

Звук.

ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ



Что такое звук и из чего он состоит?

Сегодня на занятии:

1. Звук

2. Звуковые волны

3. Источники звука

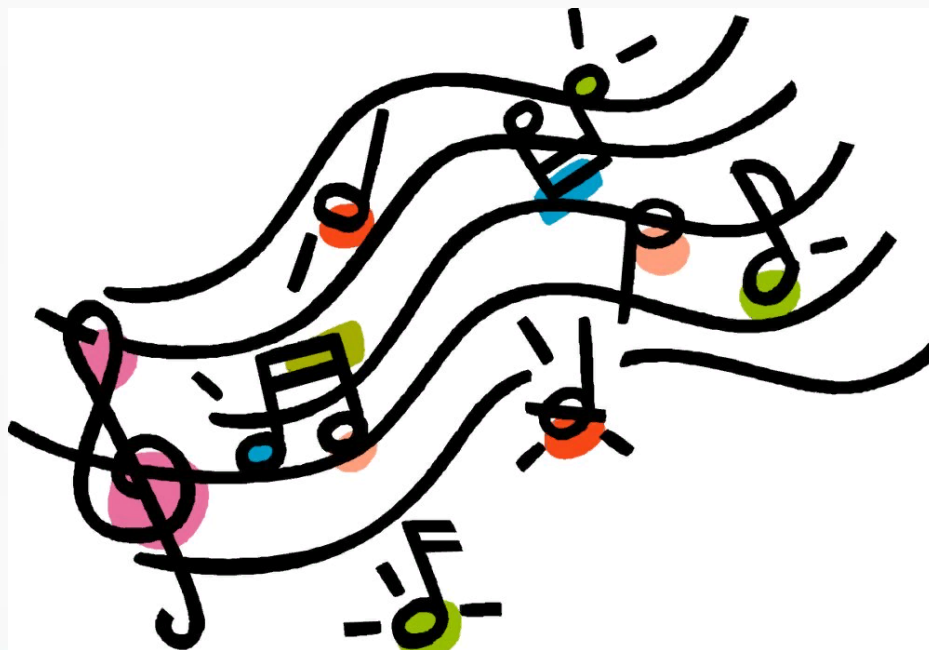
4. Практическое занятие «Спичечный телефон»



Звук

Звук – это дрожание, колебание воздуха , способные вызвать у человека слуховые ощущения (где нет воздуха, там не может родиться звук).

Звуки, воспринимаемые человеческим ухом, являются одним из важнейших источников получения информации об окружающем мире.



Звуковые волны

Звуковые волны – это упругие волны, способные вызвать у человека слуховые ощущения.

С глубокой древности человека окружали звуки, иначе он не научился бы говорить.

Звуки - наши неизменные спутники.

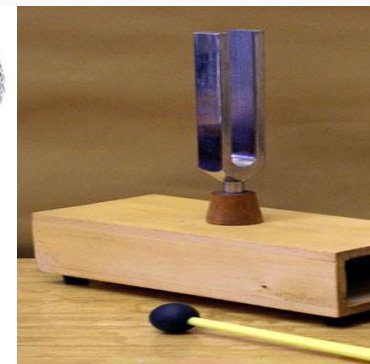


Источники звука

Естественные

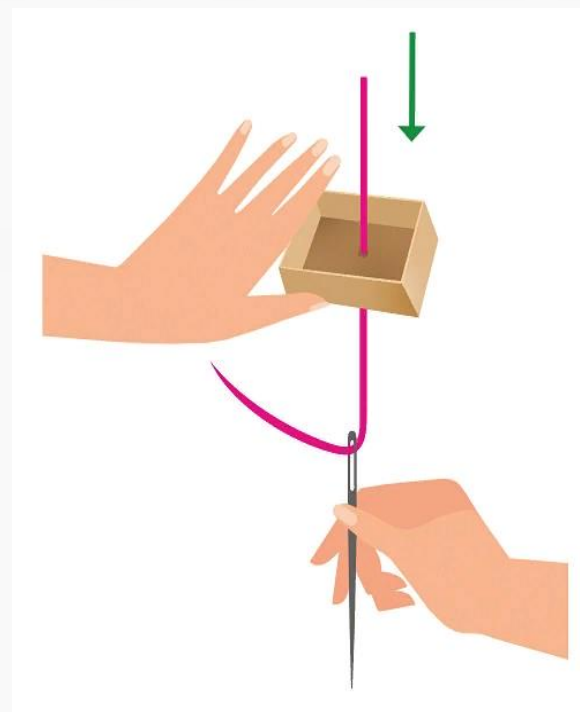


Искусственные



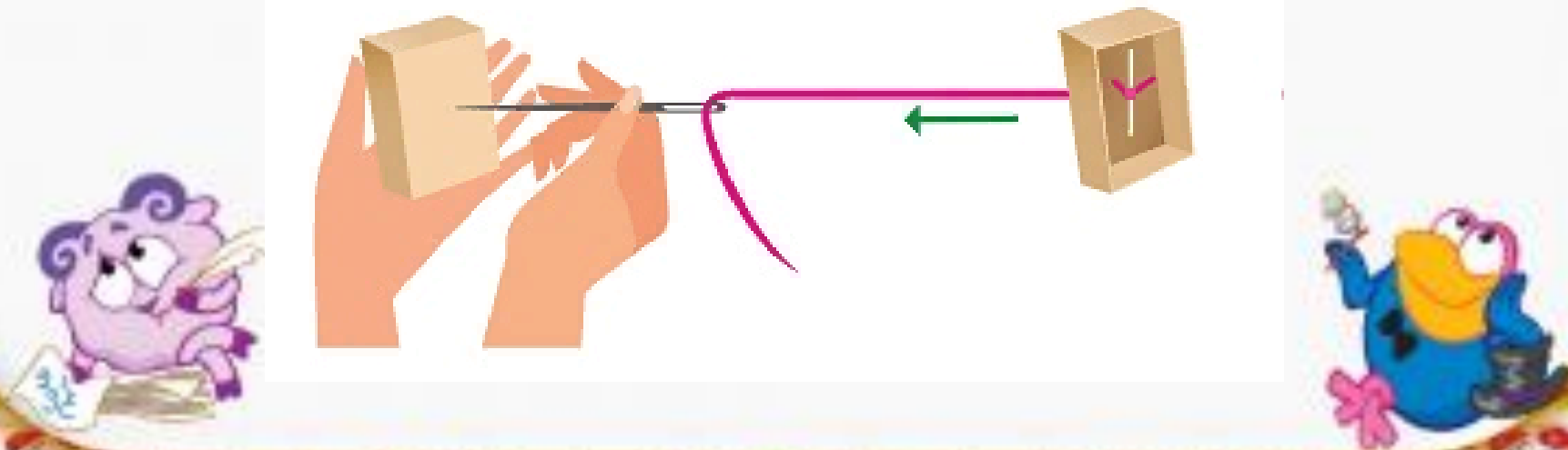
Практическое задание «Спичечный телефон»

1. Вдеваем нитку в иголку, берем пустой спичечный коробок (его выдвигающуюся часть), протыкаем его доньшко иголкой. Нитка оказалась внутри короба.

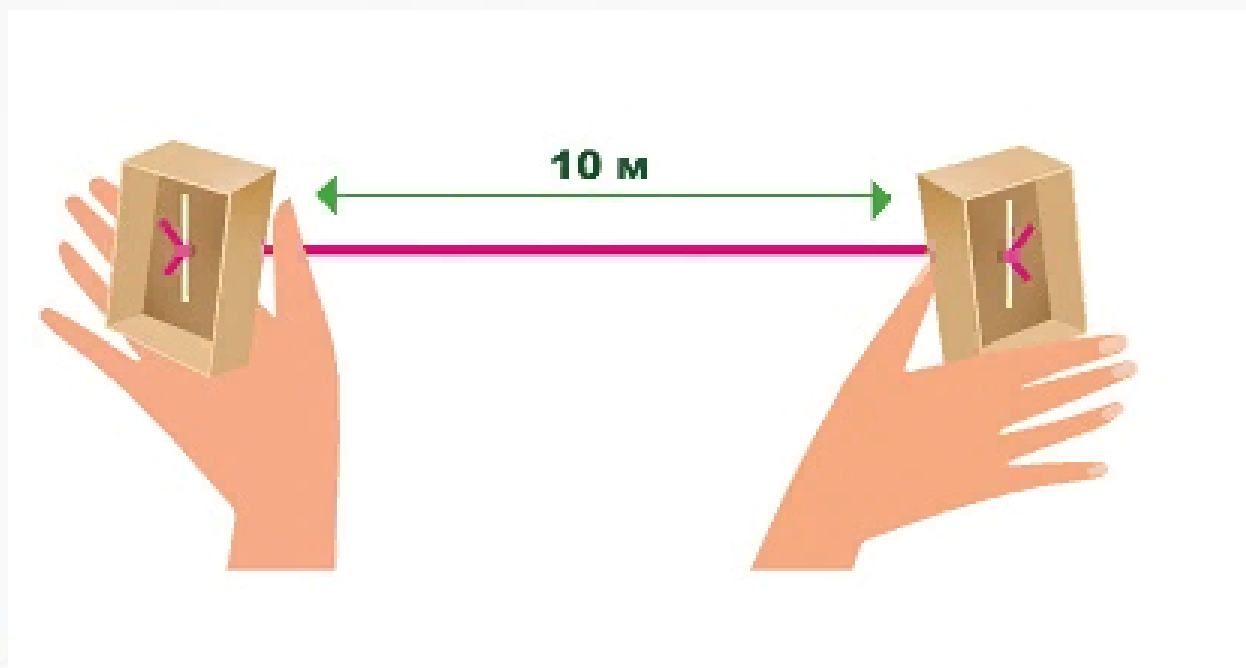


2. Закрепляем нитку так, чтобы она не выскальзывала наружу. Допустим, можно взять спичку (без головки серы) и обвязать кончиком нитки посередине.

3. Далее той же самой иголкой с ниткой протыкаем второй коробок – они оказываются скрепленными ниткой, как проводом, между собой. Вытаскиваем иголку и закрепляем кончик нитки во втором коробке.



4. Берем один коробок, а второй отдаем ребенку. Расходимся в разные стороны – с учетом длины нитки. Допустим, на 10 метров. Нитка должна натянуться, как струна.



5. Малыш прикладывает коробок к одному уху (второе закрывает ладошкой), а мама – подносит свой коробок к губам. Теперь вы можете что-нибудь сказать шепотом, и ребенок это услышит. А теперь пусть он что-то скажет, а вы озвучьте это громко.

