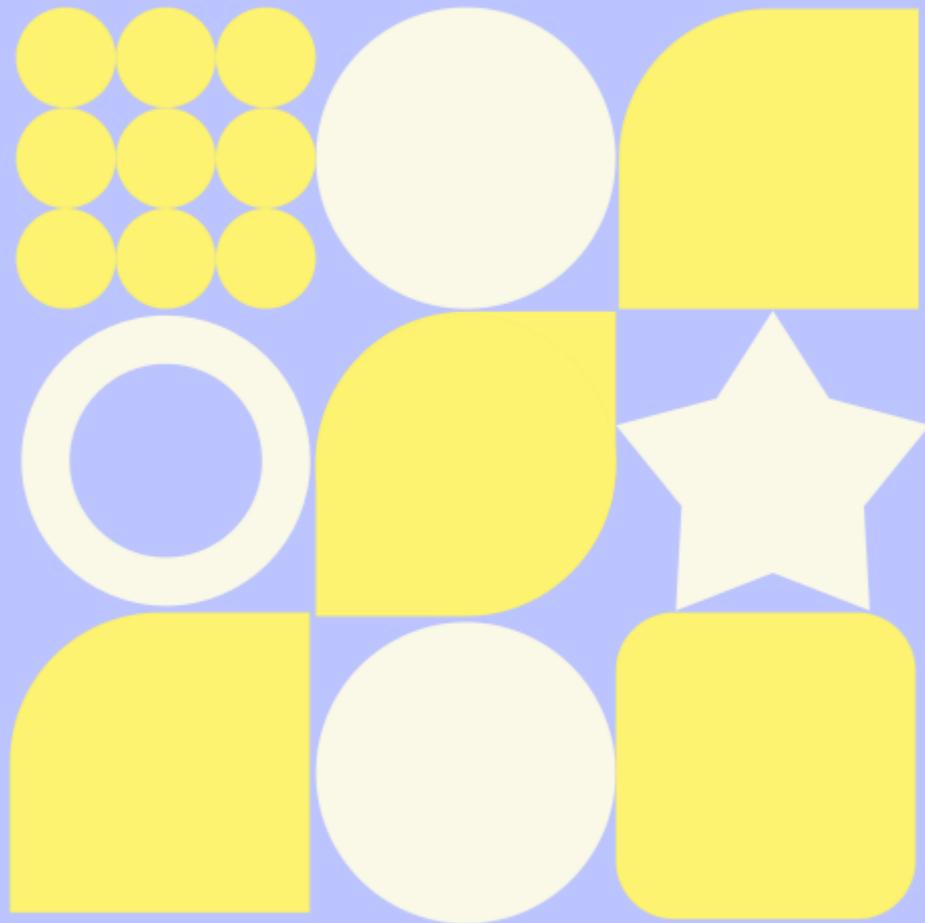


Абсолютный слух

Выполнила:

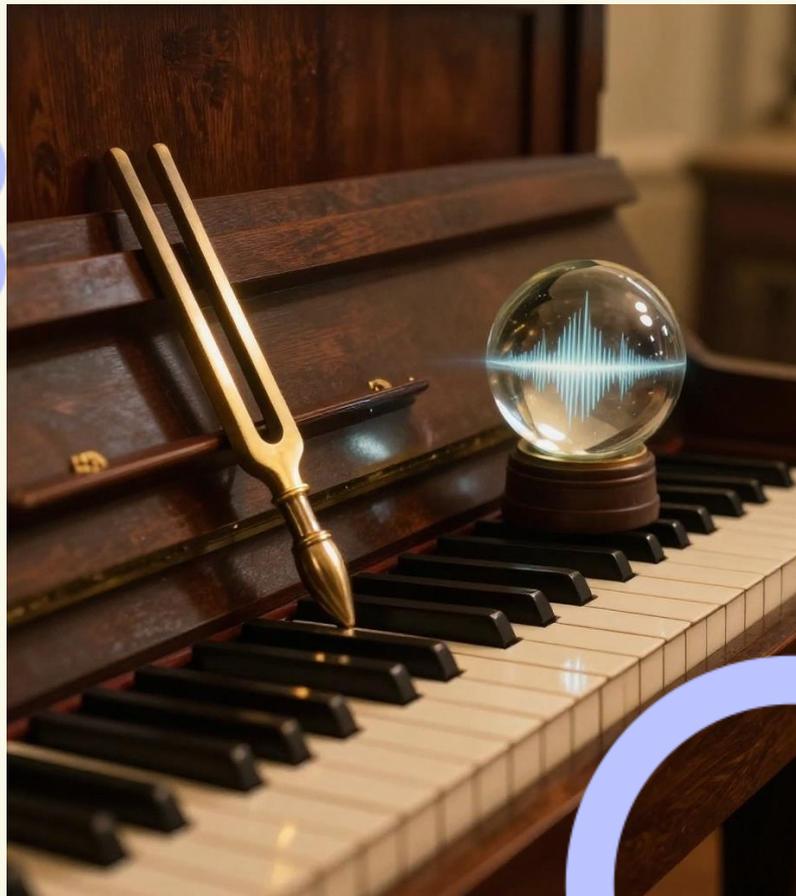
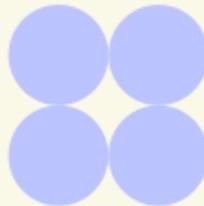
студентка 2зм_ЦТМ/24

Валерия Гусева



Что такое абсолютный слух?

Абсолютный слух — уникальная способность узнавать высоту звука без помощи инструментов. Изучается с XIX века и важен для музыкантов и специалистов по восприятию звука.



Определение абсолютного слуха

Абсолютный слух — умение точно определить тон звука без сравнений или подсказок. Такой способностью владеет менее 1% населения по всему миру.

Диагностируют абсолютный слух с помощью специальных тестов, где испытуемый называет ноты, слышимые на различных инструментах и в разных регистрах.



Происхождение понятия абсолютного слуха

1 Исторические корни термина

Впервые термин «абсолютный слух» ввёл немецкий физиолог Карл Штумпф в 1889 году, основываясь на своих опытах с музыкальным восприятием. Однако идеи о необычном слухе встречались уже в античности.



2 Исследования в эпоху Возрождения

В эпоху Возрождения наблюдался рост интереса к звуку и музыке, что дало толчок к более глубокому изучению слуховых способностей человека, закладывая фундамент для понимания абсолютного слуха.

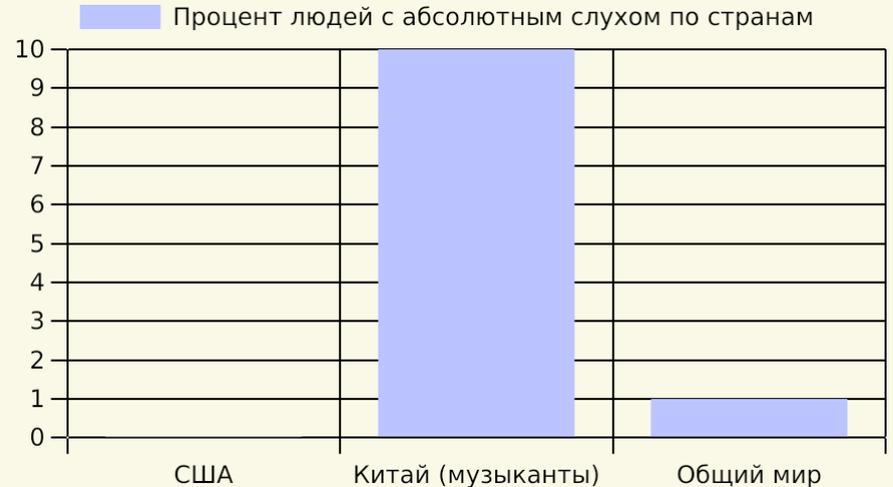


Редкость абсолютного слуха в популяции

Чаще абсолютный слух встречается у тех, кто начал музыкальное обучение в раннем возрасте, что способствует развитию этого навыка.



Данные свидетельствуют, что раннее музицирование и культурные особенности влияют на наличие абсолютного слуха.



Статистика, согласно исследованиям в области психоакустики

Известные обладатели абсолютного слуха



Вольфганг Амадей Моцарт

Выдающийся композитор и виртуоз с врождённым абсолютным слухом, что помогало ему создавать сложные музыкальные произведения с юных лет.



Сергей Рахманинов

Российский пианист и композитор, чьи позднейшие выступления отличались точностью и глубиной восприятия музыкальных тонов благодаря абсолютному слуху.



The Beatles

Участники легендарной группы обладали абсолютным слухом, что способствовало их инновационному подходу к композиции и звукорежиссуре.

Современные музыканты с абсолютным слухом

1. Леди Гага известна своей способностью точно определять и воспроизводить ноты без инструментов, что помогает ей в вокальной работе и аранжировках.

2. Чарли Пут и Мария Кэри используют абсолютный слух для создания гармоничных мелодий и точного исполнения сложных музыкальных партий.



Сравнение абсолютного и относительного слуха

Критерий	Абсолютный слух	Относительный слух
Определение	Определение ноты без подсказок	Определение интервалов между нотами
Распространённость	Менее 1%	Большинство музыкантов
Важность	Особенно полезен для солистов	Критичен для ансамблей

Ключевые различия между абсолютным и относительным слухом по ряду характеристик, влияющих на музыкальные способности.

Абсолютный слух редок и специфичен, но относительный слух более универсален для совместного музицирования.



Исследования в области музыкальной психологии

Основы физики звука и восприятия

Звук — это колебания воздуха с частотой, измеряемой в герцах. Высота звука напрямую связана с частотой этих вибраций.

Человеческое ухо воспринимает частоты от 20 до 20 000 герц, а абсолютный слух позволяет точно различать отдельные частоты и распознавать ноты.



Зонная теория музыкального слуха



Основы зонной теории

Н.А. Гарбузов ввёл понятие зоны во второй половине 1940-х годов и разрабатывал его в ряде монографий и статей до конца жизни. Одно из исследований, которое послужило основой теории: **исследование пассивных проявлений абсолютного или относительного слуха** — например, при оценке различных интонационных вариантов отдельных ступеней звукоряда или вариантов отношений частот в интервалах.



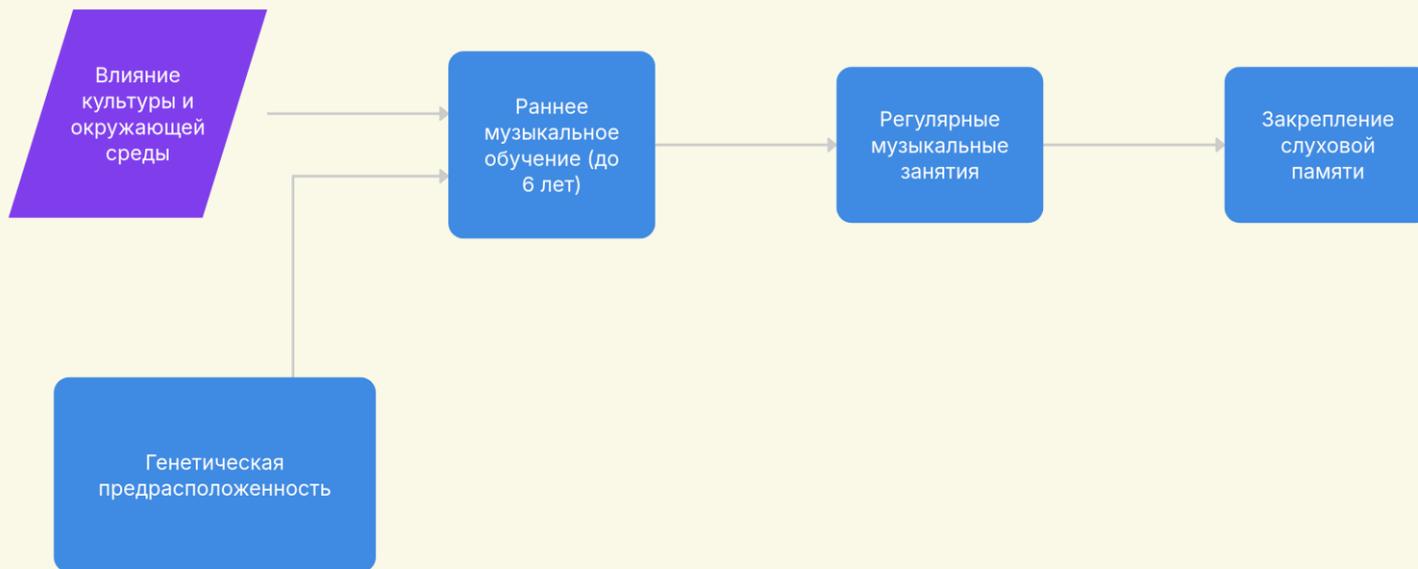
Роль абсолютного слуха в теории

Абсолютный слух относится к сенсорному анализу и помогает точно различать звуковые частоты. Теория была предложена И. П. Павловым и Т. В. Ладовой в XX веке.



Этапы формирования абсолютного слуха

Схема развития абсолютного слуха у человека



Интересные факты об абсолютном слухе

1 Синестезия у обладателей абсолютного слуха

Многие люди с абсолютным слухом испытывают синестезию — уникальное восприятие, при котором звуки ассоциируются с определёнными цветами. Это создаёт особое многомерное музыкальное восприятие.



2 Абсолютный слух у животных

Исследования показывают, что абсолютный слух наблюдается не только у человека, но и у некоторых животных — воронов, слонов и дельфинов, что свидетельствует о глубокой эволюционной основе этого феномена.



3 Тестирование детей в Японии

В Японии музыкальные школы регулярно проводят массовое тестирование детей на абсолютный слух, что помогает выявлять и развивать музыкальные способности с раннего возраста и способствует популяризации музыкального образования.



Научные исследования и мифы об абсолютном слухе

Современные исследования подтверждают, что абсолютный слух может частично развиваться и у взрослых, при условии систематического музыкального тренинга и тренировки слуховой памяти.

Хотя абсолютный слух и способствует точному распознаванию нот, он не гарантирует выдающихся музыкальных талантов, что опровергает распространённый миф среди многих музыкантов и слушателей.



Практическое значение абсолютного слуха для музыканта

1

1. Абсолютный слух облегчает выполнение струнных и вокальных партий, помогает в транспонировании произведений и создании точных аранжировок, повышая качество исполнения и сочинительства.

2

2. Эта способность особенно востребована у дирижёров, композиторов и настройщиков инструментов, однако абсолютный слух не является обязательным условием для успешной музыкальной карьеры и профессионального роста.





Значение изучения абсолютного слуха

Абсолютный слух остаётся важным объектом исследований, расширяя понимание восприятия звука и обогащая музыкальную практику, а также способствуя развитию педагогики в области музыки.

