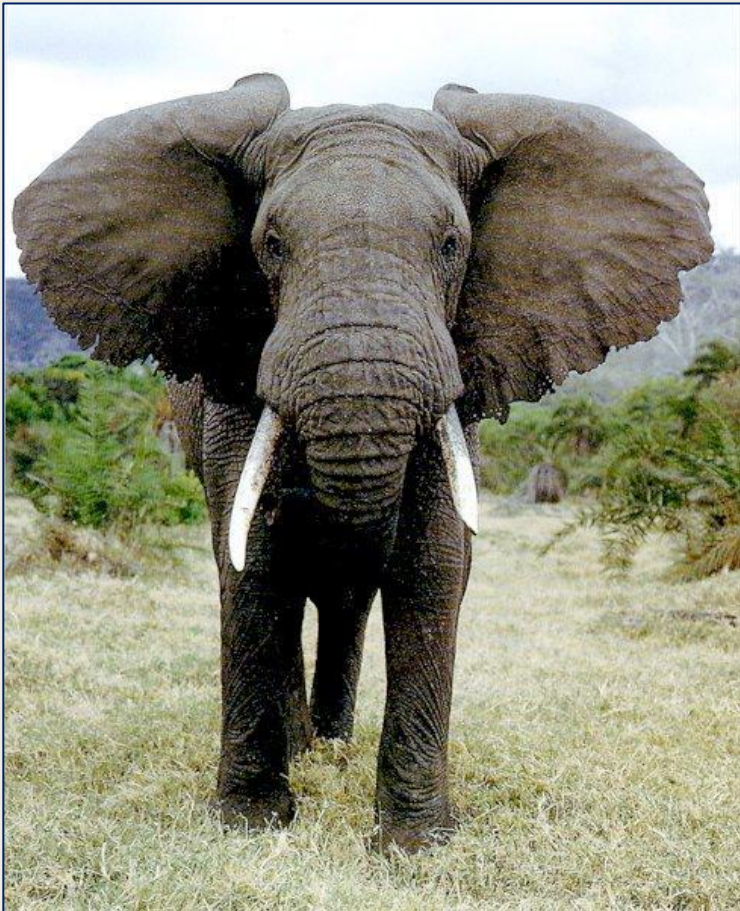


*Самые удивительные уши*

*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*





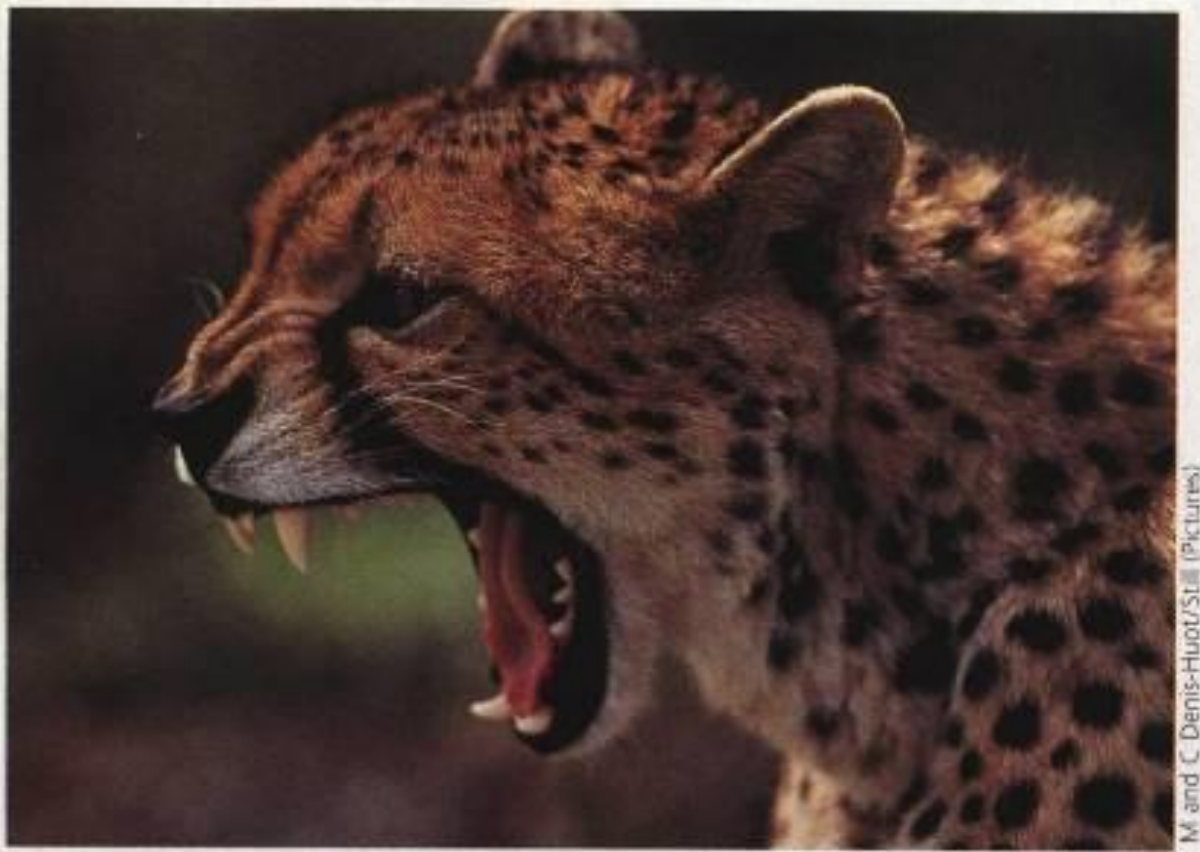
*Длинноухий тушканчик живет в Монголии и Китае. Сам он длиной всего 9 сантиметров, а уши — громадные, достигающие задней части спины.*



*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.*

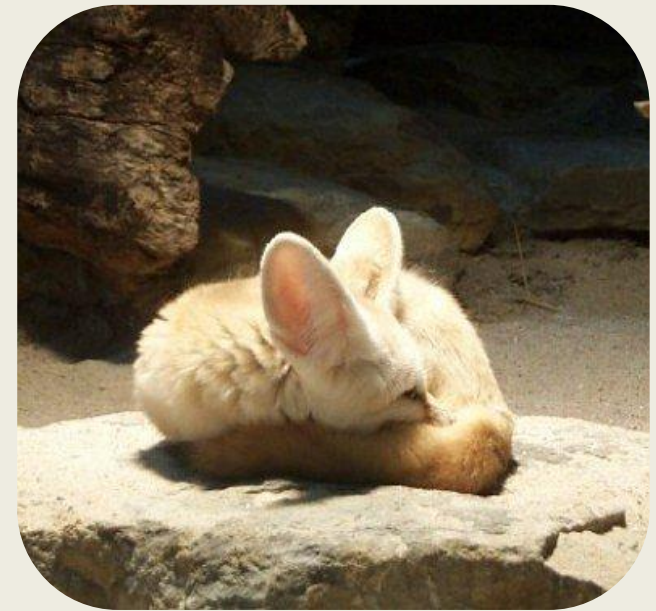
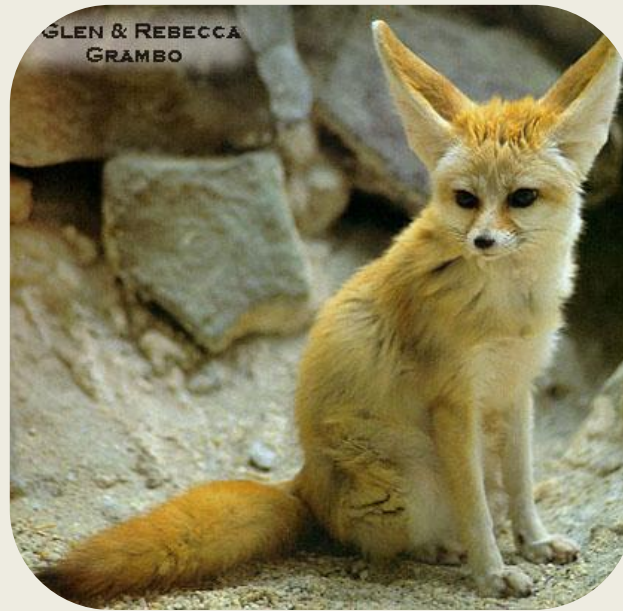


*У кошек ушная раковина имеет особое строение, она рефлекторно настраивается на источник звука. Кожистые складки на кошачьих ушах являются резонаторами, число нервных окончаний в слуховых органах вдвое превышает их количество у человека.*





*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.*



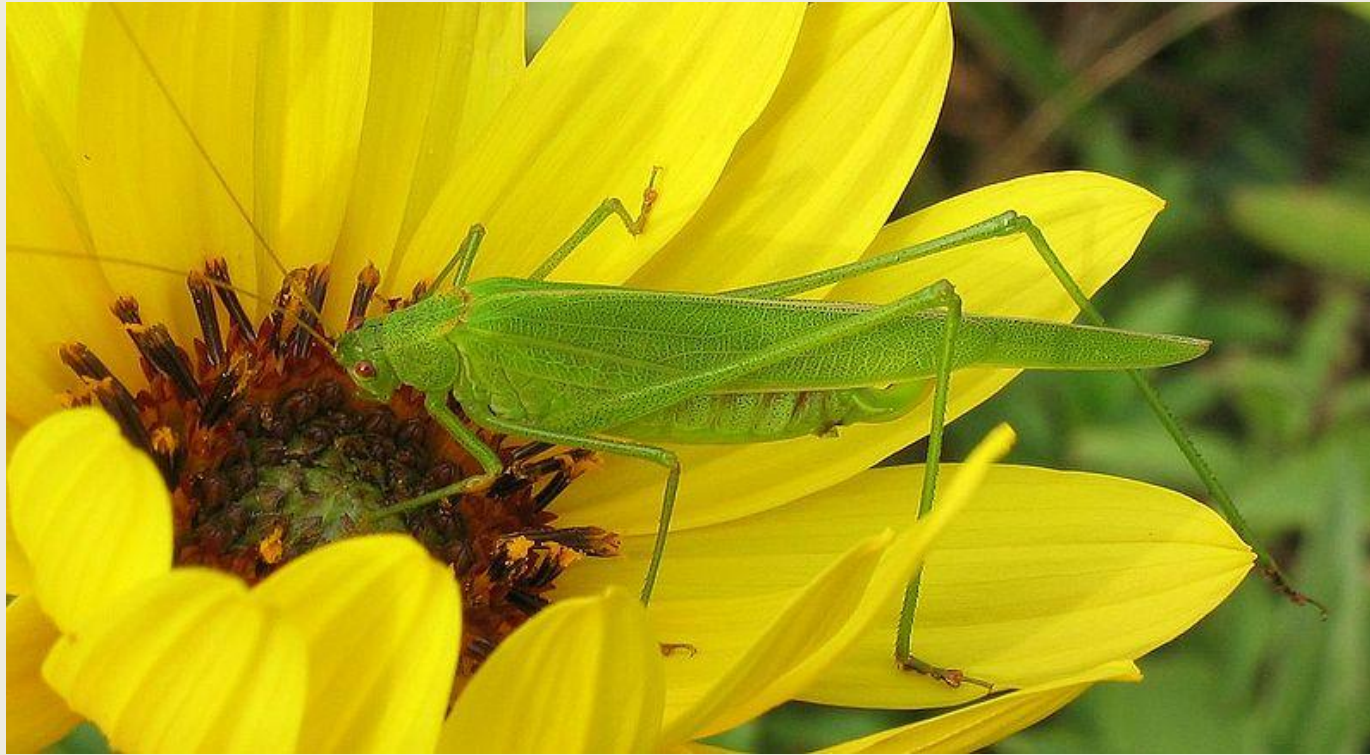
*Кистеухая свинья своими ушами напоминает белку или рысь. У нее длинные уши, на концах заостренные, с кисточками длинных волос. При опасности уши с кисточками принимают горизонтальное положение и придают представительнице семейства свиней презабавный вид.*



*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.*