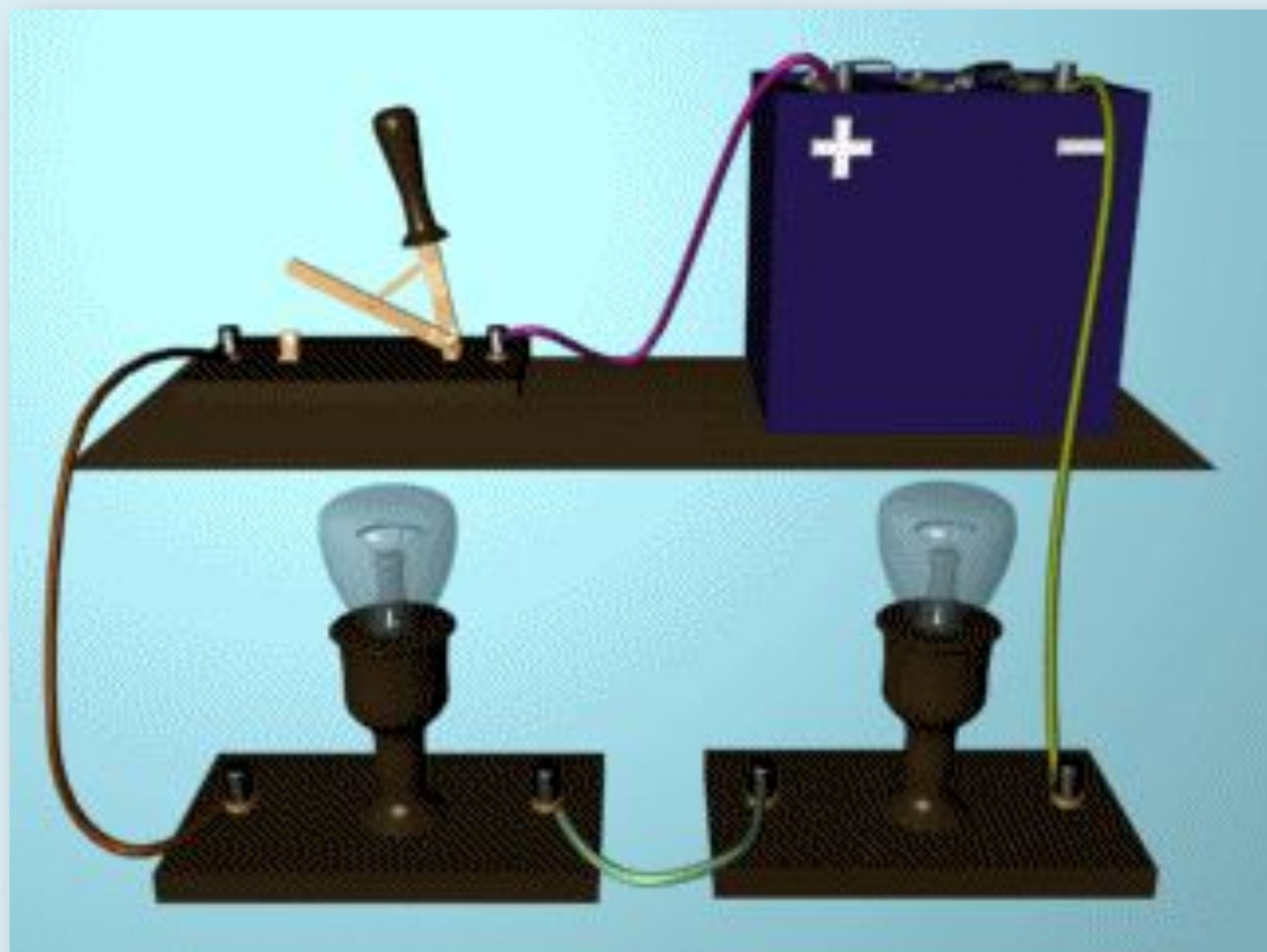


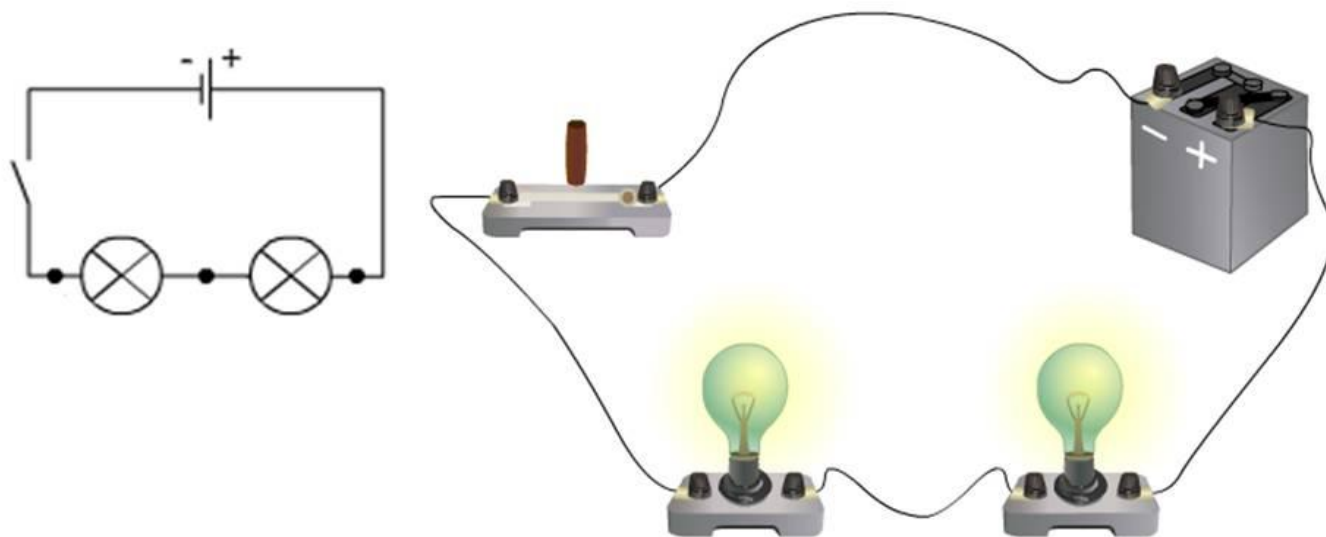
# *Последовательное и параллельное соединение проводников.*

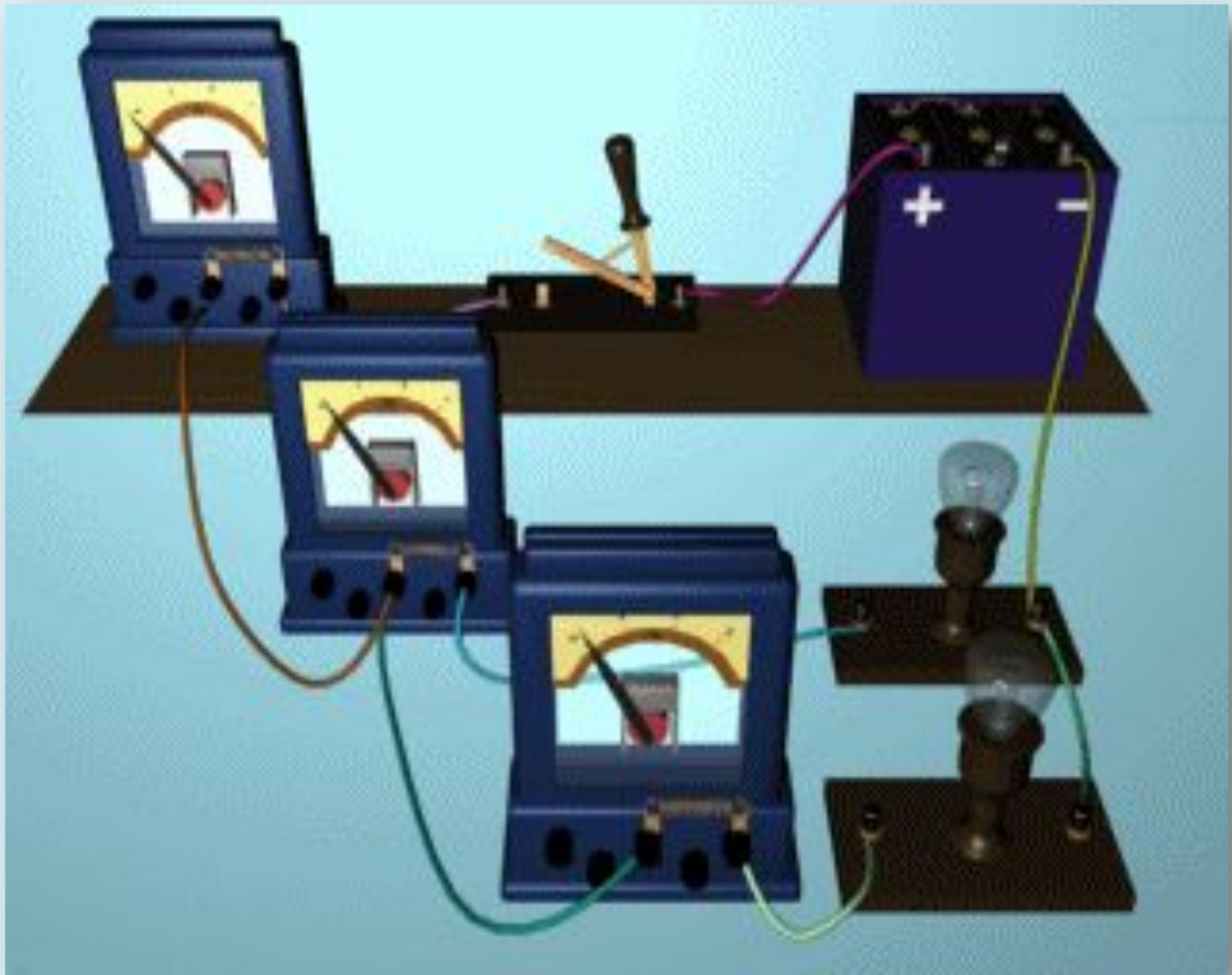
**"Слышал и забыл. Увидел и запомнил. Сделал и  
понял". (Китайская пословица)**



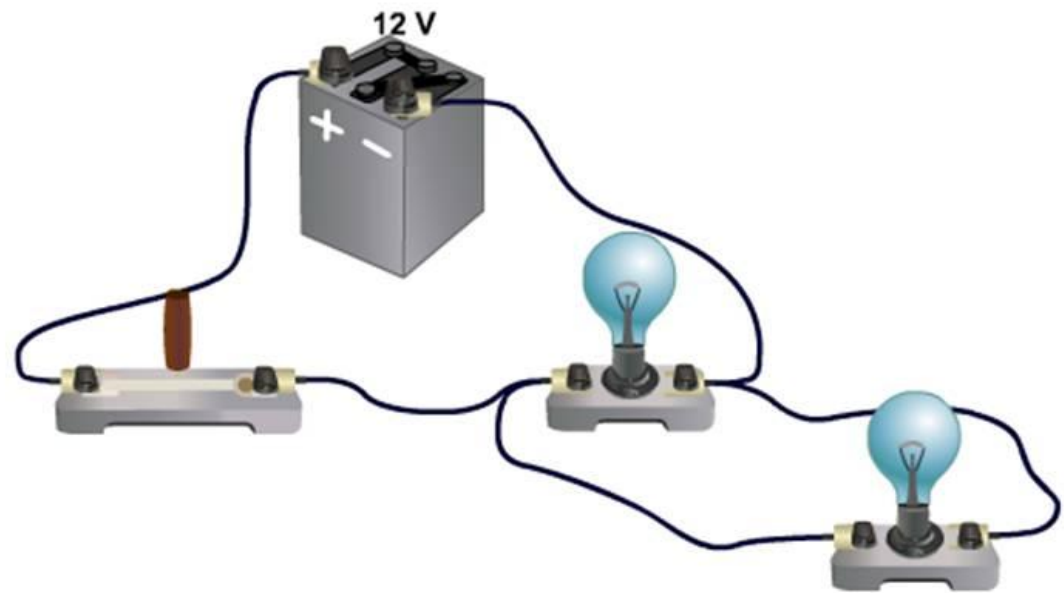
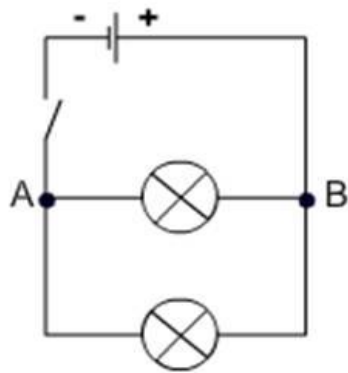


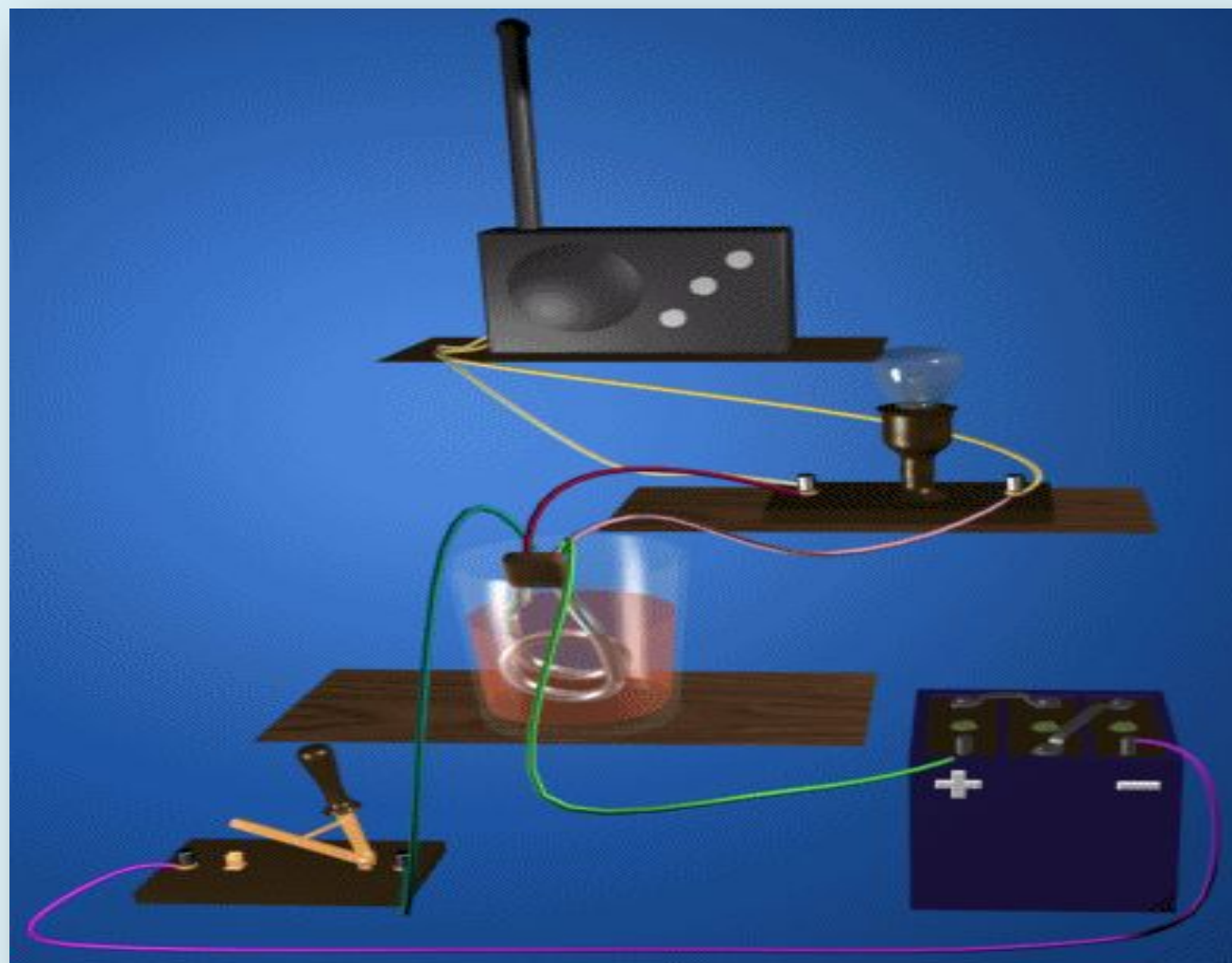
**Последовательное соединение проводников -**  
**соединение проводников без разветвлений,**  
**когда конец одного проводника соединен с**  
**началом другого проводника.**





**Параллельное соединение проводников -**  
соединение, при котором все проводники  
подключаются к одной и той же паре точек.





# Последовательное соединение проводников.

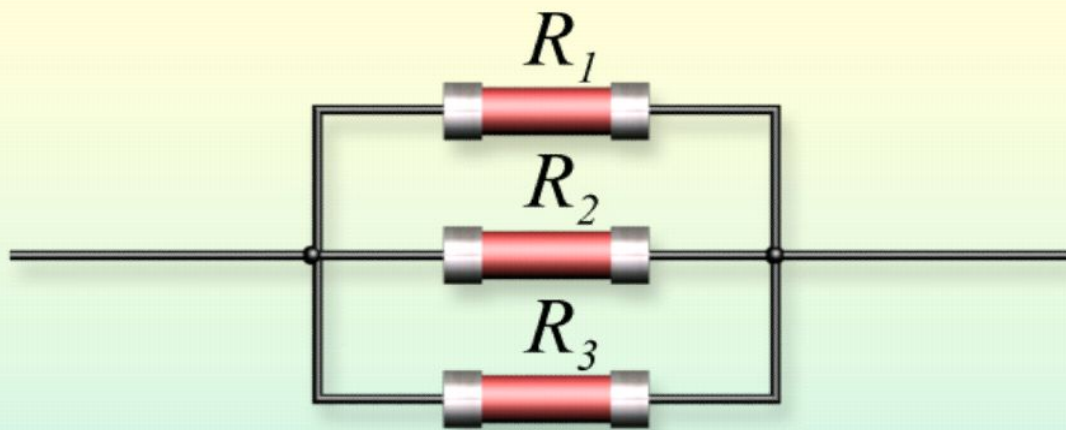


$$I = I_1 = I_2 = I_3$$

$$U = U_1 + U_2 + U_3$$

$$R = R_1 + R_2 + R_3$$

# Параллельное соединение проводников.



$$I = I_1 + I_2 + I_3$$

$$U = U_1 = U_2 = U_3$$

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$



# *Как я работал на уроке?*



Автор шаблона: Фокина Лидия  
Петровна,  
учитель начальных классов  
МКОУ «СОШ ст. Евсино»  
Искитимского района  
Новосибирской области  
*2014*