

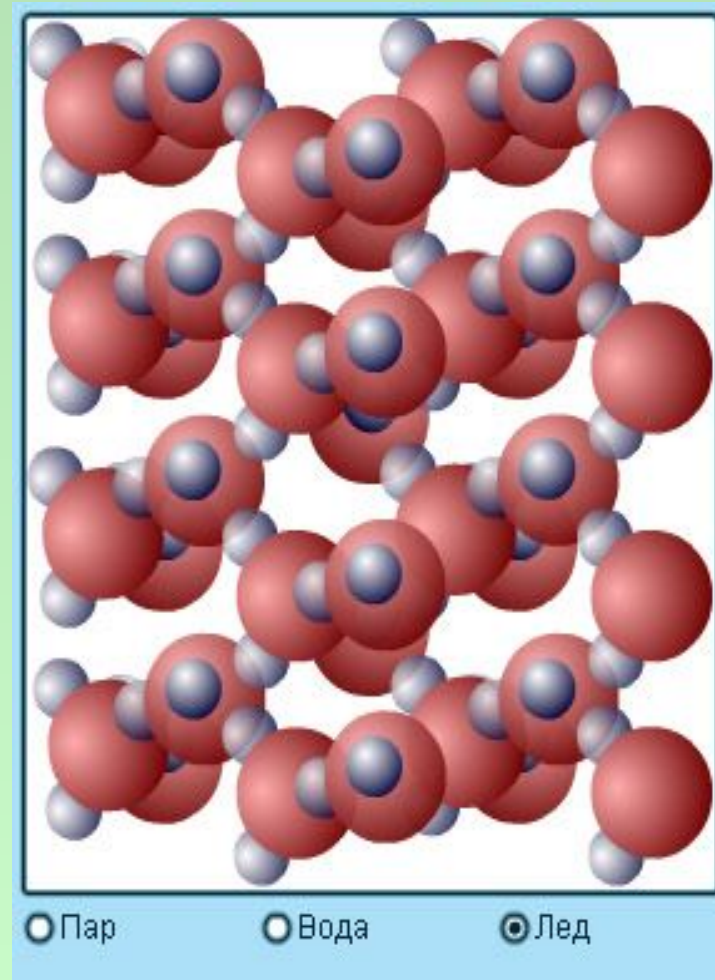
# ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

2 класс

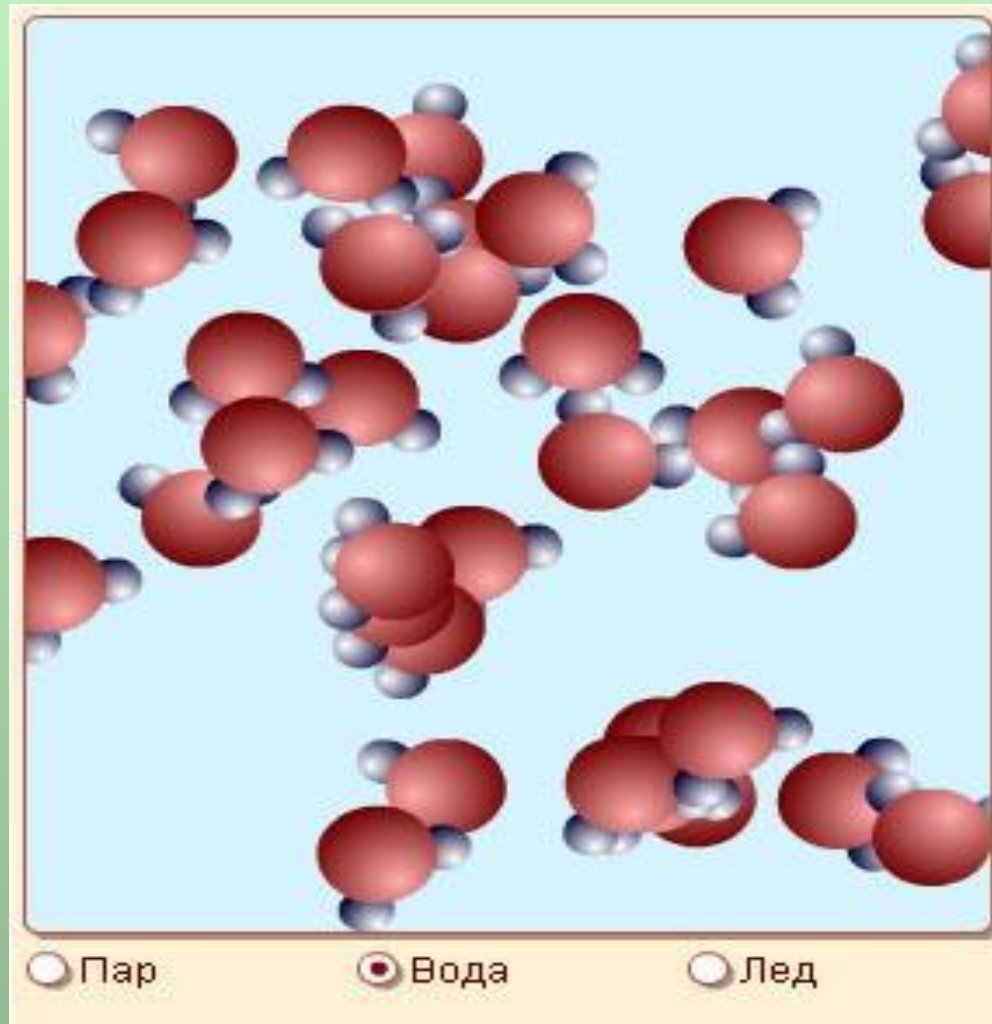




***В твёрдых телах  
Промежутки между  
молекулами  
маленькие.***



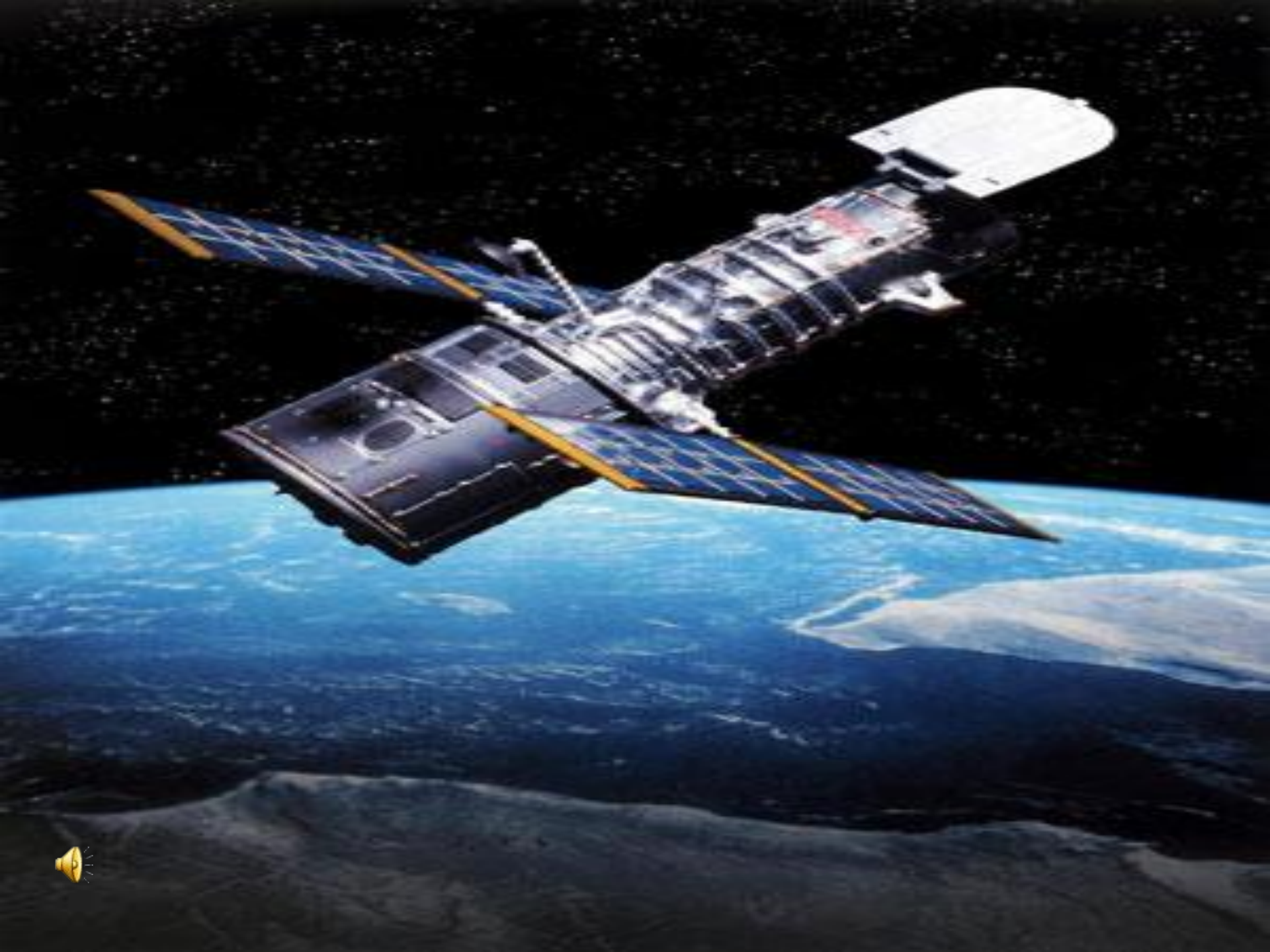
**В жидкостях эти промежутки  
побольше:**





**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 right side of the image shows the blue and white horizon of the Earth. The background is a dark, starry space.

**Что нужно для распространения звука?**



A space-themed background featuring a bright yellow sun in the upper left corner, a large blue and white Earth in the lower right, and a thin crescent moon in the upper right. The background is black with scattered white stars.

**Что нужно для распространения звука?**

Для распространения звука нужно вещество.







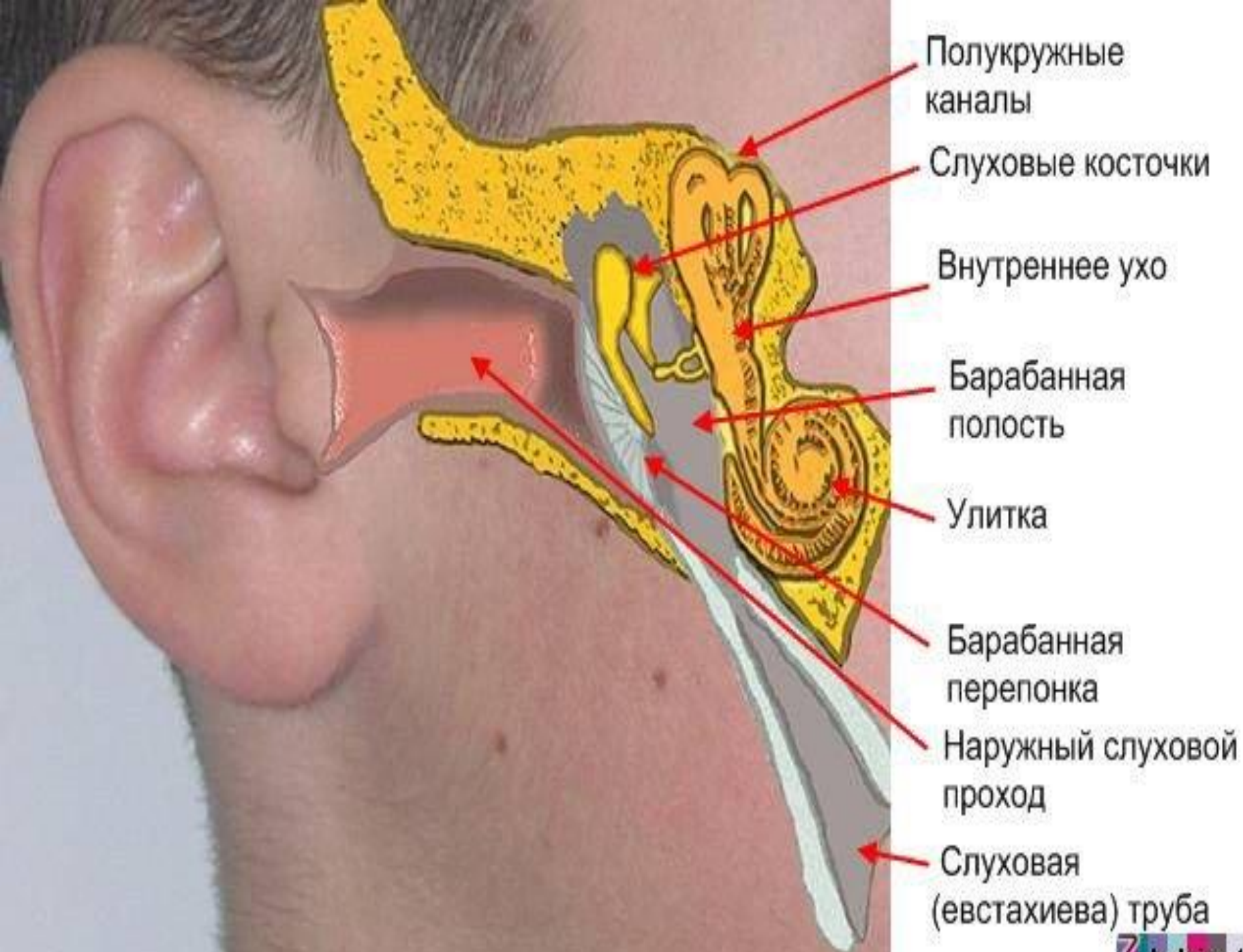
**Как вещество передает звук?**

KONSTRUKTIONSDIENSTLEISTUNG  
MONTAGE- UND VERBAUWERKE  
INDUSTRIELLES MASCHINEN- UND  
ANLAGENBAU



A space scene featuring a bright sun in the upper left corner, casting rays across the dark sky. In the lower right, the Earth is visible as a large blue and white sphere. A small crescent moon is positioned in the upper right quadrant. The background is filled with numerous small, distant stars.

**Как жители планеты ЯПМЕЗ слышат звуки?**



Полукружные каналы

Слуховые косточки

Внутреннее ухо

Барабанная полость

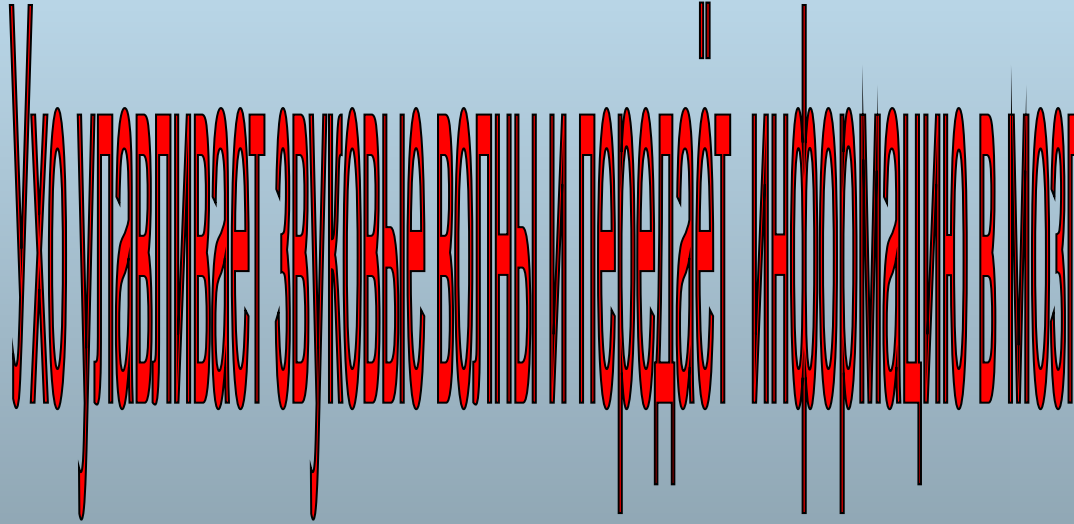
Улитка

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!