

# ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

2 класс



# РАТМЕЗ

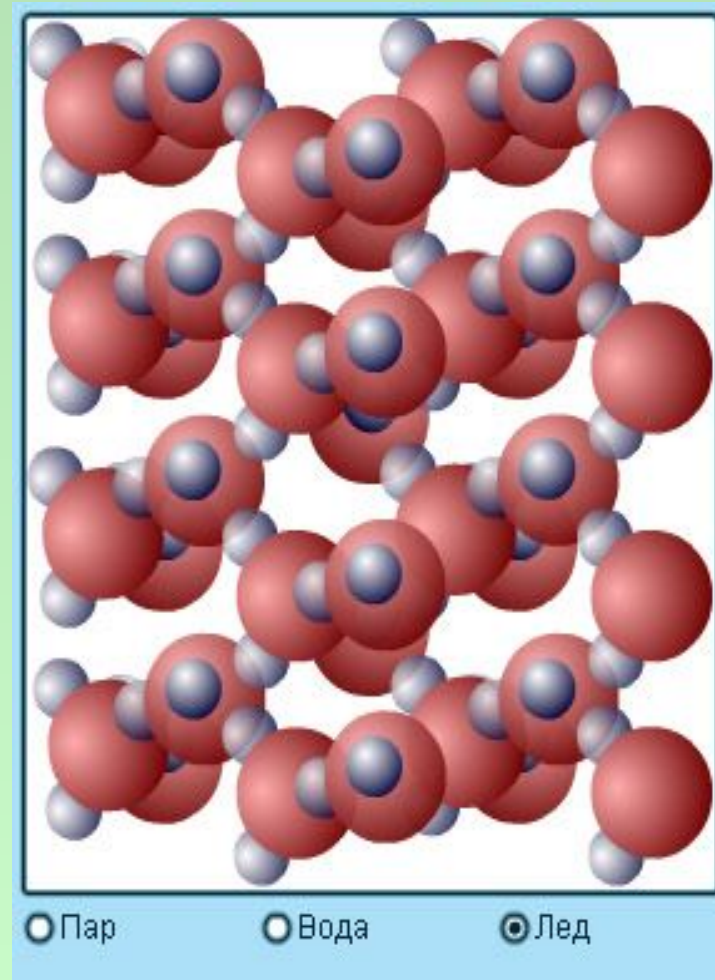
Има ли топа в конструкцията на проученото РТМЕЗ?

- Показват ли промени в параметрите на структурата на РТМЕЗ?

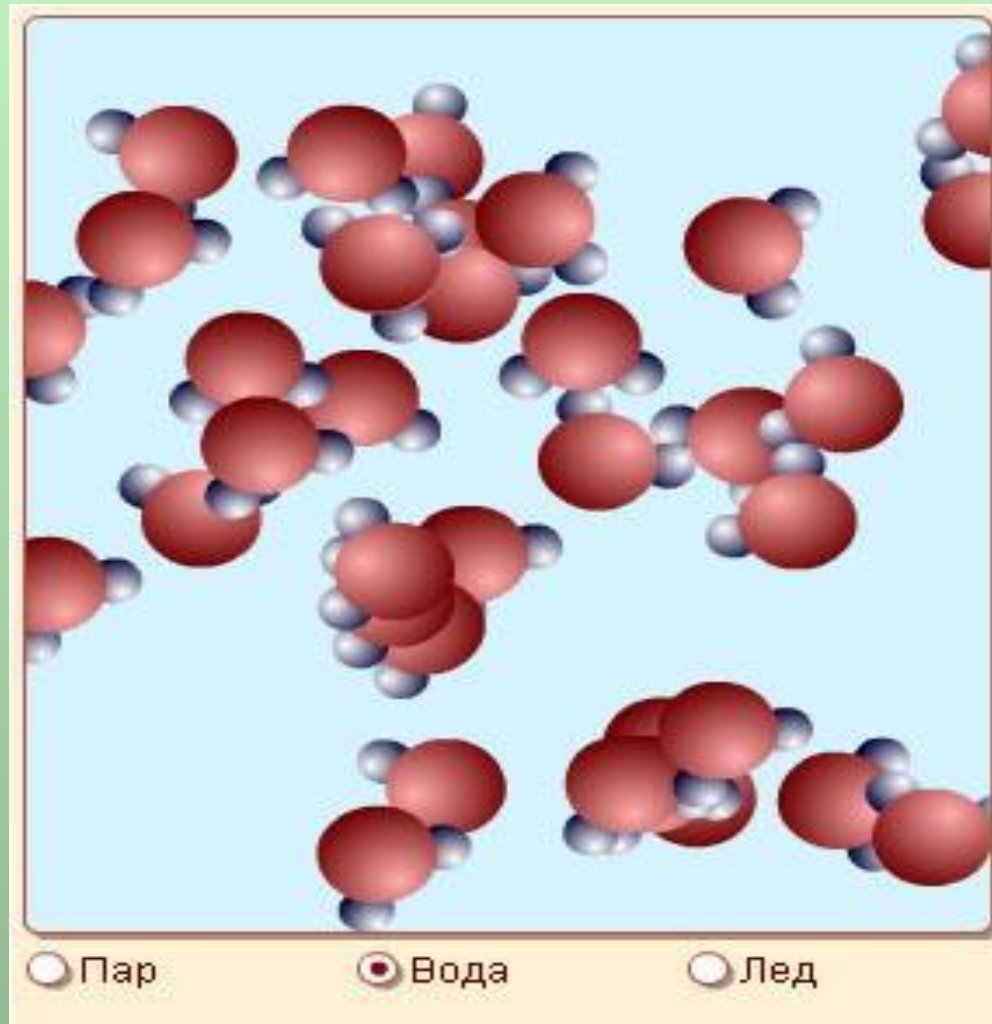
- Има ли промени в параметрите на структурата на РТМЕЗ?



***В твёрдых телах  
Промежутки между  
молекулами  
маленькие.***

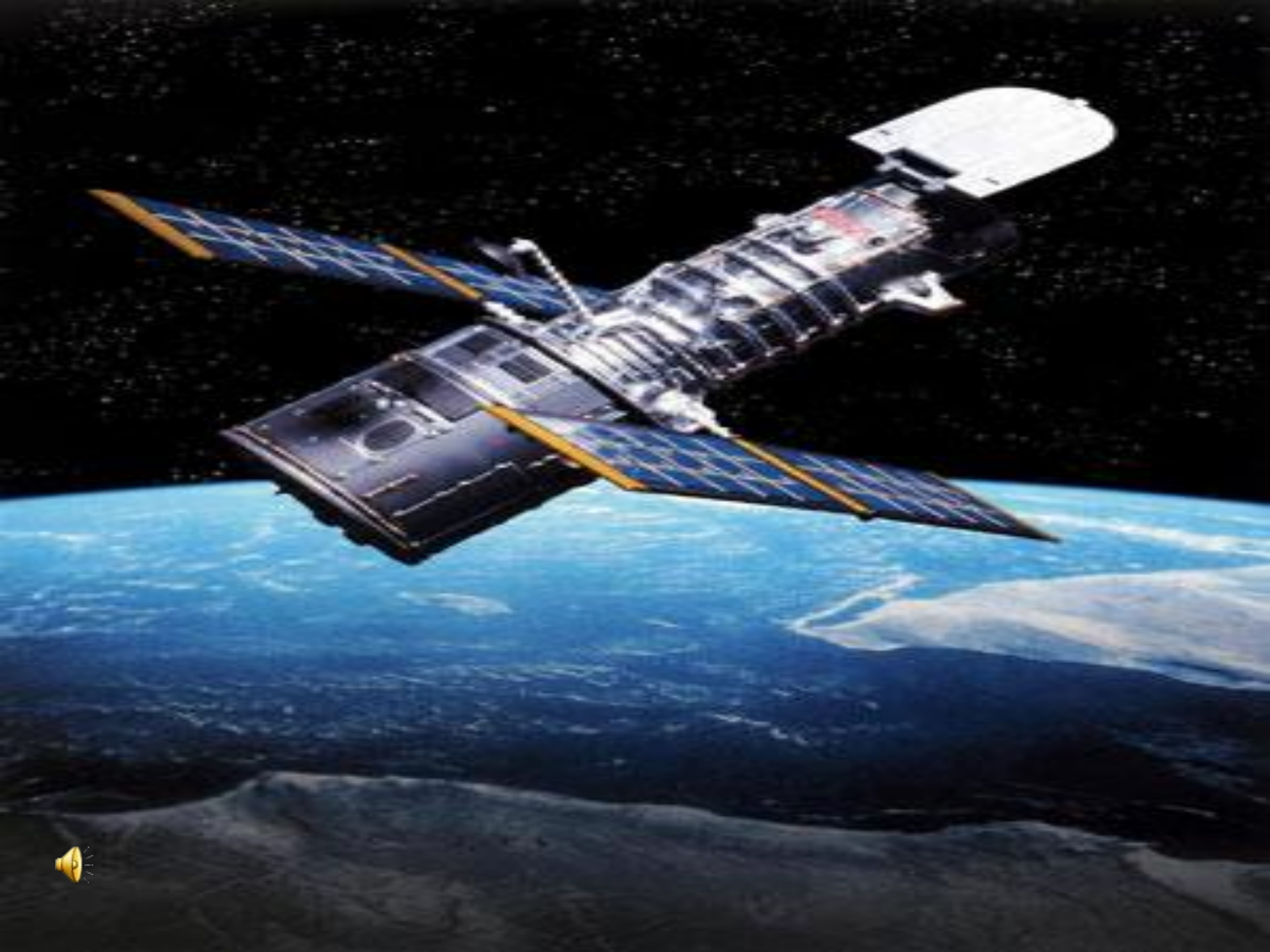


**В жидкостях эти промежутки  
побольше:**



**А в газах ещё больше:**







**Как образуется звук?**

Звук возникает в результате колебаний предметов.

Звук = дрожание





A space-themed background featuring a bright yellow sun in the top left corner with prominent lens flare rays. In the top right, a thin crescent moon is visible. The Earth is shown in the lower right quadrant, partially obscured by the text. The background is a dark, starry space.

**Что нужно для распространения звука?**



A space-themed background featuring a bright yellow sun in the top left corner with prominent lens flare rays. In the top right, a thin crescent moon is visible. The Earth is shown in the lower right quadrant, partially obscured by the text. The background is a dark, starry space.

**Что нужно для распространения звука?**

Для распространения звука нужно вещество.





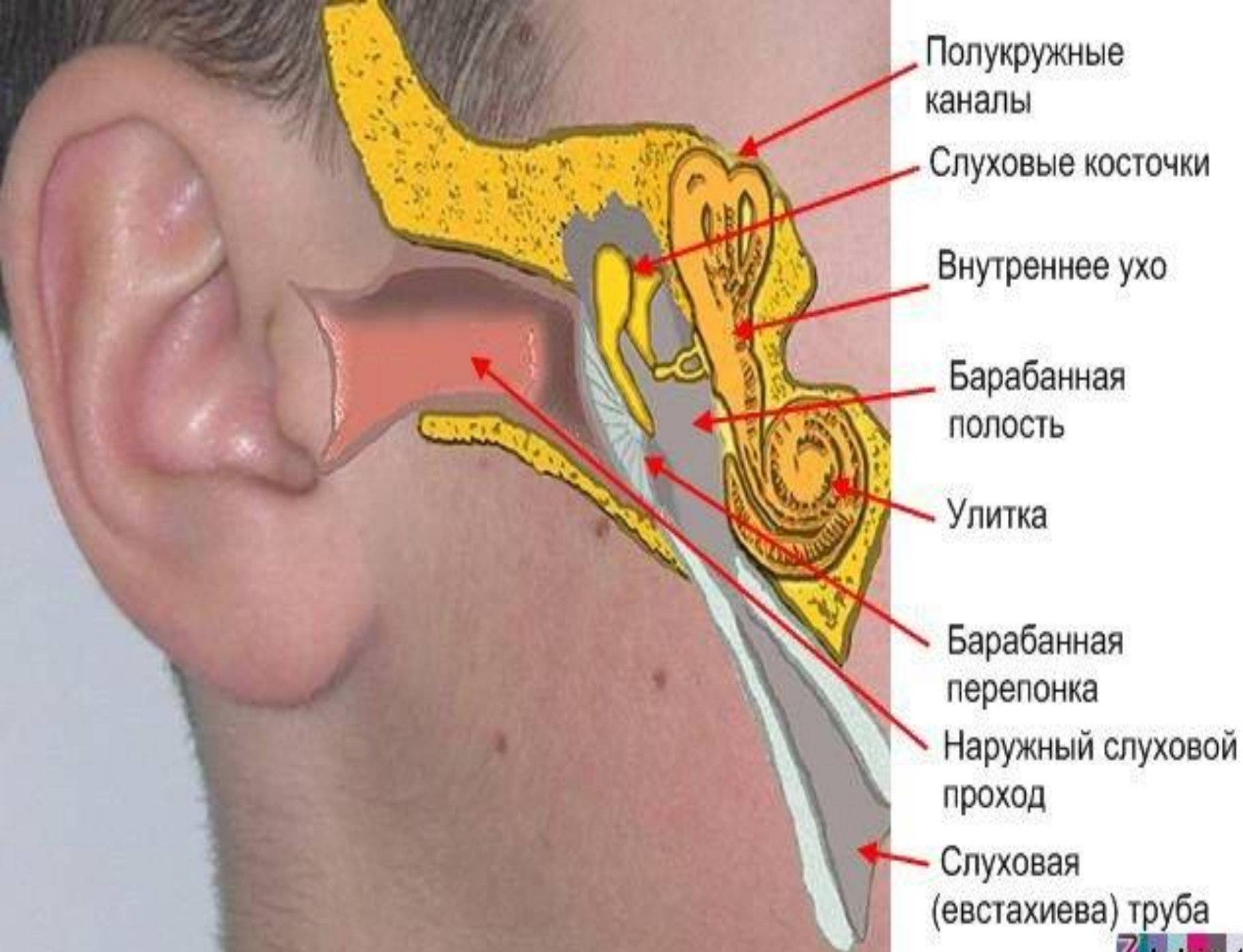
**Как вещество передает звук?**

KONSTRUKTIONSDIENSTLEISTUNG  
MONTAGE- UND VERBAUWERKE  
INDUSTRIELLES MASCHINEN- UND  
ANLAGENBAU





**Как жители планеты ЯПМЕЗ слышат звуки?**



Полукружные каналы

Слуховые косточки

Внутреннее ухо

Барабанная полость

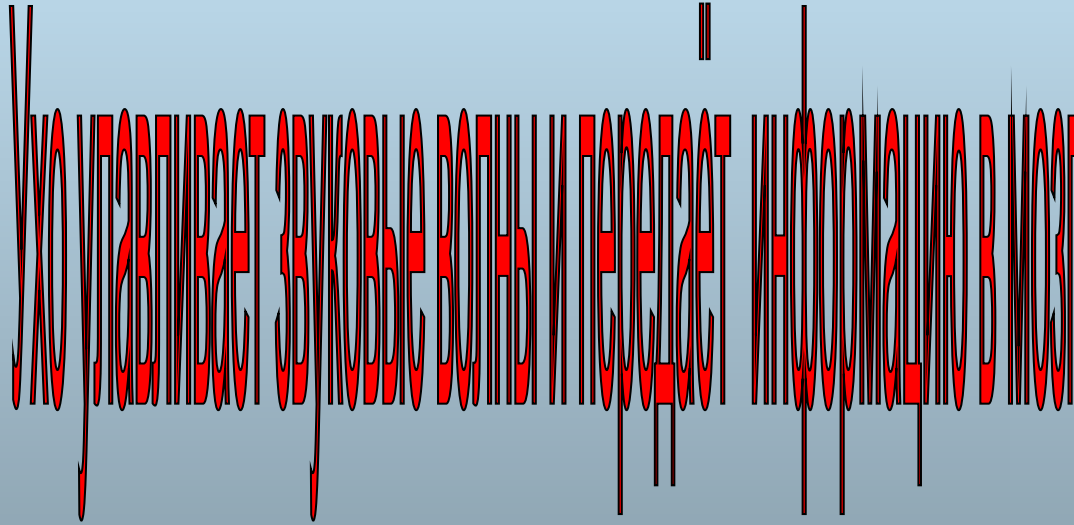
Улитка

Барабанная перепонка

Наружный слуховой проход

Слуховая (евстахиева) труба







Шум вредит организму человека.



CORBIS



# Что такое звук ?

Звук возникает в результате дрожания, свечения предметов.

Для распространения звука нужно (палка, вещество) .

~~(Молекулы, ученики, предметы)~~, толкая друг друга, передают колебание.

(Глаз, ухо) улавливает звуковые сигналы и передает информацию в мозг.

(Тепло, свет, шум) вредит организму человека.



Домашнее задание:

Почему звук удара ложки слышался сильнее через нитку?

Учебник с.92-93



МОЛОДЦЫ!