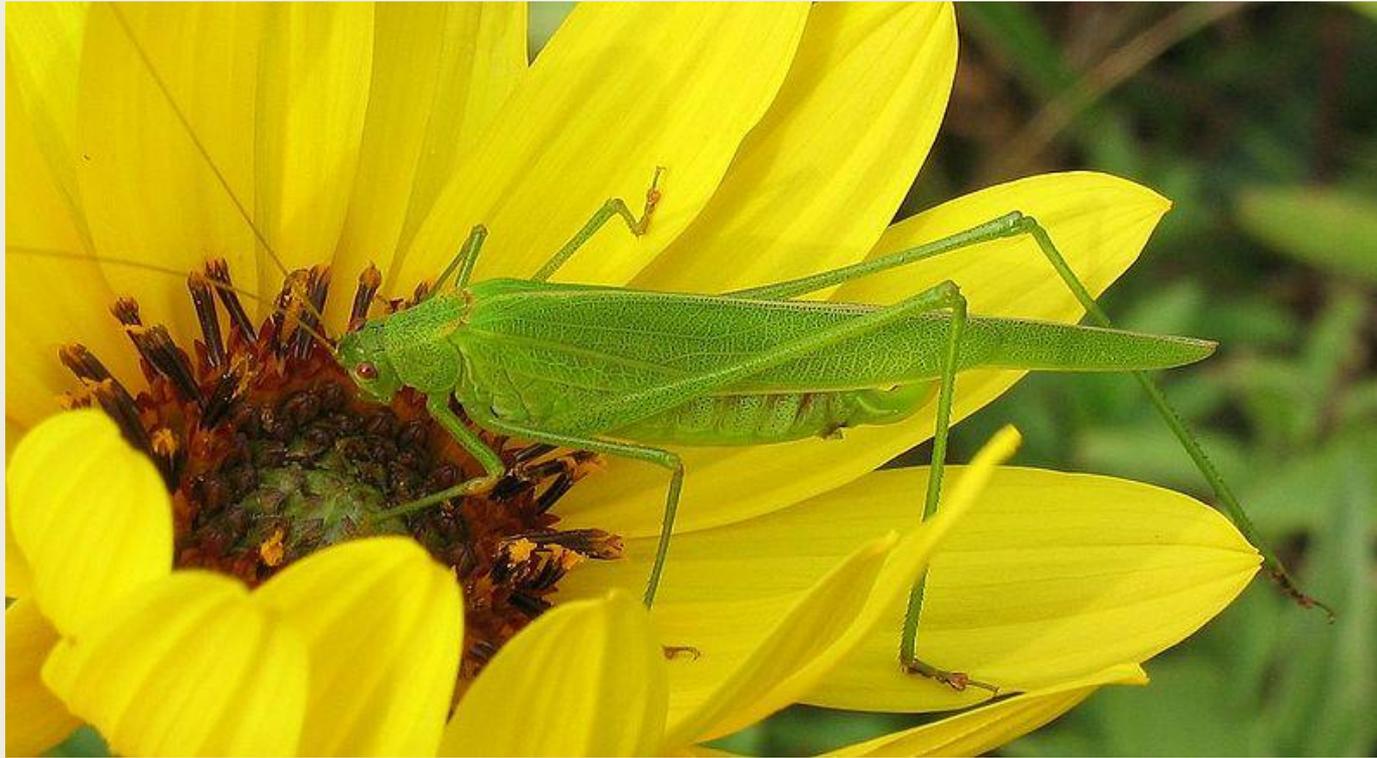
*Большие уши летучих мышей это орган эхолокации.
С помощью таких эхолокаторов
они способны слышать звуки до уровня 120 кГц., которые не
слышны человеку.*

Кистеухая свинья своими ушами напоминает белку или рысь. У нее длинные уши, на концах заостренные, с кисточками длинных волос. При опасности уши с кисточками принимают горизонтальное положение и придают представительнице семейства свиней презабавный вид.



Ухо птиц устроено также, как и наше, но у них нет наружных ушных раковин, а вместо трех косточек среднего уха — только одна. Сова ушами «видит». Несмотря на огромные глаза-фары в темноте сова ничего не видит, и охотится, руководствуясь только слухом, причем, точность определения местонахождения добычи поразительна, промахивается сова редко. Среди птиц у совы самый лучший слух.





«Уши» кузнечика разместились на передних лапах. Узкие щели на передних ногах точно устанавливают местонахождение источника звука. Когда кузнечик прислушивается, он поворачивает к звуку не голову, а ноги.