

Системный  
оператор  
«Скрипка»



**Цель: формировать у детей целостное представление об изучаемом объекте (музыкальном инструменте)**



<b>Надсистема в прошлом</b> <i>Среда обитания</i>	<b>Надсистема в настоящем</b> <i>Среда обитания</i>	<b>Надсистема в будущем</b> <i>Среда обитания</i>
<b>система в прошлом</b> <i>Чем был?</i>	<b>система в настоящем</b> <i>ЧТО?</i>	<b>система в будущем</b> <i>Чем будет?</i>
<b>подсистема в прошлом</b> <i>Части</i>	<b>система в прошлом</b> <i>Части</i>	<b>система в будущем</b> <i>Части</i>



<p><b>Среда обитания:</b></p> <p><b>Лес</b></p>	<p><b>Среда обитания:</b></p> <p><b>Это музыкальный инструмент.</b></p> <p><b>На ней может играть музыкант, скрипку можно услышать в оркестре</b></p>	<p><b>Среда обитания:</b></p> <p><b>Многофункциональный инструмент.</b></p> <p><b>Метал, рок, джаз, хип-хоп</b></p>
<p><b>Чем был?</b></p> <p><b>Раньше скрипка была деревом</b></p>	<p><b>Что?</b></p> <p><b>Это скрипка</b></p>	<p><b>Чем будет?</b></p> <p><b>В будущем скрипка может стать прозрачной, электронной, (фантазируем)</b></p>
<p><b>Части:</b></p> <p><b>Ствол, крона, кора, корни, ветки</b></p>	<p><b>Части:</b></p> <p><b>Скрипка состоит из частей: корпус, струны, гриф, эффы - отверстия в корпусе, смычок, колки</b></p>	<p><b>Части:</b></p> <p><b>Пластик, батарейки, микросхемы, блок управления, блок питания, дополнительные приспособления...и т.д.</b></p>

Musikinstrumente.ru



Упор для подбородка

Струнодержатель

Колки тонкой подстройки

Эф

Подставка

Лицевая поверхность корпуса

Настроечные винты

Струны

Гриф

Завиток

Смычок



## Используемые интернет ресурсы:

- Шаблон презентации Рассохиной Г.В. <http://pedsovet.su/load/320>
- Музыкальная энциклопедия от А до Я:
  - <http://nervmusic.ru/muzykal-nye-instrumenty/strunnye/al-t/muzykal-naya-enciklopediya-ot-a-do-ya-al-t.html>
  - <http://musikinstrumente.ru/strunnye-muzykalnye-instrumenty.html>
- Картинки:
  - [https://www.google.ru/search?q=%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80&newwindow=1&biw=1600&bih=721&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjmoLKA75DQAhVJDCwKHUBoACEQ\\_AUIBygC#q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%BA%D0%B0&tbm=isch&tbs=ring%3ACUTxHSmZ15NQLjj3S7apQ5u\\_1EoJzAeu2mq0Hrf-7l3s5NyGpHgcwJQSuLni2Z1voQMF5UWDrom1Fw7zOSNlc3Ht0NioSCfdLtlqDm78SEQPXsmow7pmhKhIjgnMB67aarQcRkHsjcel8ZS8qEgmt\\_17uXezk3IRGtbk5XqT361SoSCakeBzAIBK4sEREmWvR4f\\_1RzKhIJ2LZnW-hAwXkR5WfZgq1TQO8qEgIRYOuibUXDvBGDhbIDcoWNvCoSCc5l0hzce3Q2EQPXsmow7pmh&imgc=RPEdKZnXk1BSXM%3A](https://www.google.ru/search?q=%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80&newwindow=1&biw=1600&bih=721&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjmoLKA75DQAhVJDCwKHUBoACEQ_AUIBygC#q=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%BA%D0%B0&tbm=isch&tbs=ring%3ACUTxHSmZ15NQLjj3S7apQ5u_1EoJzAeu2mq0Hrf-7l3s5NyGpHgcwJQSuLni2Z1voQMF5UWDrom1Fw7zOSNlc3Ht0NioSCfdLtlqDm78SEQPXsmow7pmhKhIjgnMB67aarQcRkHsjcel8ZS8qEgmt_17uXezk3IRGtbk5XqT361SoSCakeBzAIBK4sEREmWvR4f_1RzKhIJ2LZnW-hAwXkR5WfZgq1TQO8qEgIRYOuibUXDvBGDhbIDcoWNvCoSCc5l0hzce3Q2EQPXsmow7pmh&imgc=RPEdKZnXk1BSXM%3A)

