

**Образование не дает ростков в душе,  
Если оно не проникает до значительной  
глубины.**

**Протагор**





# Проверка домашнего задания:

- Что такое электрический ток?
- Какие условия необходимы для существования электрического тока?
- Что называется источником тока?
- Какие превращения энергии происходят внутри источника тока?
- Какие источники тока вы знаете?
- Что называется полюсом источника тока?
- Какие превращения энергии происходят в гальваническом элементе?
- Как устроен аккумулятор?
- Где применяются аккумуляторы?



## **Проверка домашнего задания:**

**«Лесничий – мужик хитрый, он, когда в Москве жил, так, говорят, на электрическом току пищу себе готовил. Может это быть или нет?»**

**-Может, ответил Рувим.**

**- Может, может! – передразнил его дед.**

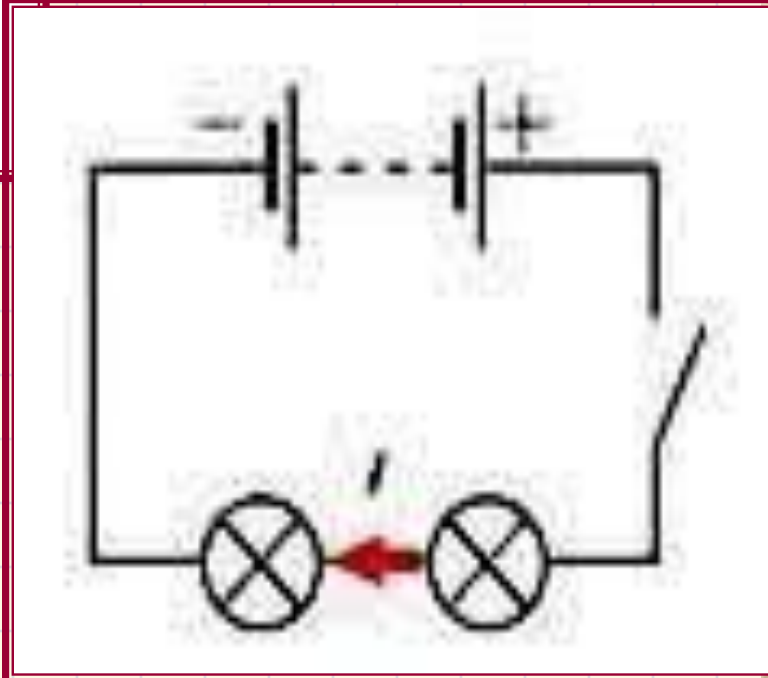
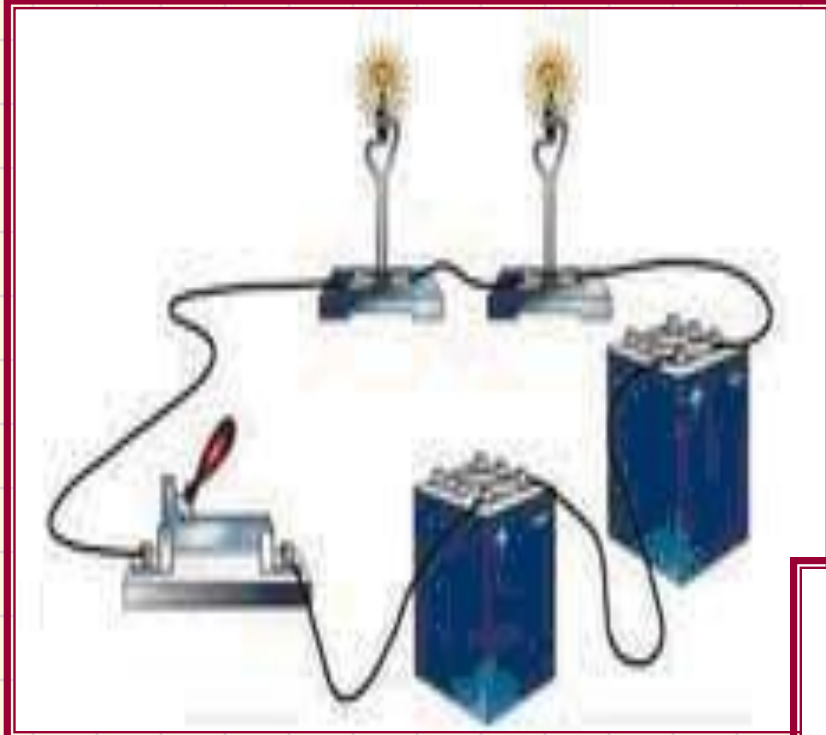
**– А ты этот электрический ток видел? Как же ты его видал, когда он видимости не имеет, вроде как воздух?»**

**Как бы вы объяснили деду, что такое электрический ток?**

# Электрическая цепь и ее составные части

## Цель урока:

- сформулировать определение электрической цепи;
- познакомиться с обозначением элементов электрической цепи, правилами изображения электрических схем;
- Отработать навыки изображения и сборки элементов электрической цепи.



# Работа с электронным конструктором

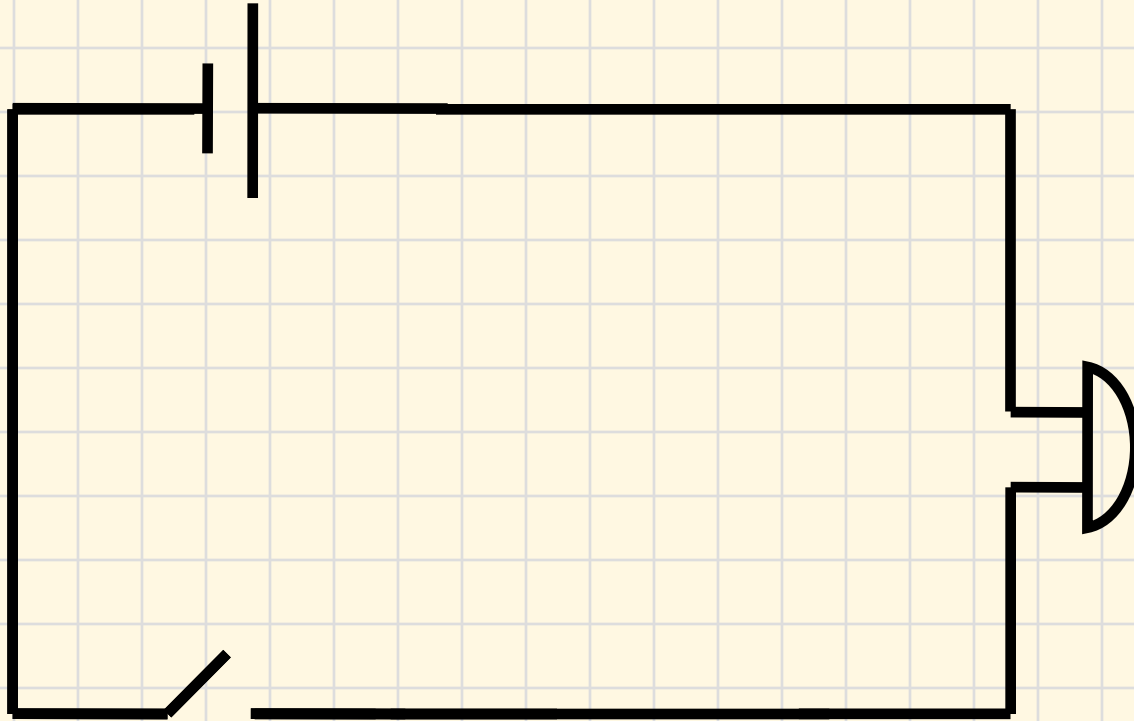
Расскажи — и я забуду...

Покажи — и я запомню...

Дай мне возможность  
действовать самому —  
и я научусь.

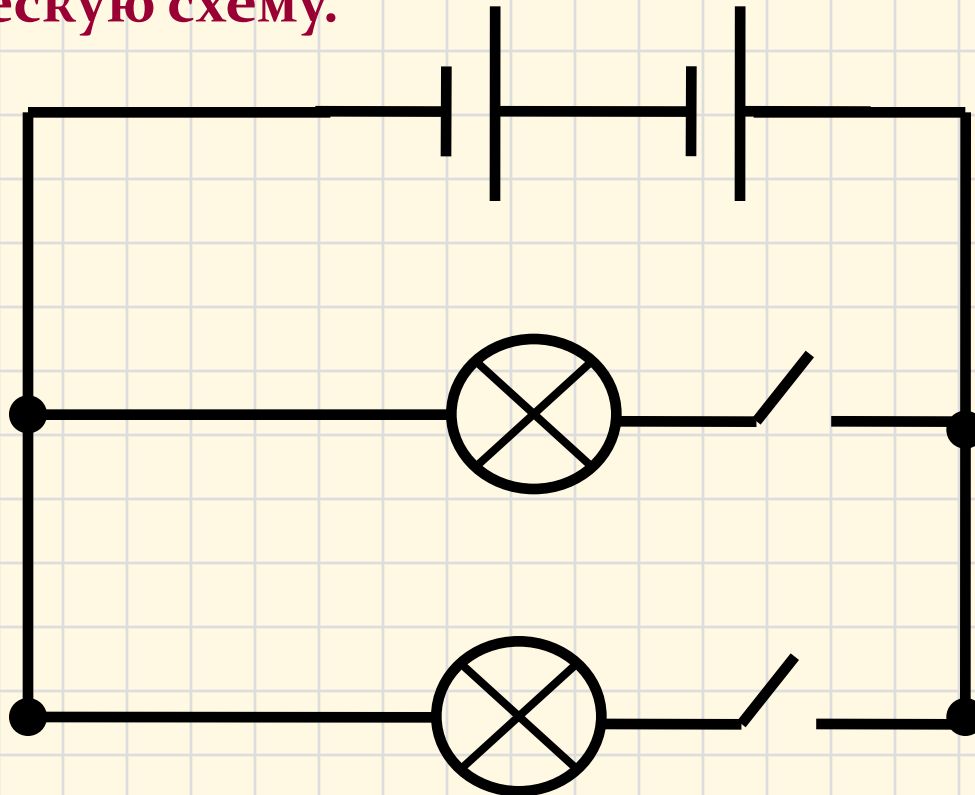


**№4. Дочертите на схеме звонок электрический, гальванический элемент и необходимые провода.**



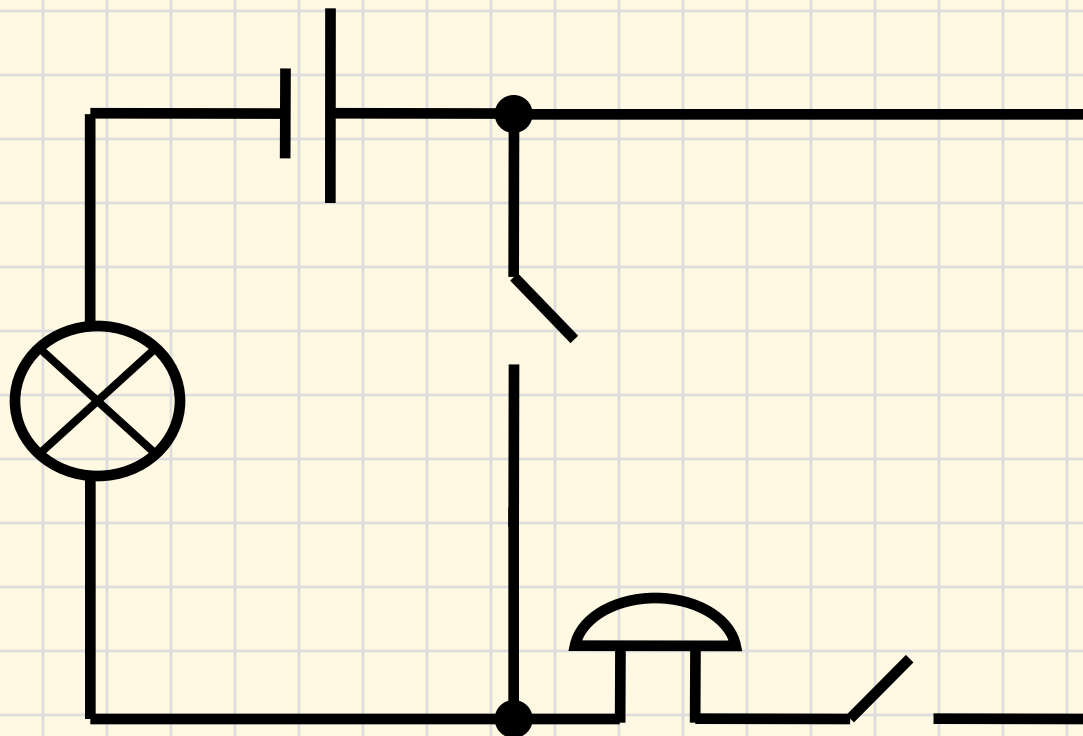
**Ссылка**

**№ 6 Соберите схему соединения батарейки, двух лампочек и двух ключей, при которой включение и выключение каждой лампочки производится "своим" ключом, и начертите в тетрадах электрическую схему.**

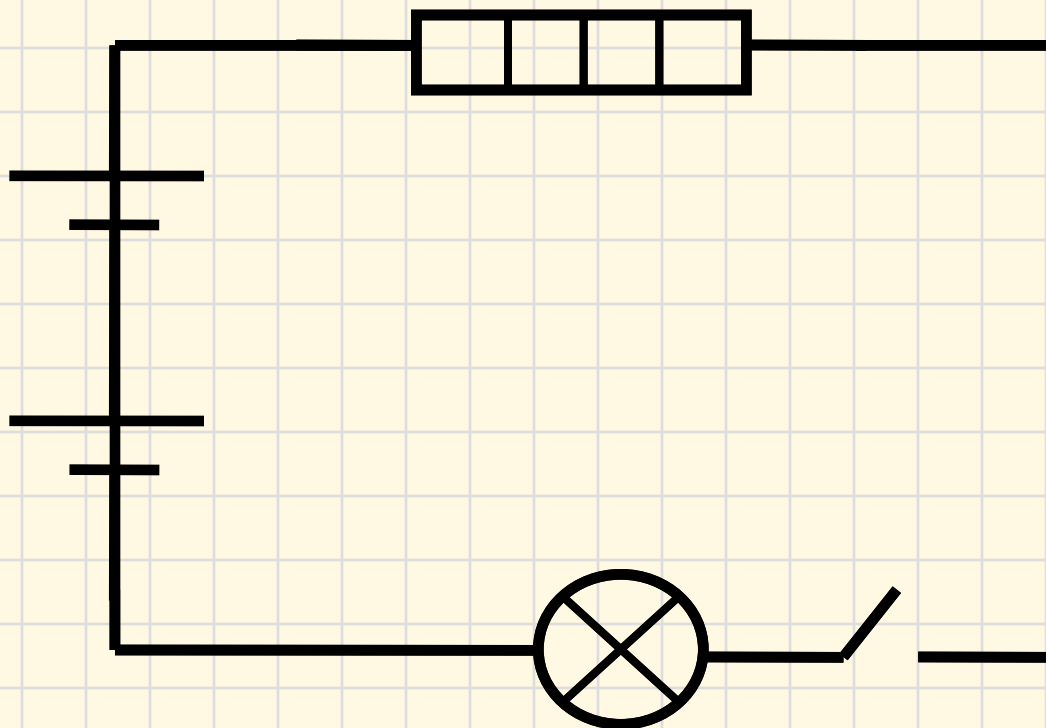




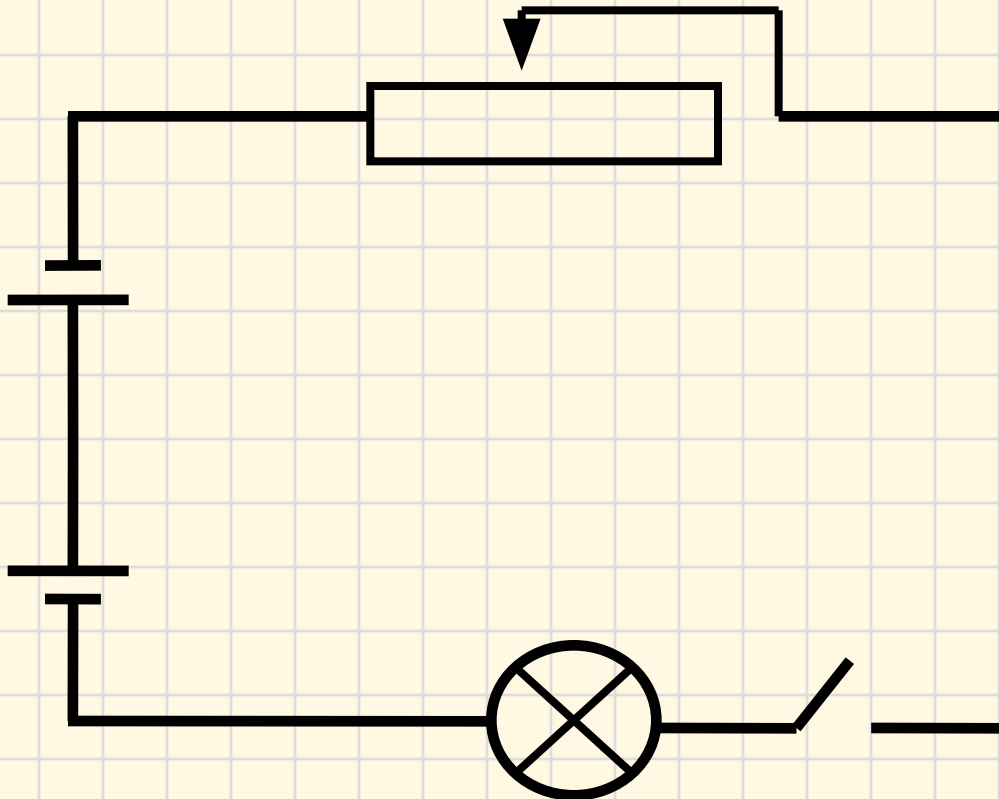
**№ 7 Нарисуйте схему соединения батарейки, лампочки, звонка и двух ключей, при которой лампочка загорается при включении звонка, но может быть включена и при неработающем звонке.**



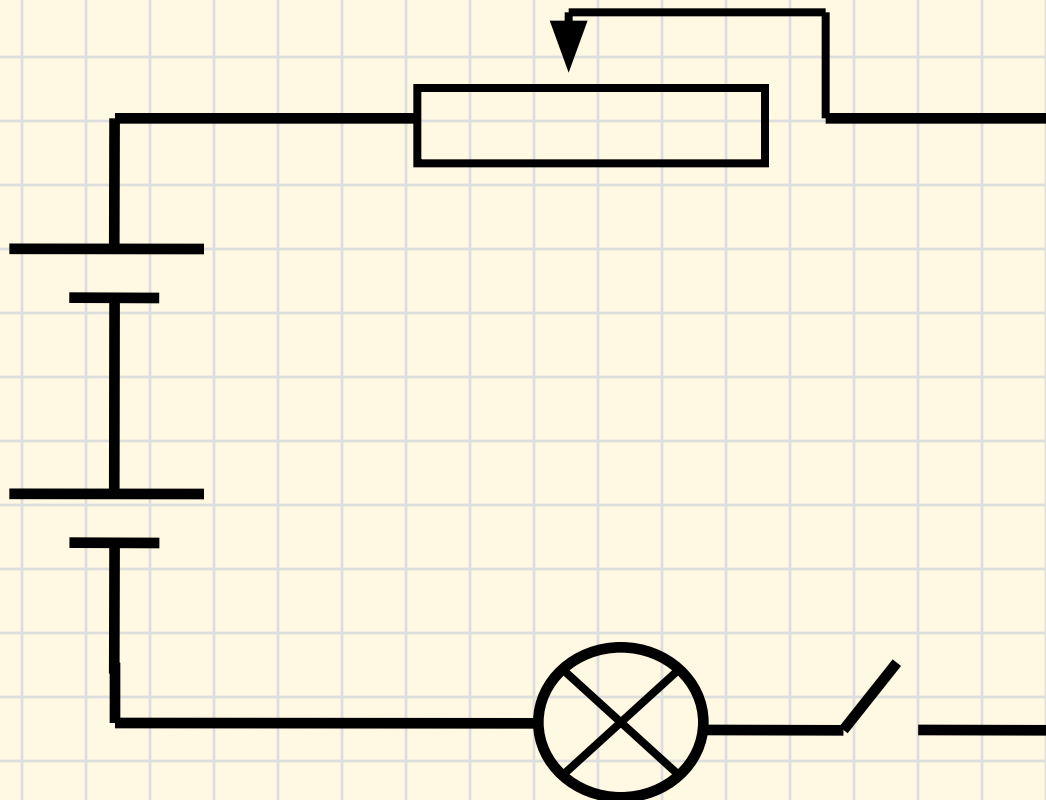
**Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?**



**Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?**



**Назовите из каких элементов состоит электрическая схема? Какая ошибка допущена?**





# Кроссворд

1т	е	р	м	о	э	л	е	м	е	н	т
2ф	о	т	о	э	л	е	м	е	н	т	
			3с	х	е	м	а				
			4т	о	к						
	5в	о	л	ь	т	а					
				6п	р	о	в	о	д		
			7п	р	и	ё	м	н	и	к	
8в	ы	к	л	ю	ч	а	т	е	л	ь	
				9ц	е	п	ь				
		10п	о	л	ю	с					
			11ц	и	н	к					
	12г	а	л	ь	в	а	н	и			
13а	к	к	у	м	у	л	я	т	о	р	

# Домашнее задание:

§33, упр. №13(3,5)



- Картинка аккумулятора <http://fhm.fhsd.k12.mo.us>
- Картинка батарейки <http://www.airhobby.ru>
- Пособие элементы электрической цепи для 8 класс <http://pedsovet.su>
- Электронный конструктор Основы электроники <http://elektrobook.ucoz.ru/load>
- Электрическая цепь и ее составные части ЭОР <http://school-collection.edu.ru>