

# Звук вокруг нас



# Здравствуйте, ребята.

## А вы знаете откуда берется звук?

Сегодня вы узнаете:

1. Что такое звук
2. Зачем звуки в жизни животных
3. Как разговаривают камни
4. От чего зависит высота звука
5. Ультразвук
6. Инфразвук
7. Опыты со звуком
8. Задание



# Что такое звук?

<https://www.youtube.com/watch?v=2uijSBKHqnw>



# Роль звука в жизни животных



*Защита потомства*

*Сигналы угрозы*

*Охрана территории*

*Общение с представителями  
своего вида*



# ЖИВЫЕ ЗВУКИ

Из мира звуков нас всегда манили звуки природы. О чем щебечут птицы, стрекочут и жужжат насекомые?



# Язык камня

О “говорящих”, “стонущих” и “поющих” камнях известно в истории народов много. Например в Австралии есть Пустыня Кающихся Грешников . Здесь выступают тысячи необыкновенных скал , которые при песчаной буре издают звук похожий на рев демонов. Также в Южной Америке были найдены стонущие скалы , в которых , как думали индейцы, живут души предков.



# От чего зависит высота звука

Редкие колебания  
порождают низкий звук,  
а частые – высокий



# Инфразвуки



Инфразвуки – колебания частотой ниже 17 раз в секунду





# Ультразвуки

Ультразвуки – колебания с частотой выше 20 000 в секунду



# Жизнь в звуках

В итоге наша жизнь вся состоит из звуков. Без них она потеряла бы смысл и великолепие. Звуки – неотделимая часть жизни. Они помогают распознать опасности, понять собеседника, выразить чувства. Нам необходимы звуки, пусть часть из них нам неприятны.



# ОПЫТЫ СО ЗВУКОМ

[https://www.youtube.com/watch?v=Uk\\_pyEkgIMI](https://www.youtube.com/watch?v=Uk_pyEkgIMI)



Фиксики - Советы - Опыты со звуком | Фикси-советы



# Задание

Ребята, давайте посмотрим сказку «О глупом мышонке». Как вы думаете почему мышонок не услышал щуки? Свои ответы присылайте в группе Viber

<https://www.youtube.com/watch?v=9FfUkVdMaW8>

