



Урок ФИЗИКИ в 9 классе на тему « ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ»



ПОДУМАЙ и ОТВЕТЬ

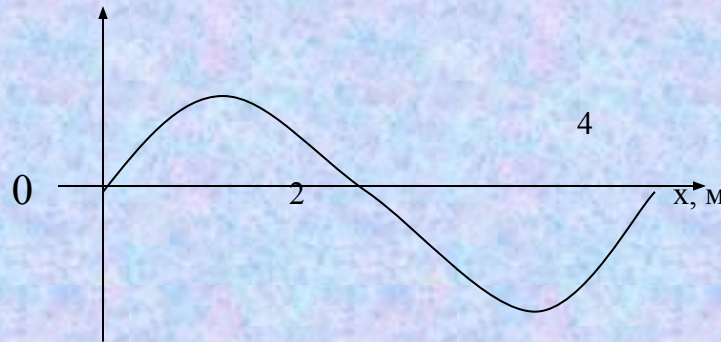
- Выбрать правильный ответ и обвести его в кружок.
- Какие из перечисленных ниже волн являются продольными:
 - а) волны на поверхности воды
 - б) звуковые волны в газах
 - в) радиоволны.

ЗАДАНИЕ 2

- Длина волны равна 40 м., скорость её распространения 20 м/с. Чему равна частота колебаний источника волн?
- а) 0.5 Гц
- б) 2 Гц
- в) 800 Гц

ЗАДАНИЕ 3

- На рисунке представлен профиль волны в определённый момент времени. Чему равна длина волны?



а) 0.1 м

б) 2 м

в) 4 м

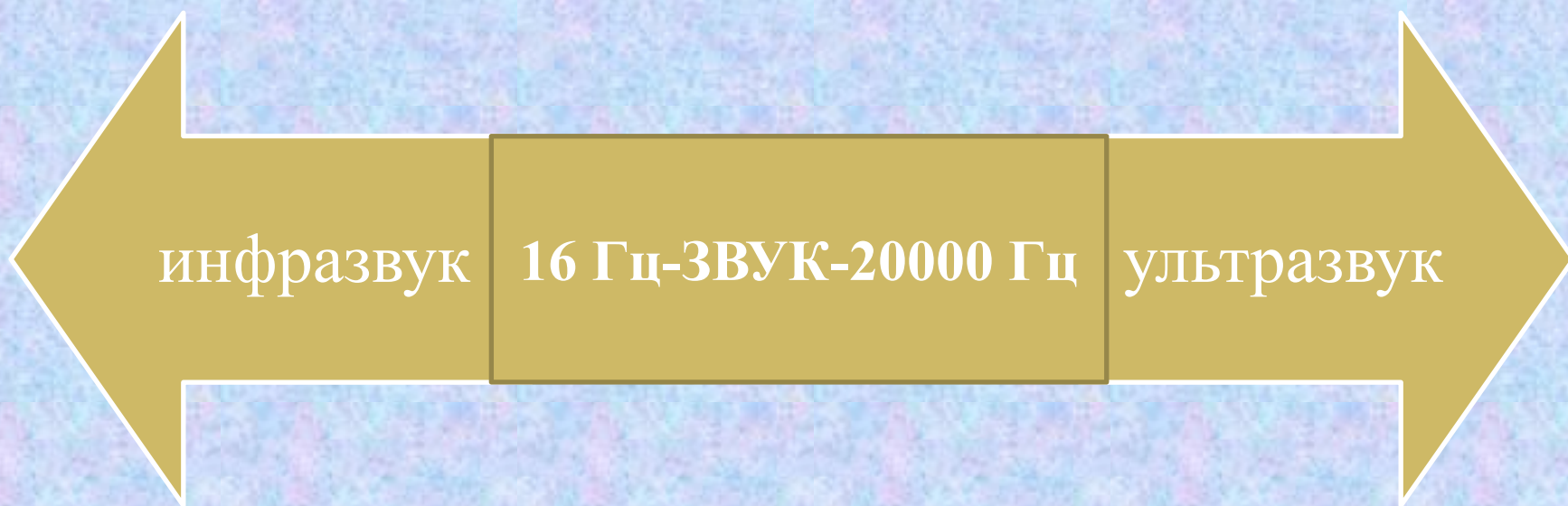
Про что это стихотворение?

- Еду. Тихо. Слышны звоны
- Под копытом на снегу.
- Только серые вороны
- Расшумелись на лугу.

ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ

- Тема урока: «ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ»
- Цель урока: изучить звуковые волны.

Шкала звуковых колебаний



АКУСТИКА

- **ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ**
 - *изучает орган слуха,*
 - *его устройство и*
 - *действие*
- **МУЗЫКАЛЬНАЯ**
 - *исследует музыкальные инструменты и условия их наилучшего звучания*
- **АРХИТЕКТУРНАЯ**