Как слышит человек?

У человека есть ухо. Человеческое ухо устроено сложно и очень интересно.

Ухо человека состоит из наружного уха, среднего уха и внутреннего уха! (Сегодня мы узнаем о наружном ухе;)



Наружное ухо

Видимая часть наружного уха — ушная раковина. Она нужна для того, чтобы направлять звук внутрь уха! Без нее мы бы очень плохо слышали!

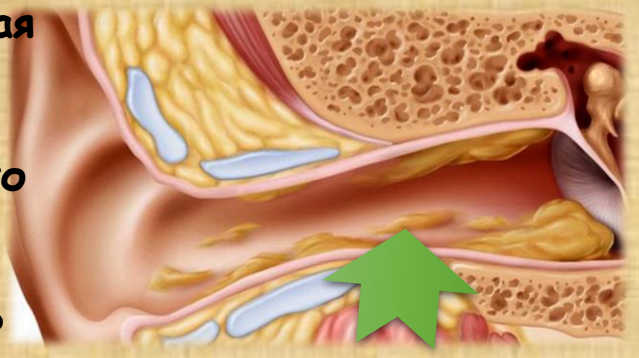
Ушная раковина состоит из хряща, который покрыт кожей.



Почему мы не можем двигать ушами? Наши мышцы около уха очень плохо развиты. Но это совсем не мешает нам хорошо слышать!

Под видимой частью наружного уха есть невидимая часть наружного уха – это слуховой проход! Он очень маленький – его длина всего 2,5 сантиметра, а ширина 9 миллиметров.

Знаете куда он ведет? Он ведет к барабанной перепонке!



Слуховой проход

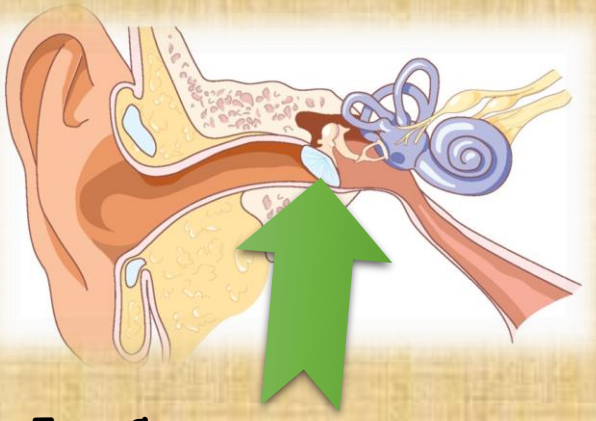
Зачем нужна в ухе сера? Не приятно, когда она там накапливается!

Сера защищает нашу барабанную перепонку от пыли и бактерий. Если бы ее не было, то у нас бы очень часто болели уши!



Барабанная перепонка

Барабанная перепонка – это тончайшая мембрана (пленка), которая передает звуковые колебания их наружного слухового прохода в среднее ухо и служит границей между ними. Она составляет в диаметре около 1 сантиметра, а толщина в среднем составляет 0,1 миллиметр.



Барабанная перепонка

Если бы не было барабанной перепонки, то мы бы ничего не слышали!

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

Можно ли повредить барабанную перепонку?

Барабанную перепонку повредить сложно! Но! Если постоянно слушать очень громкие звуки, то со временем будем плохо слышать!



Поэтому долго прослушивать громкую музыку в наушниках - неполезно!



Нравятся ли вам интересные факты о нашем организме?



Продолжение следует …

