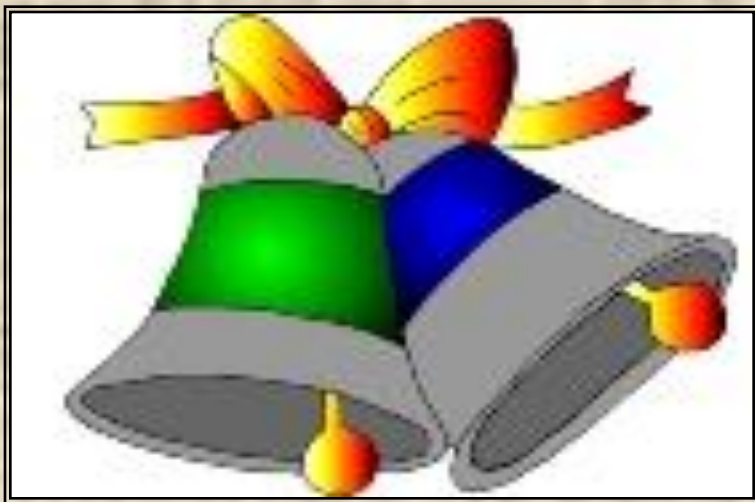
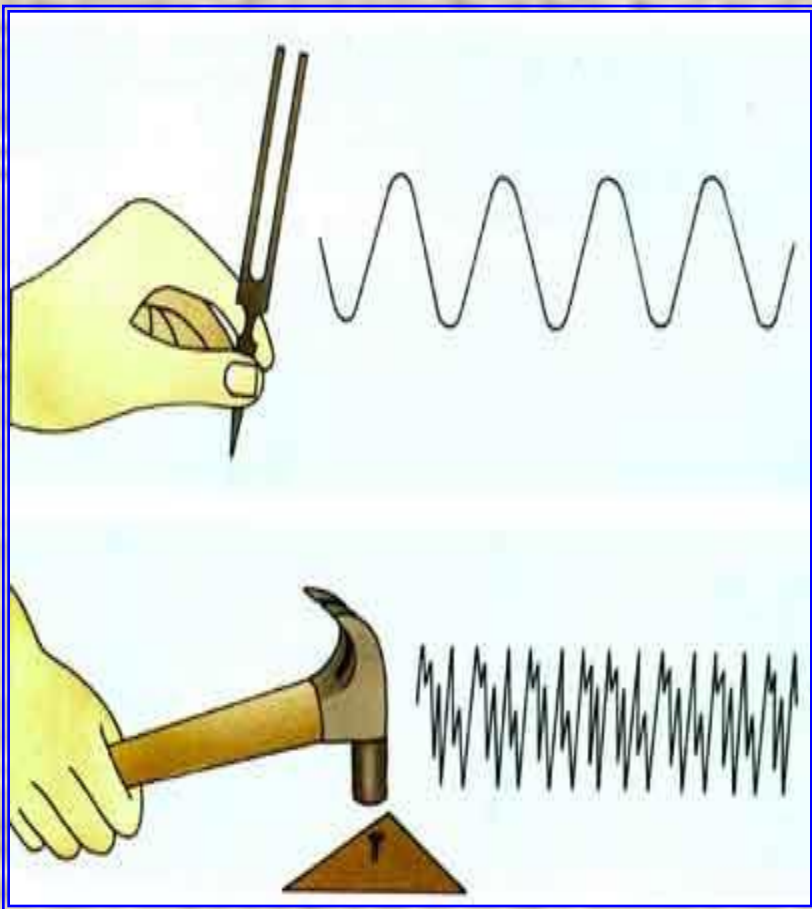
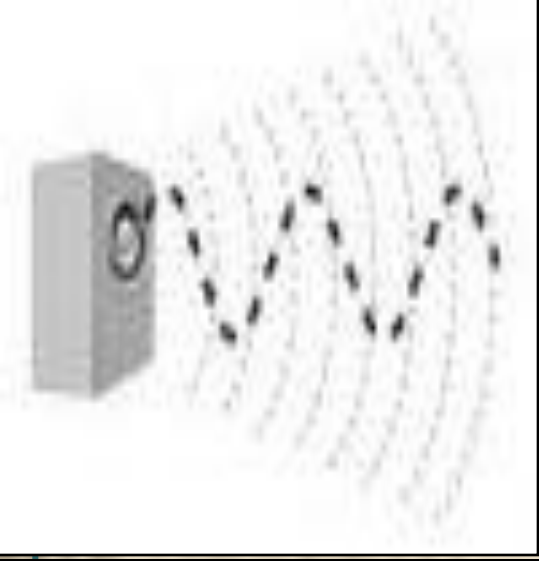




ПОЧЕМУ ЗВЕНИТ ЗВОНОК?

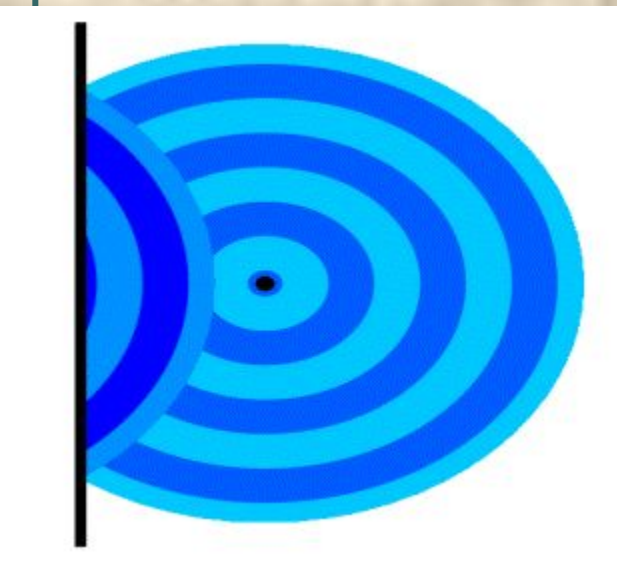
Что такое звук?



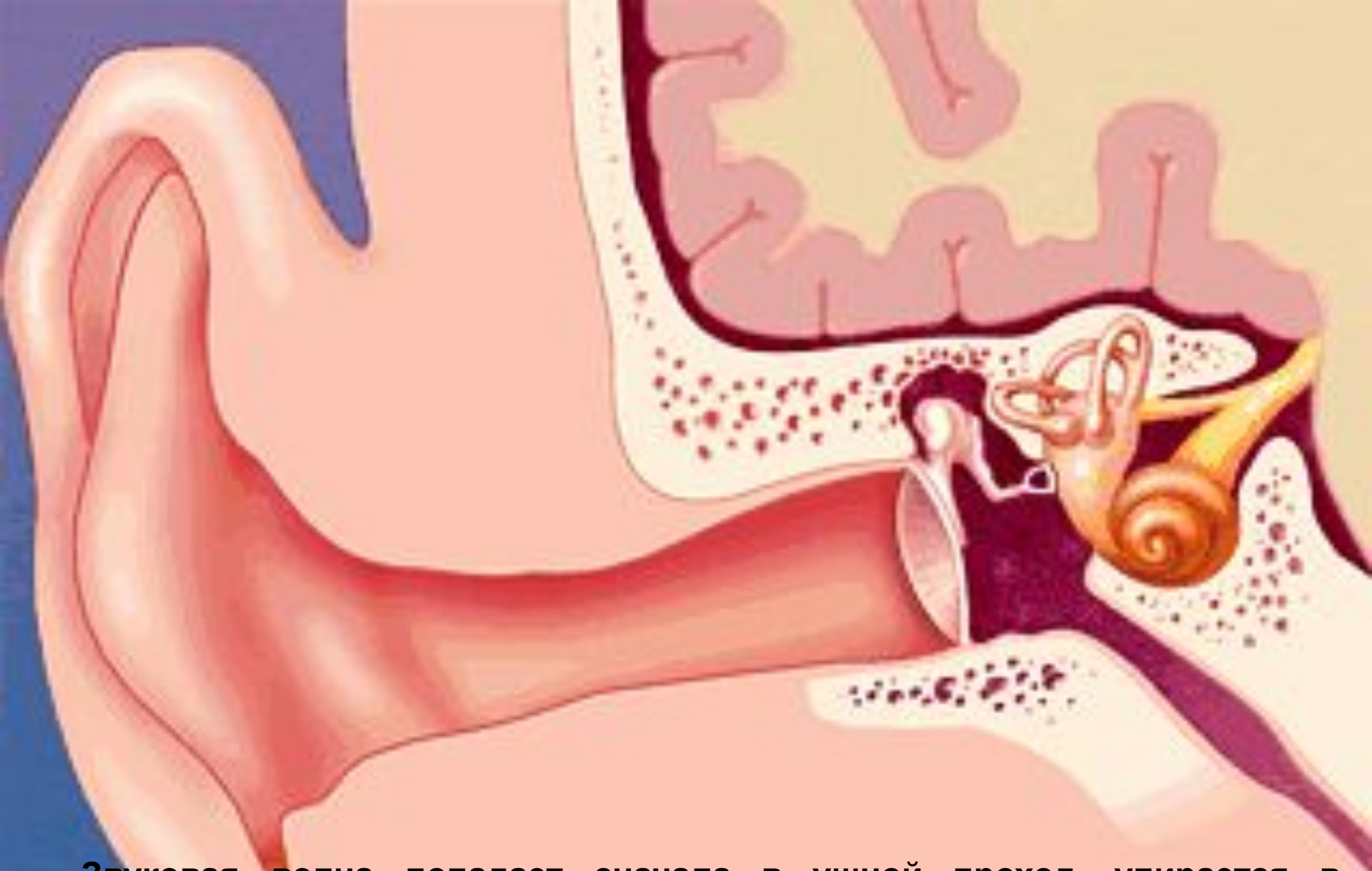


Как возникает звук?

Звук возникает когда совершаются движения каким-нибудь телом.



С помощью чего мы улавливаем волну?



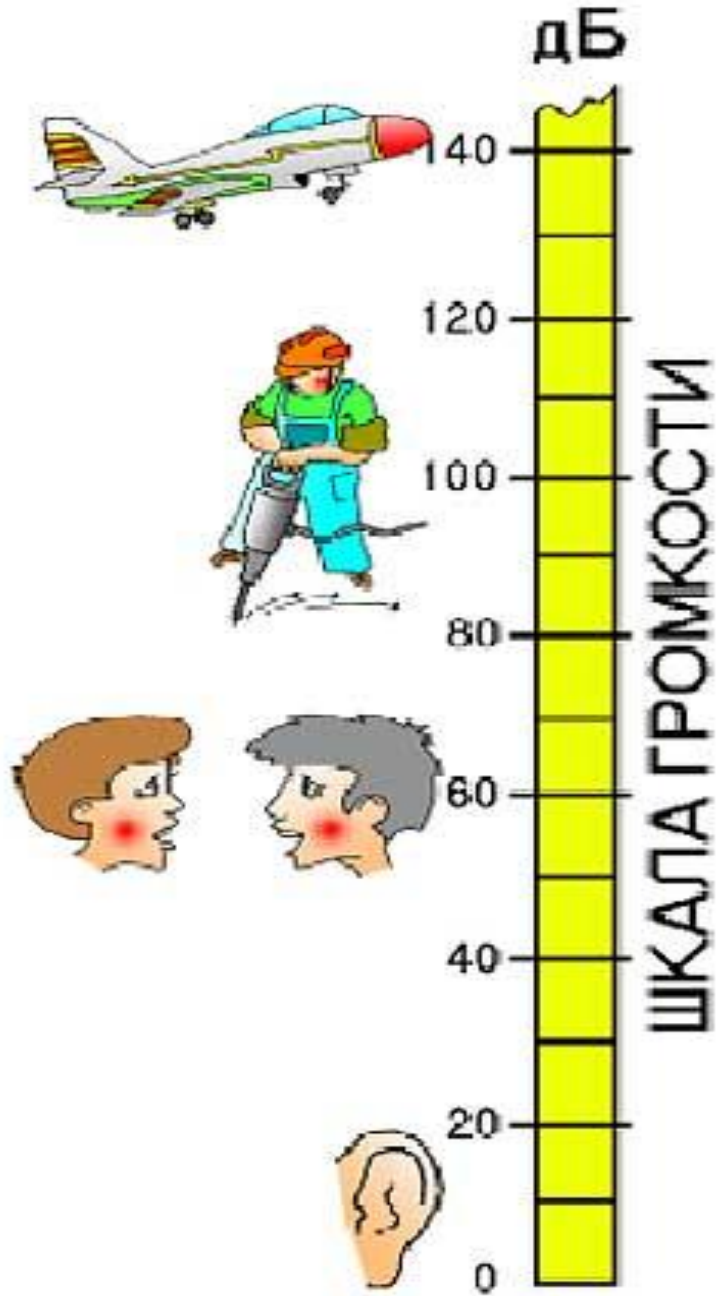
Звуковая волна попадает сначала в ушной проход, упирается в барабанную перепонку и та начинает колебаться. По слуховым косточкам звук попадает в «улитку». Дальше каждый волосок «улитки» передает о своем звуке в головной мозг человека.

**Как надо относиться к
такому сложному органу?**



Правила ухода за ушами

- не ковырять в ушах;**
- регулярно мыть уши;**
- разминать ушную раковину;**
- не допускать попадания в уши грязной воды;**
- использовать для чистки ушей специальные палочки;**
- защищать уши от морозы;**
- оберегать уши от сильного шума;**
- беречь уши от ударов.**



Наши уши боятся шума,
резких и громких звуков

Уши и слух есть почти у всех животных. Они помогают животным поймать добычу, спастись от врагов, найти друг друга. Правда, не у всех животных уши заметны так же хорошо, как у человека. У рыб, насекомых и птиц ушных раковин просто нет, хотя слышат они часто даже лучше человека.



Распространяется ли звук под водой?



Звук под водой распространяется. Причем в воде звуки распространяются в 5 раз быстрее, чем в воздухе. И намного дальше. Например, киты слышат друг друга даже тогда, когда их разделяет более 100 километров.



Это интересно!

Для того, что бы слышать звук, нужна какая-нибудь среда: вода, воздух. В безвоздушном космическом пространстве звуки не слышны.



Иногда звук добегает до какого-нибудь препятствия (например, до горы или леса) и, натолкнувшись на него, возвращается обратно. Тогда мы слышим эхо.





**Звуковая волна
натывается на какое-
то препятствие, как
морская волна на
берег, и
возвращается
обратно, и вы во
второй раз слышите
свой голос, но
только тихий, потому
что волна
постепенно
ослабевает.**

МОЛОДЦЫ!

Презентацию подготовила учитель
начальных классов

МОУ «СОШ № 3»

Зыкина С.С.

Г. Костомукша

