**Электронные музыкальные инструменты**

Музыка окружает нас с самого раннего детства. И тогда же у нас появляются первые музыкальные инструменты. Помните свой первый барабанчик или бубен? А дудочки с дырочками на боку? На них при определенной сноровке можно было даже сыграть простые мелодии.

Игрушечные инструменты - это первый шаг в мир настоящей музыки. В кабинете музыки вы играли на таких инструментах – бубнах, барабанах, маракасах, погремушках, колокольчиках…

Настоящих же музыкальных инструментов в мире огромное множество. Мы изучали с вами в 6 классе народные инструменты. Это – балалайка, гусли, домра, ложки, бубен, трещотка. В 7 класе изучали инструменты симфонического оркестра, которые делятся на группы. Медные духовые – труба, тромбон, валторна, туба. Деревянные духовые – флейта, гобой, кларнет, фагот. Струнные – скрипка, альт, виолончель, контрабас. В младших классах изучали гитару, орган. Инструментов много и все они разные.

В 20 веке дружное музыкальное семейство пополнилось еще одной большой семьей: **электронными инструментами**. Звук в них создается искусственно при помощи электронных схем. Это очень сложные инструменты, недаром они появились не так давно.

Один из таких инструментов вам известен – это синтезатор. Это чудо инструмент. На нём можно воспроизводить звуки разных инструментов. Нажимая на клавиши я могу извлекать звуки и гитары, и трубы, и барабанов. Синтезатор может не только изображать звуки разных инструментов, но и звуки природы (шум дождя, ветер), бытовые звуки (скрип, шаги.), Может он изображать человеческий голос, хохот, крик. Изображает синтезатор и звуки животных (крик петуха, рычание собаки…) Может изобразить он и звук мотора, движущейся машины. Всё это получается не само собой. Всё это программируется специалистами-инженерами, которые изготовляют электронные схемы, при помощи которых получаются разные звуки.

И вы все, конечно, заметили, что я всегда включаю синтезатор в электрическую сеть – без электричества электронные инструменты не работают (как и телевизор, музыкальный центр).

Такой чудо-инструмент есть в кабинете музыки и вы с ним хорошо знакомы.

Электронных инструментов существует множество – лазерная арфа, вокодер и другие.

По этой ссылке вы можете увидеть и послушать звучание разных электронных музыкальных инструментов.

<https://www.youtube.com/watch?v=NYpNzCek4xQ&feature=emb_logo>