

Тема урока: звукИ ВОКРУГ нас

Слушаем мир: звуки рядом с нами каждый день.



Как звуки помогают нам жить



Звук возникает из колебаний и доходит до уха через воздух. Благодаря слуху мы слышим речь, музыку, сигналы и голоса природы, лучше учимся и быстрее ориентируемся вокруг себя.



Что такое звук



Звук — это колебания, которые доходят до наших ушей и становятся слышимыми. Без движения воздуха или предмета звука не бывает, поэтому тишина тоже имеет значение.



Звуки бывают разными по силе и высоте. Одни слышатся громко и далеко, другие — тихо и близко. Есть короткие звуки, а есть те, что тянутся дольше.



Один и тот же предмет может звучать по-разному. Если постучать по нему легко, получится тихий звук, а если сильнее — более резкий и громкий. Это легко проверить дома.

Как ухо слышит звуки



+ Потом сигнал идёт в мозг

Слуховые косточки и внутреннее ухо продолжают этот путь. Потом мозг получает сигнал и понимает, что именно мы услышали.

+ Сначала звук ловит ухо

Наружное ухо улавливает звуковые колебания, как маленькая воронка. Затем барабанная перепонка начинает дрожать, и звук передаётся дальше.

Какие звуки бывают вокруг нас



Звуки природы

Дождь, ветер, гром, пение птиц и журчание ручья напоминают, что природа всегда звучит по-своему. Эти звуки часто меняются в течение дня.



Звуки города

На улице слышны машины, шаги, звонки, голоса людей и шум транспорта. Город звучит быстро и оживлённо, словно никогда не стоит на месте.



Звуки дома

Дома можно услышать часы, чайник, дверь, телефон и разговоры близких. Такие звуки помогают понять, что рядом идут обычные домашние дела.



Тихие и громкие звуки

1

Тихие звуки звучат мягко и спокойно: шёпот, капли воды, листва, осторожные шаги. Их приятно слушать, когда хочется тишины и покоя.

2

Громкие звуки слышны издалека: сирена, гром, резкий крик или сильный удар. Если их слишком много, уши быстро устают и просят передышки.

Зачем человеку уметь слушать



Слушание помогает понимать слова учителя, выполнять задания и не пропускать важные объяснения. На уроке это настоящий суперспособ, только без плаща.



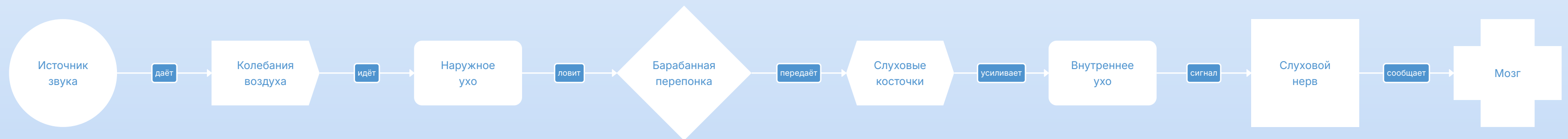
По голосу можно узнать знакомого человека, даже не видя его. Интонация подсказывает, радуется человек, удивляется или говорит серьёзно.



Внимательно слушать нужно дома, в школе, на улице и во время игры. Тогда легче заметить просьбу, сигнал или предупреждение об опасности.

Путь звука к мозгу

Схема показывает, как звук превращается в понятное сообщение для человека.



Голоса людей бывают разными



1

У каждого человека свой голос, как особая подпись. Он может быть высоким или низким, мягким или звонким, и именно поэтому мы легко замечаем знакомые интонации.

2

Голос меняется от настроения. Когда человек радуется, он звучит веселее, а когда волнуется или устал, голос становится тише и спокойнее.

3

По голосу дети часто узнают маму, папу, друга или учителя. Даже без телефона и без подсказок ухо нередко справляется отлично.

Звуки животных



Кошка и собака во дворе

Во дворе кошка тихо мяукает, а собака отвечает ей звонким лаем. Их голоса сразу заметны среди других звуков. Так животные показывают настроение и предупреждают, что рядом кто-то чужой.



Ферма просыпается утром

На ферме корова протяжно мычит, петух будит всех криком, а лошадь негромко ржёт. У каждого животного свой голос, и по нему легко узнать, кто именно позвал соседей.



Как беречь слух



Слушай музыку и мультфильмы не слишком громко: уши тоже устают. После шумной игры полезно дать им отдых в тишине.



Никогда не вставляй в ухо карандаш, палочку или другой острый предмет. Ухо очень чувствительное, и его легко поранить даже случайно.



Если в ухо попала вода, не трясى головой резко и не лезь внутрь руками. Лучше спокойно сообщить взрослому и подождать помощи.



Если ухо болит, звенит или стало слышно хуже, нужно сразу сказать взрослым. Врач поможет вовремя и не даст проблеме стать серьёзной.

Игры на внимательное слушание



Угадай по звуку

Попроси взрослого позвенеть ключами, смять бумагу или постучать по столу. Слушай внимательно и называй предмет, не подглядывая, — так тренируется память.



Громче или тише

В игре сравнивают похожие звуки и ищут самый тихий или самый громкий. Это помогает замечать различия и учит слушать не спеша, как настоящий знаток.



Кто прошёл мимо?

Можно слушать шаги, хлопки или стук и угадывать, кто или что их издаёт. Такие задания развивают внимание, а ещё делают игру весёлой и немного загадочной.

Дом, который звучит по-своему



Утро начинается с тихих звуков

На кухне закипает чайник, в коридоре тихо тикают часы, а из комнаты слышны голоса родных. Эти домашние звуки создают ощущение уюта и подсказывают, что день уже начался. По ним легко понять, кто чем занят.



Вечером дом становится спокойнее

Дверь закрывается мягче, телефон замолкает, а стиральная машина заканчивает работу. В тишине особенно заметны короткие звуки: шорох шагов, щелчок выключателя, спокойный разговор. Дом словно рассказывает о своём ритме без слов.

Как звучит природа в разное время дня



Утро в лесу

С первыми лучами солнца громче всего слышны птицы. Их голоса словно будят лес и наполняют его свежим, бодрым звуком.

День у реки и в поле

Днём слышно, как течёт вода, перекачиваются камешки и жужжат насекомые. Природа звучит оживлённо и разно, будто всё вокруг занято делом.

Вечерняя тишина

К вечеру звуки становятся мягче: шорох травы, редкие крики птиц, спокойный ветер. Лес и поле словно отдыхают после дневной суеты.

Слишком громкие звуки не просто мешают, а могут повредить уши. Поэтому важно уходить от шума и беречь слух заранее.

85 дБ

и выше громкий шум уже может вредить слуху, если слушать его долго.

Всемирная организация здравоохранения (WHO), рекомендации по безопасному уровню шума

Музыка и её характер

+ Как музыка складывается из звуков

Музыка рождается из звуков разной высоты и длительности. Одни звуки тянутся дольше, другие звучат коротко, и из них получается мелодия, которую приятно узнавать.

+ Как ритм влияет на настроение

Ритм помогает хлопать, шагать и двигаться вместе. Весёлая музыка будто подпрыгивает, а спокойная звучит ровно и мягко, как добрый вечерний шёпот.

Почему тишина тоже нужна



В тишине легче сосредоточиться на чтении, письме и решении задач. Когда вокруг меньше шума, мысли не разбегаются, а внимание держится крепче.



После громких звуков уши и голова устают. Короткий отдых в тишине помогает человеку снова слушать внимательно и не пропускать важные слова.



Тихие минуты полезны дома, в школе и перед сном. В такие моменты особенно хорошо слышны слабые звуки: шорох, капли, лёгкие шаги.

Что мешает слышать хорошо



- +
Сильный шум перегружает уши и мешает различать звуки. После долгого громкого звона или музыки человеку труднее слышать спокойно и ясно.
- +
Простуда, воспаление и вода в ухе тоже ухудшают слух. Тогда звуки становятся глуше, а иногда появляется неприятное ощущение или боль.
- +
Если в ухе много серы, оно может слышать слабее обычного. В такой ситуации не стоит чистить ухо самостоятельно — лучше попросить помощи взрослых.
- +
Очень громкая музыка и постоянный шум особенно вредны, потому что слух не отдыхает. Бережное отношение помогает ушам работать долго и без неприятностей.

Слушаем внимательно



+ Какие звуки можно различать

Можно различать голос, шум, музыку и звуки природы. Чем чаще тренируешься, тем быстрее угадываешь знакомые звуки и лучше понимаешь, что происходит вокруг.

+ Что нужно замечать

Внимательный слушатель сначала ищет, откуда идёт звук, а потом определяет, громкий он или тихий. Ещё важно заметить, долго ли он звучит.

Главная мысль урока

Звуки помогают нам узнавать мир, понимать людей и вовремя замечать важное. Если слушать внимательно и беречь слух, каждый день становится безопаснее, интереснее и богаче.