



- **«Мир, окружающий ребенка – это, прежде всего мир природы, с безграничным богатством явлений, с неисчерпаемой красотой. Здесь, в природе, вечный источник детского разума»
В. Сухомлинский**



Семь цветов радуги

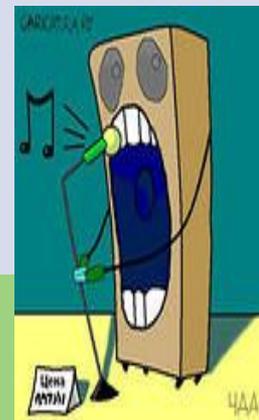




Мир звуков так многообразен.
Богат, красив, разнообразен.
Но всех нас мучает вопрос:
Откуда звуки возникают,
Что слух наш всюду услаждают?
Пора задуматься всерьёз!

**Презентация по окружающему миру
УМК «Планета знаний» 2 «а» класс**

«В мире звука»



**Учитель: Лукашова Елена Николаевна
НОУ СОШ «Светлые Горы»
2016 г.**

Мир наполнен разнообразными звуками. Тиканье часов, пенье птиц, шум ветра, шелест листьев, гудок автомобиля...

Откуда берутся звуки?



**Когда человек
играет на гитаре,
источником звука
является
колеблющаяся
струна.**



Когда говорит человек, у него в горле колеблются голосовые связки.

Голосовые связки похожи на струны. Они заставляют колебаться воздух, и эти колебания передаются на расстояние, достигая ушей тех, кто слушает.



Колебания воздуха, созданные голосовыми связками, заставляют вибрировать в такт барабанные перепонки — тонкие листики, образованные соединительной тканью в ухе человека. Колебания барабанных перепонки и воспринимаются нами как звук.

Внимание!

Запомни:

громко кричать опасно. Ты можешь повредить свои ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ.





ГИПОТЕЗА



Звук возникает в результате колебаний предметов. Колеблющиеся предметы толкают воздух. Воздух передаёт колебания органам слуха.

Опыты

Работа с учебником

стр. 22 - 23



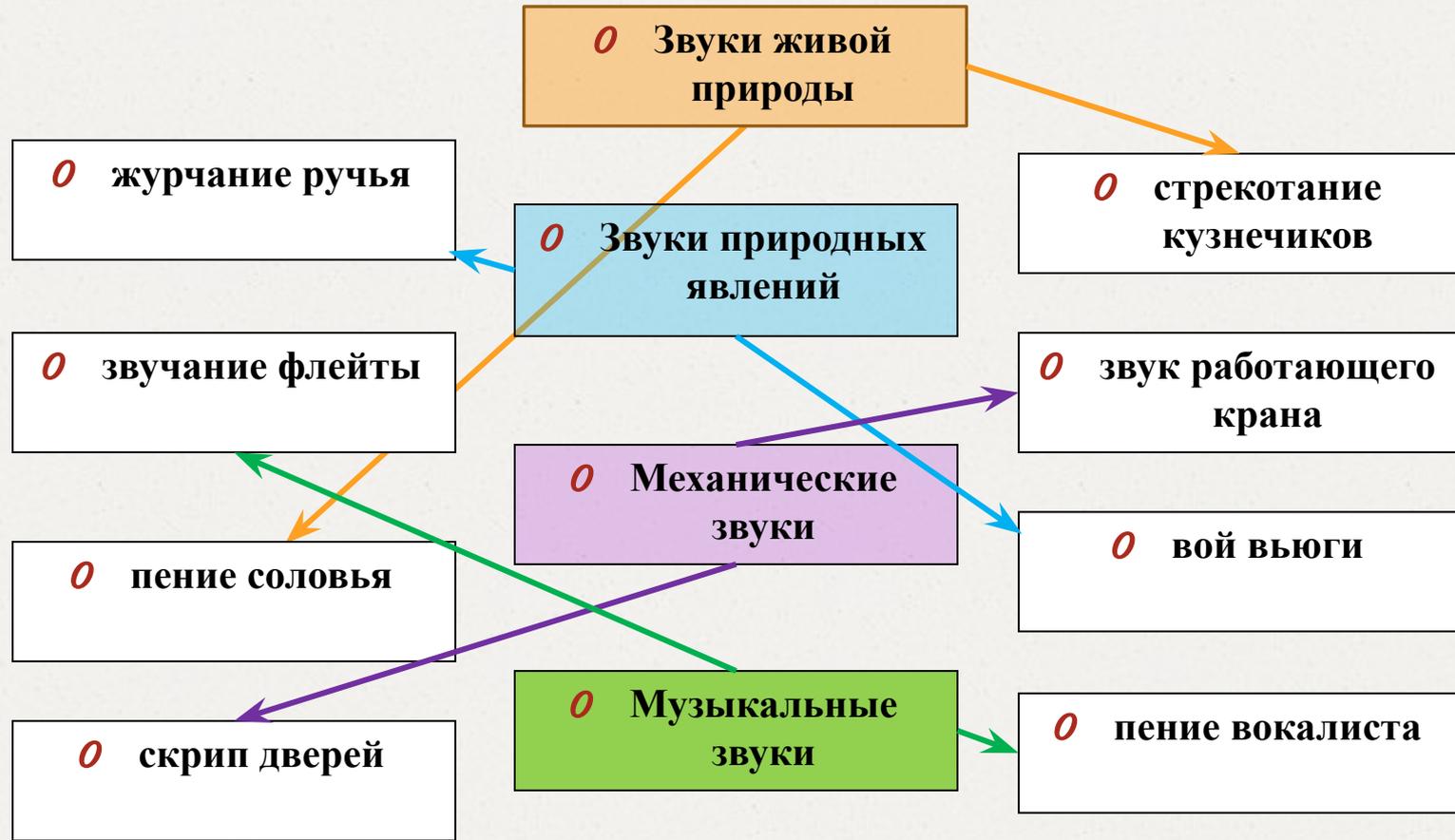
Минутка отдыха



Угадай звук



Поставьте стрелки от названий групп звуков к соответствующим примерам звуков окружающего мира.



Домашнее задание

1. Продолжить наблюдения за звуками.
2. Провести опыт «Веревочный телефон» и сделать вывод.
3. Рабочая тетрадь. Стр.12, № 18,19.



СПАСИБО ЗА УРО-О-О-О-ОК !!!

