**Свойства звука**

Звуки делятся на музыкальные и шумовые. Шумовые звуки — это треск, скрип, шум волны и т.д. В музыке такие звуки используются редко, поэтому мы их рассматривать не будем. Музыкальные звуки характеризуются следующими свойствами: высота, длительность, тембр и громкость. Остановимся на каждом свойстве чуть подробнее.

**Высота звука**

Строгое определение гласит следующее: «высота звука зависит от частоты колебания вибрирующего тела (струна, голосовые связки и т.д.). Чем чаще колебания, тем выше звук». Это определение рассматривает звук с точки зрения физики — так проще объяснить. Когда мы будем изучать расположение нот, вы увидите, что более высокие ноты пишутся выше, а более низкие — ниже.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | Низкий звукВысокий звук | |  | |  | |  | |

**Тембр звука**

Когда говорят, что звук мягкий, густой, резкий, звенящий, то говорят именно о тембре звука. Вы можете по голосу узнать своего знакомого, потому что тембр его голоса не похож на тембр других людей. Вы можете отличить звук гитары от звука флейты, потому что этим инструментам соответствует своя окраска звука, свой тембр. Различие тембров объясняется тем, что у каждого звука есть так называемые добавочные звуки («призвуки»). Их называют обертонами. Образуются обертоны вследствие сложной формы звуковой волны.

**Громкость звука**

Тут всё легко. Как мы воспринимаем громкость звука в обычной жизни, точно так же она воспринимается и в музыке.

**Длительность звука**

Отдельно отметим, что в музыке используется такое понятие, как длительность звука. Это одно из основных свойств звука с точки зрения музыки. Немного дальше мы уже подробно поговорим о длительности звука.

**Итог**

Теперь вы знаете основные свойства звука: высота, тембр и громкость. Также вы поняли, что длительность звука — очень важное свойство для музыки.

**Домашнее задание**

