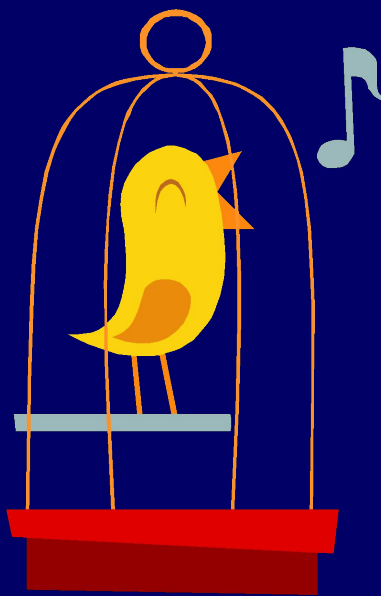
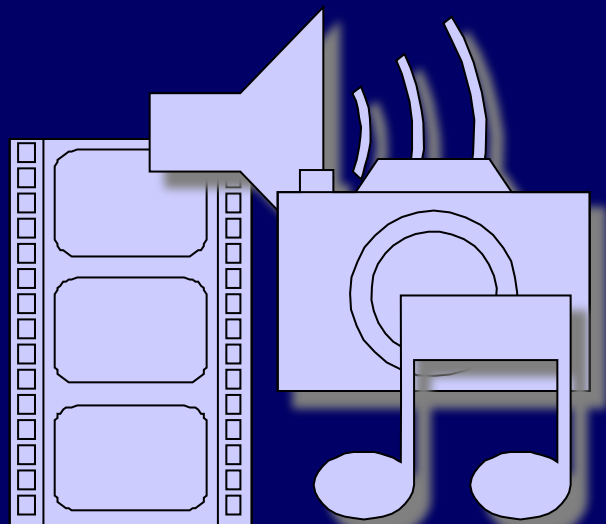


Звуковые явления

Звуки окружают нас повсюду





Мы живем в звучащем мире.
Звуки всюду нам слышны.
Часто слышим мы в эфире
Сотни звуков тишины.

Вся природа – мир звучащий:
Шелест листьев на ветру,
Дятла стук в глубокой чаще,
Дождь, шумящий поутру.

Есть особенные звуки –
Это музыки полет.
В час веселья и разлуки
Нас прекрасный мир влечет.

М

Ы

Ж

И

В

Е

М

В

З

В

У

Ч

А

Ц

Е

М



Виды движения

Механическое
движение

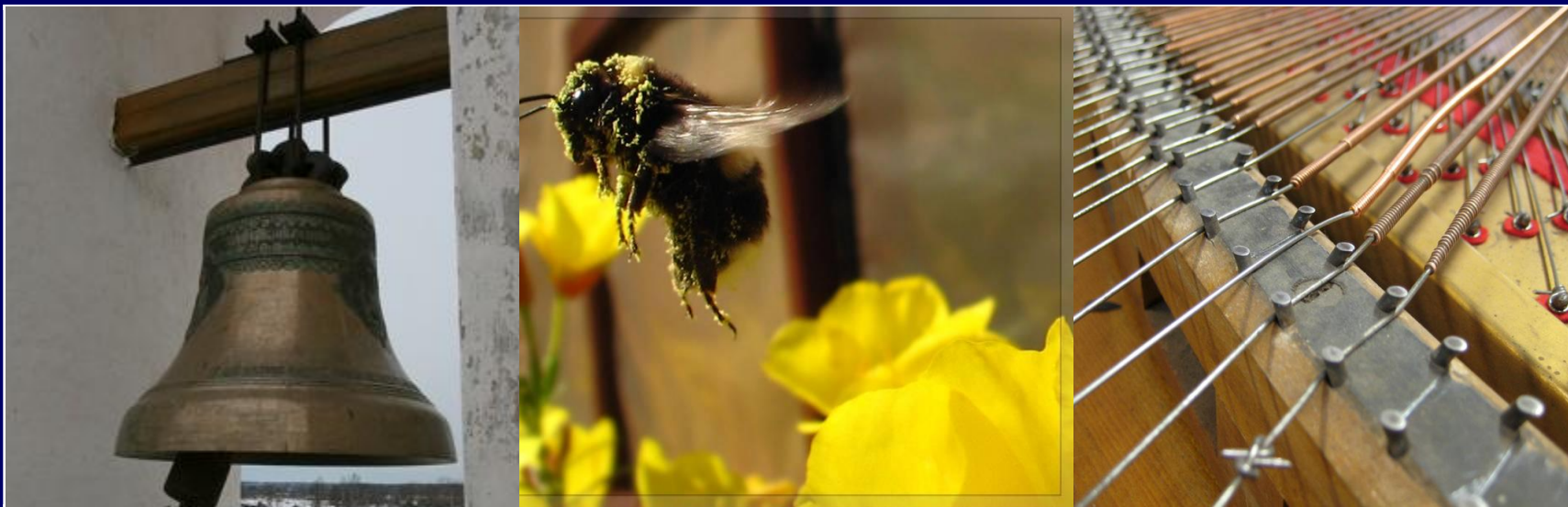
Поступательное
движение

Вращательное
движение

Колебательное
движение

Когда тело издает звук?

Чтобы ответить на этот вопрос, попробуйте объяснить, что объединяет такие примеры?



«Всякое звучащее тело колеблется, но не всякое колеблющееся тело звучит...»



Наше ухо может слышать только звуки частотой от

20 до 18000 Гц.

Звуки, имеющие большую или меньшую частоту, неразличимы для нашего уха.