

**ТЕМА УРОКА**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ И ЕЁ**  
**СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ**

**8 КЛАСС**

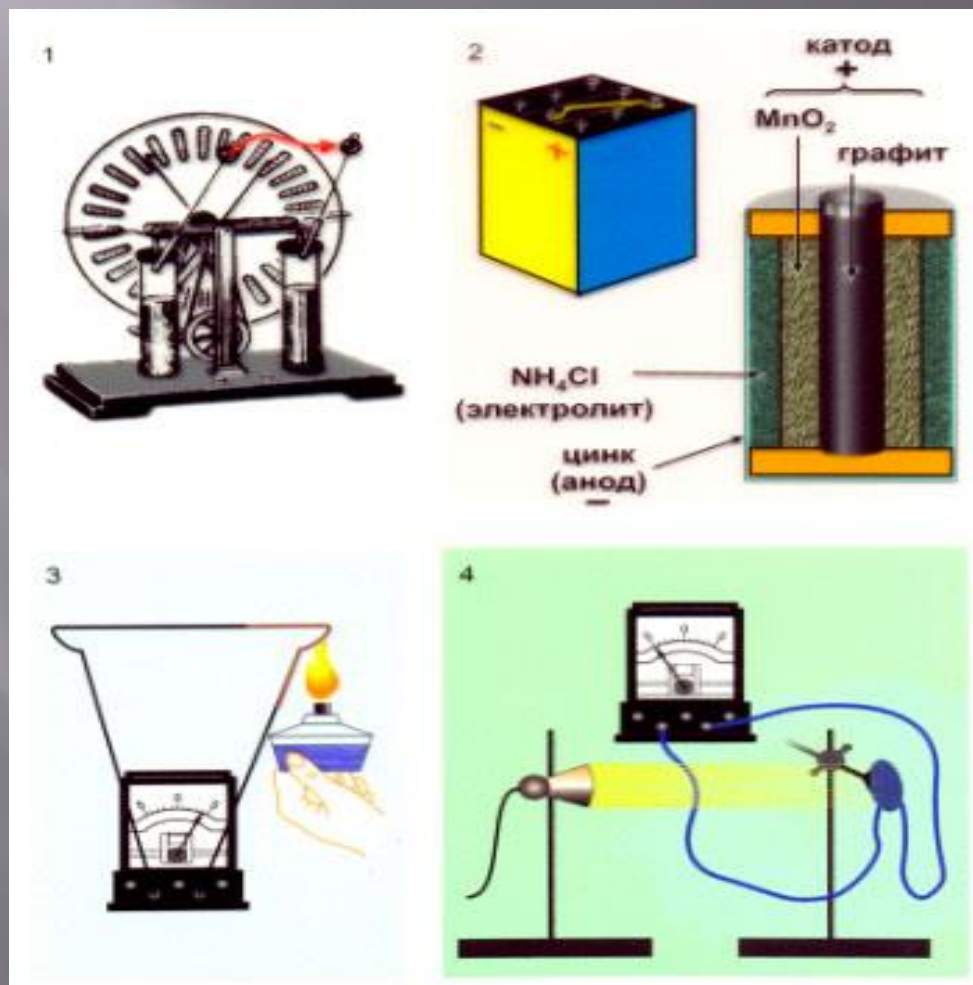
**УЧИТЕЛЬ: МУСАЛЧИЕВА А.Н.**

**Электрические схемы** – это чертежи, на которых показано, как электрические приборы соединены в цепь

**Электрическая цепь** - совокупность устройств, по которым течет электрический ток





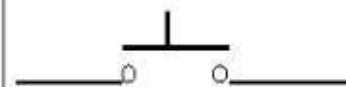
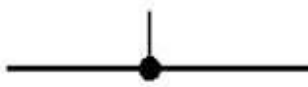
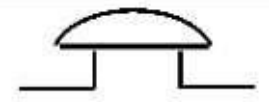




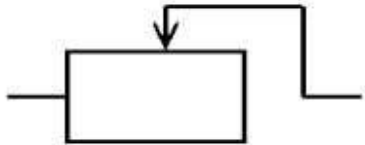
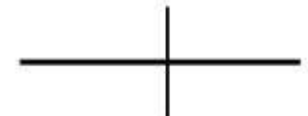
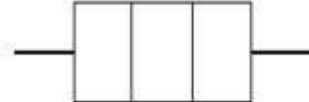

# Чтобы использовать энергию электрического тока, нужно иметь источник тока



# Потребители электрического тока



# Условные обозначения элементов электрической цепи

источники тока	потребители	управляющие элементы	провода
 <p>гальванический элемент</p>	 <p>лампочка</p>	 <p>кнопка</p>	 <p>соединение проводов</p>
	 <p>звонок</p>	 <p>ключ</p>	 <p>клеммы</p>
 <p>батарея элементов</p>	 <p>резистор</p>	 <p>реостат</p>	 <p>пересечение проводов</p>
	 <p>нагревательный элемент</p>	 <p>предохранитель</p>	

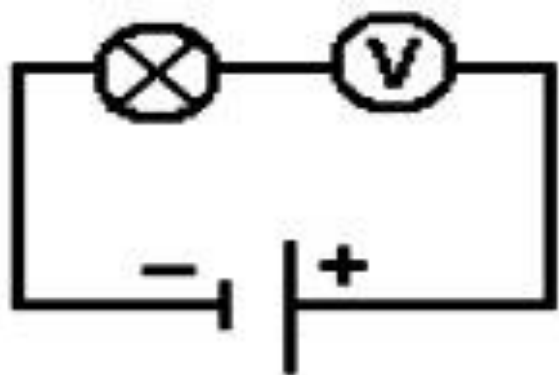


Рис. 1

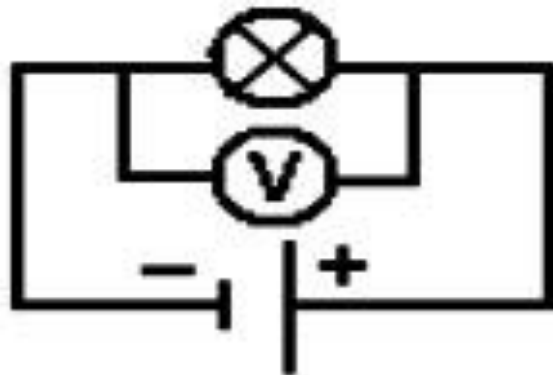


Рис. 2

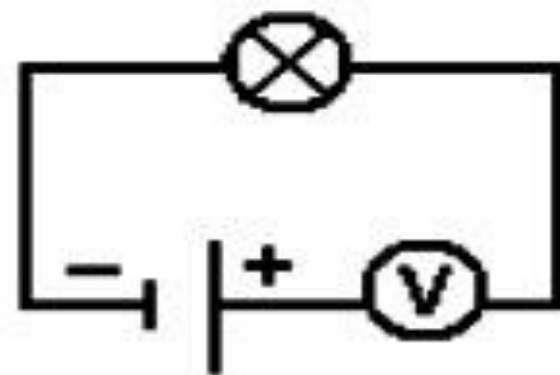


Рис. 3

**Источник тока, приемники, замыкающие устройства, соединенные между собой проводами, составляют простейшую электрическую цепь.**

**Чтобы в цепи был ток, она должна быть замкнутой, т.е. состоять из проводников**

