

Музыкальные инструменты: мир звуков и мелодий

Откройте мир инструментов, которые умеют петь, шуметь и удивлять.



Как инструменты научились говорить музыкой

Сначала люди создавали инструменты из простых материалов под рукой. Со временем появились новые виды, и музыка зазвучала дома, в школе, в зале и даже в мультфильмах.



Какие бывают музыкальные инструменты

Струнные инструменты звучат благодаря струнам. Их щипают, трут смычком или слегка ударяют, и получается самый разный голос — от нежного до звонкого.

Духовые инструменты начинают звучать, когда в них направляют воздух. Музыкант меняет ноты пальцами, клапанами или отверстиями, поэтому мелодия может быть очень подвижной.

Ударные инструменты оживают от удара, встряхивания или трения. Они помогают держать ритм и делают музыку чёткой, бодрой и заметной.

Клавишные инструменты звучат, когда музыкант нажимает клавиши. Внутри у них может работать струна, молоточек или электроника, поэтому звучание бывает разным.

Скрипка — маленькая, но очень певучая

- Скрипка относится к струнным инструментам и выглядит совсем небольшой, но умеет звучать очень выразительно. Её держат на плече, а смычок помогает извлекать плавный и яркий звук.
- У скрипки четыре струны, и она часто ведёт главную мелодию в оркестре. Её голос может быть нежным, быстрым или торжественным — будто поёт маленькая певица.



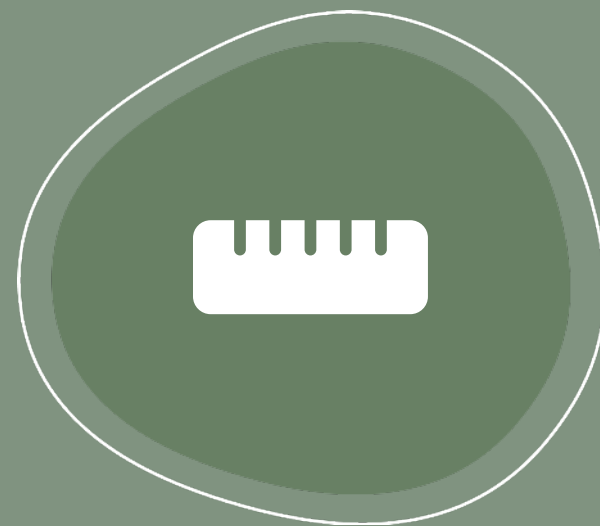
Гитара и балалайка

Гитара часто звучит в песнях, во дворе и на концертах. Обычно у неё шесть струн, а играть на ней можно и аккомпанемент, и красивую мелодию.

Балалайка — русский народный инструмент с треугольным корпусом и тремя струнами. Её звучание сразу узнаётся: оно звонкое, весёлое и очень характерное.

Оба инструмента начинают петь, когда струны щипают пальцами или медиатором. Поэтому даже одна мелодия может звучать по-разному — мягко, бодро или очень задорно.

Струнные инструменты умеют петь по-разному



Длина струны

Чем длиннее струна, тем ниже получается звук. Короткая струна, наоборот, звучит выше, словно тонкий голосок.



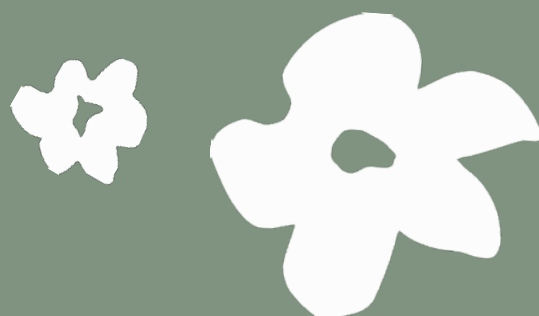
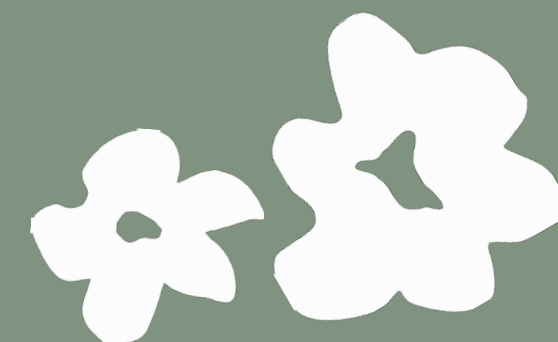
Толщина струны

Толстые струны дают более низкий и глубокий звук. Тонкие струны звучат легче и ярче, как маленький колокольчик.



Способ игры

Струны можно щипать, тереть смычком или ударять. От этого один и тот же инструмент умеет звучать мягко, звонко или очень выразительно.



Флейта — музыка как лёгкий ветерок

- Флейта относится к духовым инструментам: звук появляется, когда в неё направляют воздух. Она звучит легко, чисто и очень звонко, будто поёт невидимая птичка.
- Её высокий голос часто напоминает ветер, дождевые капли или весёлое щебетание. Поэтому флейту легко узнать даже среди других инструментов.



Другие духовые инструменты

Труба звучит ярко и смело. Её часто слышно в маршах, оркестре и праздничной музыке, где нужен уверенный, звонкий голос.

Кларнет может звучать мягко и тепло, а иногда — очень подвижно и весело. Его тембр помогает музыке быть живой и выразительной.

Саксофон легко узнаётся по бархатистому, немного певучему звучанию. Он подходит и для спокойных мелодий, и для более энергичных пьес.

Дудочка звучит просто и ясно. Её голос кажется лёгким, как будто музыка сама вылетела в воздух и полетела дальше.

Как звучат духовые инструменты

Внутри духового инструмента воздух начинает колебаться, и именно так рождается звук. Музыкант должен направлять дыхание ровно и внимательно.

Пальцы, клапаны и отверстия помогают менять высоту нот. Поэтому один инструмент может исполнять и простую песенку, и сложную мелодию.

Духовые инструменты часто делают музыку особенно торжественной. Их звучание похоже на праздничный сигнал, который сразу привлекает внимание слушателей.

Барабан задаёт шаг музыке

- Барабан относится к ударным инструментам и имеет натянутую мембрану. По ней ударяют палочками или руками, и получается короткий, чёткий и сильный звук.
- Такой инструмент помогает музыке идти в одном ритме. Он особенно нужен в марше, танце и играх, где важно не сбиться со счёта.



Другие ударные инструменты



Бубен

Бубен удобно держать в руках и легко встряхивать или ударять по нему ладонью. Его звонкий голос делает музыку подвижной, весёлой и очень заметной для слушателей.



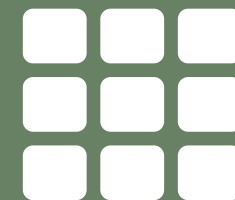
Тарелки

Тарелки звучат ярко и громко, когда музыкант ударяет их друг о друга или по одной из них. Такой звук сразу добавляет музыке блеск и праздничное настроение.



Треугольник

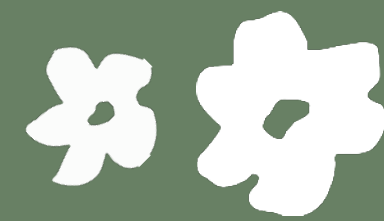
Треугольник даёт тонкий, чистый звон, похожий на маленькие колокольчики. Его часто слышно в оркестре, потому что даже короткий удар звучит ясно и красиво.



Ксилофон

Ксилофон состоит из пластинок разной высоты. По ним ударяют палочками, и получается мелодия, где каждый звук похож на аккуратный звонкий шаг.

Как звучат ударные инструменты



1. Удар

Музыкант бьёт по инструменту палочкой, рукой или специальным молоточком. От этого поверхность начинает быстро двигаться и готовится издать звук.

2. Встряхивание

Некоторые ударные звучат, когда их трясут. Внутри звенят маленькие детали, и получается шуршащий или звенящий голос.

3. Трение

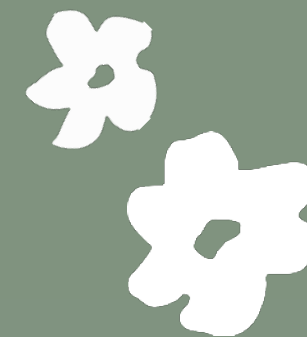
У отдельных инструментов звук появляется, если по ним провести палочкой, щёткой или другой частью инструмента. Так рождается необычное, длинное звучание.

4. Ритм

Ударные помогают музыке держать шаг и отмечают сильные доли. Благодаря им все исполнители слышат общий пульс и играют вместе.

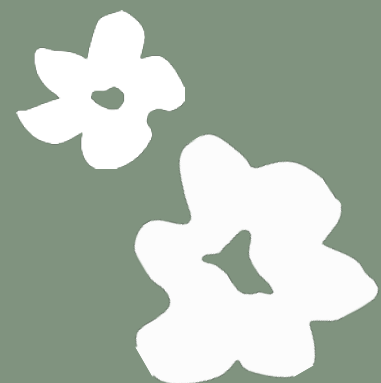


Пианино умеет рассказывать разные истории



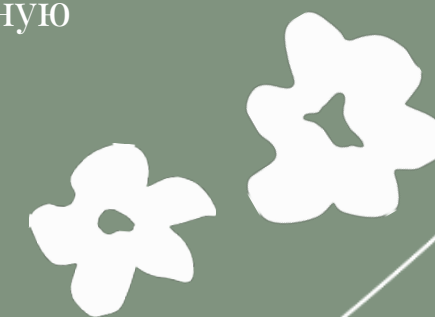
Когда тихая мелодия шепчет

Пианино может звучать очень спокойно, будто рассказывает вечернюю сказку. Музыкант нажимает клавиши мягко, и мелодия плывёт плавно, без спешки. Такой звук хорошо подходит для лирических пьес и задумчивого настроения.



Когда музыка становится яркой

Если играть смелее, пианино отвечает звонко и уверенно. Тогда оно легко превращается в весёлого рассказчика, который умеет и прыгать, и танцевать. На нём можно исполнить быстрый марш, задорную песню или праздничную пьесу.



Какие ещё бывают клавишные инструменты

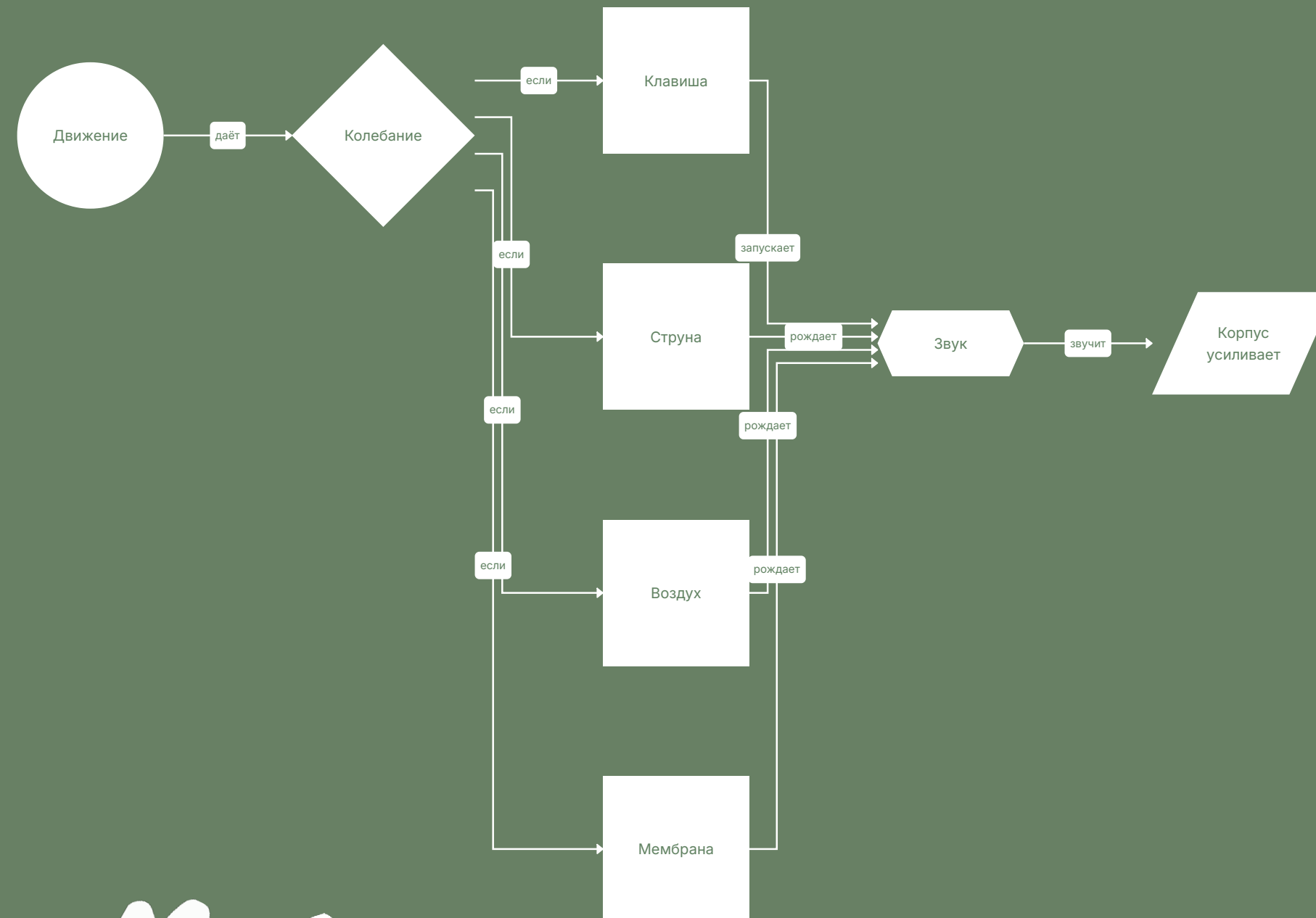
Рояль похож на большое пианино и звучит особенно широко и богато. Его часто ставят в концертных залах, где нужен сильный и красивый звук для больших произведений.

Орган умеет создавать очень торжественное звучание. У него много труб и клавиш, поэтому он может наполнять музыку словно большой волной, от тихого шёпота до могучего гудения.

Синтезатор даёт самые разные тембры и помогает придумывать необычные звуки. Он удобен для сопровождения песен, домашних занятий и музыкальных экспериментов, когда хочется услышать что-то новое.

Как рождается звук в инструменте

Схема показывает, что у разных инструментов звук появляется из движения и колебаний.



Как инструменты работают вместе в оркестре

Струнные часто начинают и ведут главную мелодию. Их звук помогает слушателю сразу узнать музыкальную тему и следить за её развитием.

Духовые добавляют яркие краски и делают звучание шире. Они могут подчёркивать важные места и словно освещать музыку изнутри.

Ударные поддерживают точный ритм, чтобы оркестр не сбивался с шага. Их роль особенно заметна в маршах, танцах и торжественных пьесах.

Клавишные соединяют разные группы инструментов. Они помогают музыке звучать цельно, как будто все голоса собраны в один большой музыкальный рисунок.

Народные музыкальные инструменты



Домра

Домра — струнный народный инструмент с ясным и подвижным звуком. Её часто слышно в ансамблях, где нужна звонкая мелодия, похожая на быстрый рассказ.



Гусли

Гусли имеют древнее звучание, которое легко узнать по мягким переливам. На них играют, чтобы музыка напоминала былину, песню или спокойное сказочное настроение.



Дудук

Дудук известен тёплым и глубоким голосом. Его звук кажется особенно душевным, поэтому он хорошо подходит для напевных мелодий и лирических музыкальных историй.



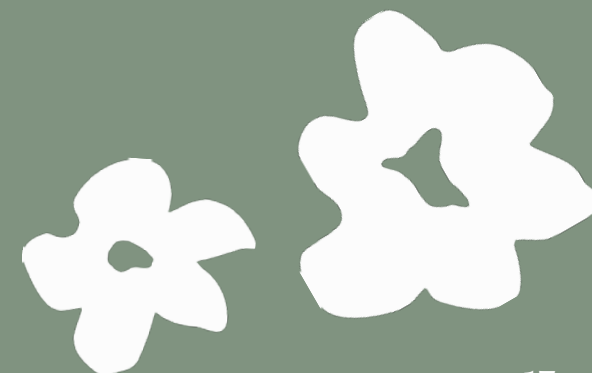
Волынка

Волынка звучит долго и непрерывно благодаря мешку с воздухом. Её голос бывает торжественным и немного необычным, поэтому он легко запоминается на праздниках.



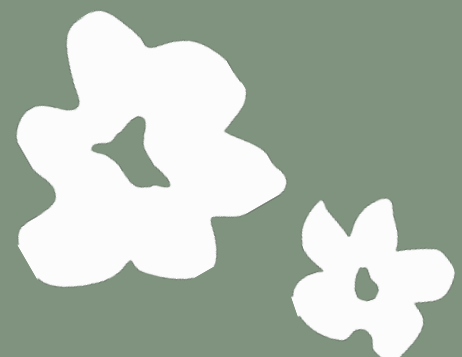
Бубен

Бубен помогает народной музыке стать живой и ритмичной. Он подходит для плясок, припевов и весёлых игр, где нужен чёткий и задорный акцент.



Русские народные инструменты

1. Балалайка, домра и гусли звучат в русских песнях уже очень давно. Их голос часто сопровождает пляски, хороводы и сказочные представления, поэтому он кажется особенно тёплым и знакомым.
2. Эти инструменты любят за живое, душевное звучание и красивую связь с народной культурой. Они напоминают о традициях, праздниках и мастерстве музыкантов, которые передавали свои умения из поколения в поколение.

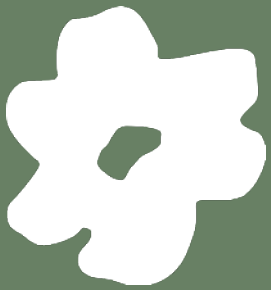


Как беречь музыкальные инструменты

После игры инструмент лучше аккуратно протереть сухой мягкой тканью. Чистые руки и бережное обращение помогают сохранить красивый звук и аккуратный вид.

Инструменту нужен сухой и безопасный дом — чехол или футляр. Влага, пыль и резкие удары могут повредить струны, клавиши, корпус или мембрану.

Нельзя тянуть струны слишком сильно, сильно нажимать на клавиши или бить по мембране без нужды. Если обращаться осторожно, инструмент будет долго радовать чистым звучанием.



Музыкальные инструменты открывают целый мир звучков

Каждый инструмент говорит своим голосом, а вместе они создают музыку, которая радует, удивляет и объединяет людей. Чем лучше мы их узнаём, тем внимательнее и добрее слушаем мир.