

**Проводники**

**и**

**изоляторы**

**5 класс**

**III - часть**

Жарчинский Павел Степанович  
ГБОУ СОШ № 873 ЮАО г. Москва

# Оглавление:

**1. Определения проводника и изолятора.**

**2. Схема пробника**

**3. Набор образцов для пробника**

**4. Таблица для заполнения**

**5. Вопросы для повторения**

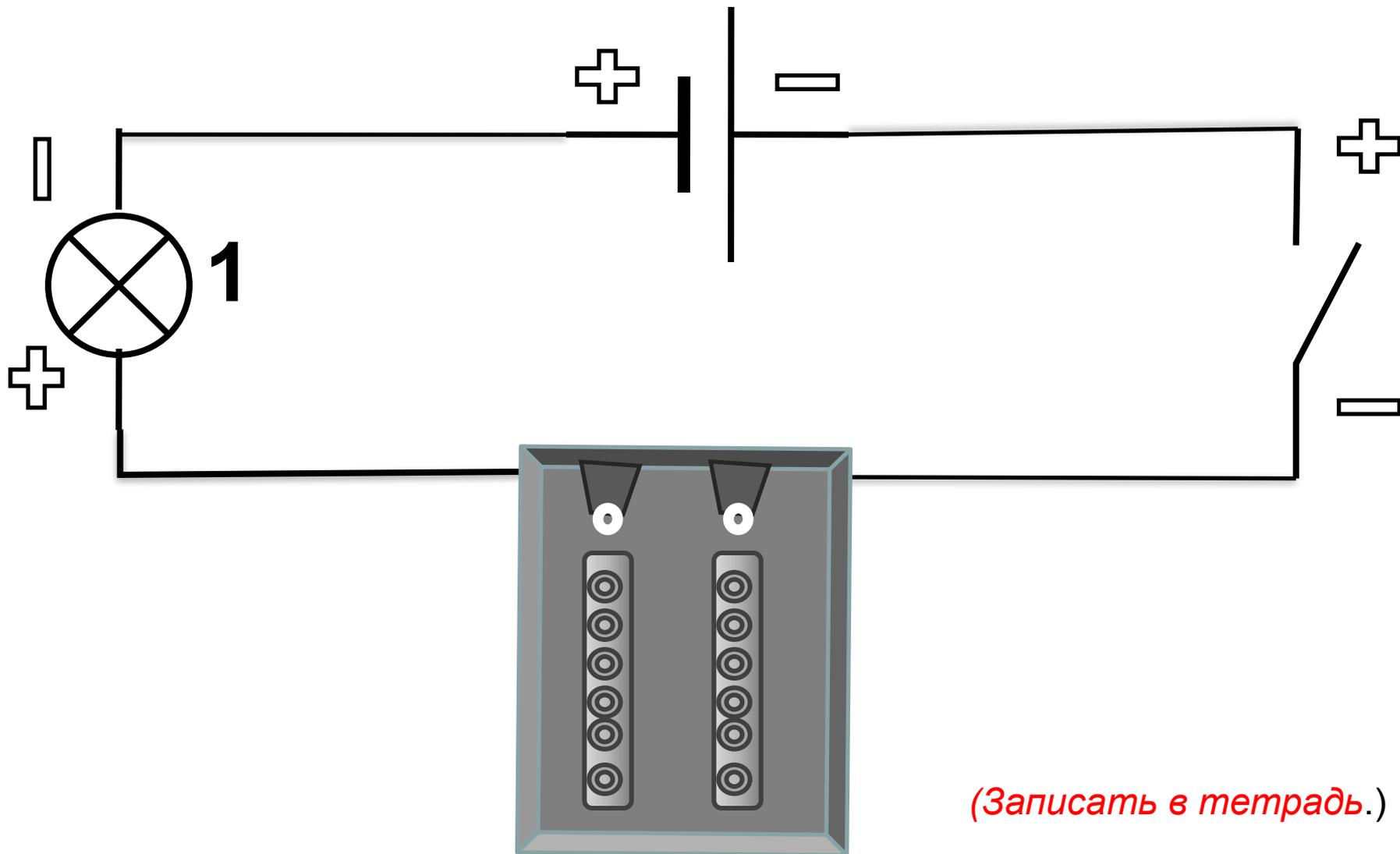
**6. Литература.**

# Проводники И ИЗОЛЯТОРЫ

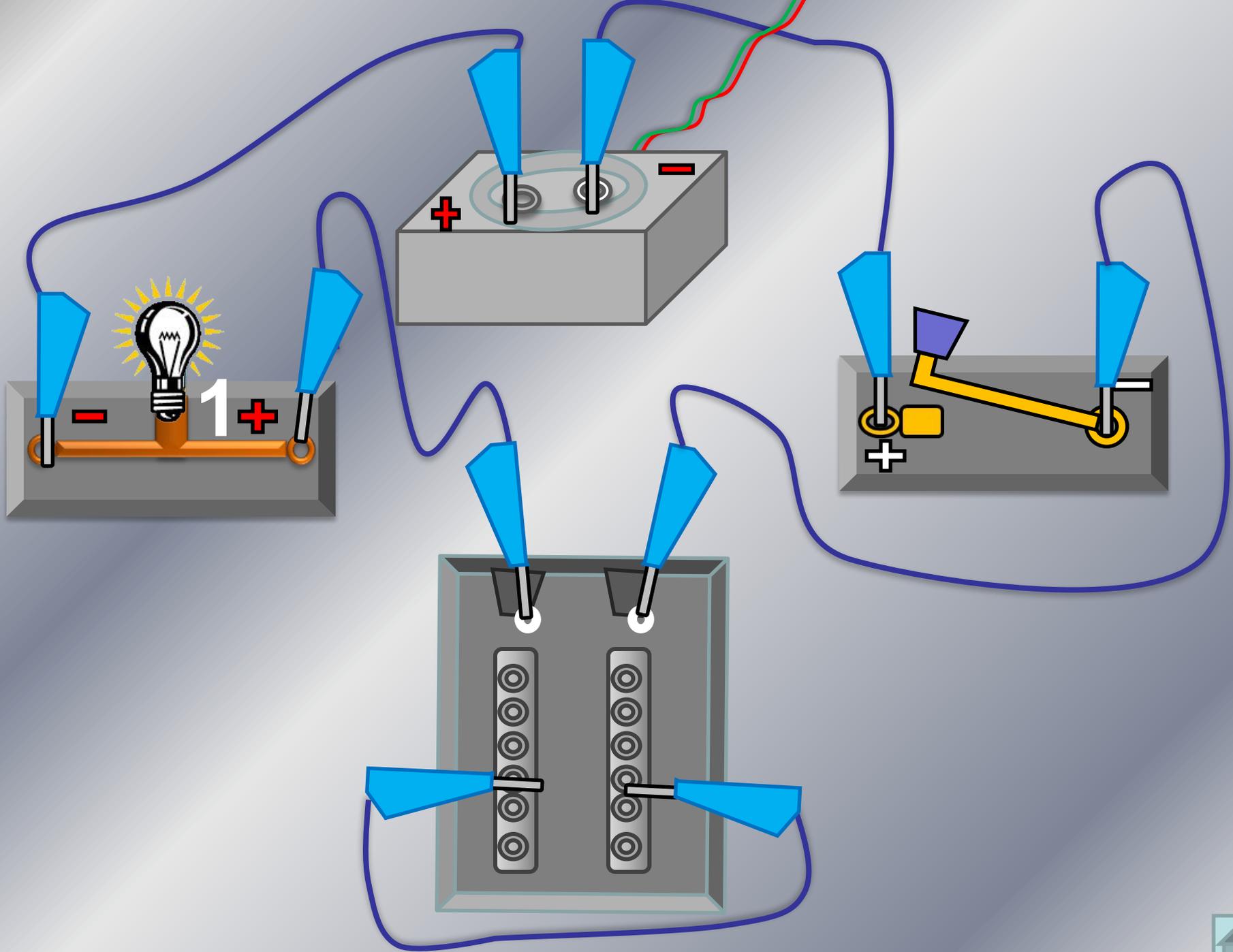


Все материалы либо проводят электрический ток и называются **проводниками**, либо не проводят электрический ток и называются **изоляторами**.

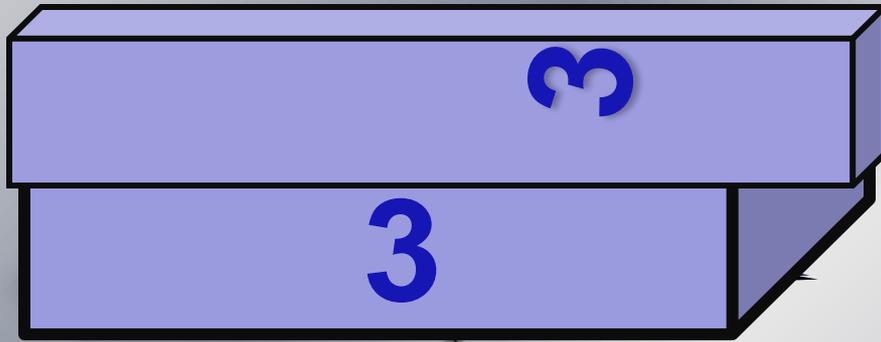
# Пробник – для определения проводимости материалов



*(Записать в тетрадь.)*



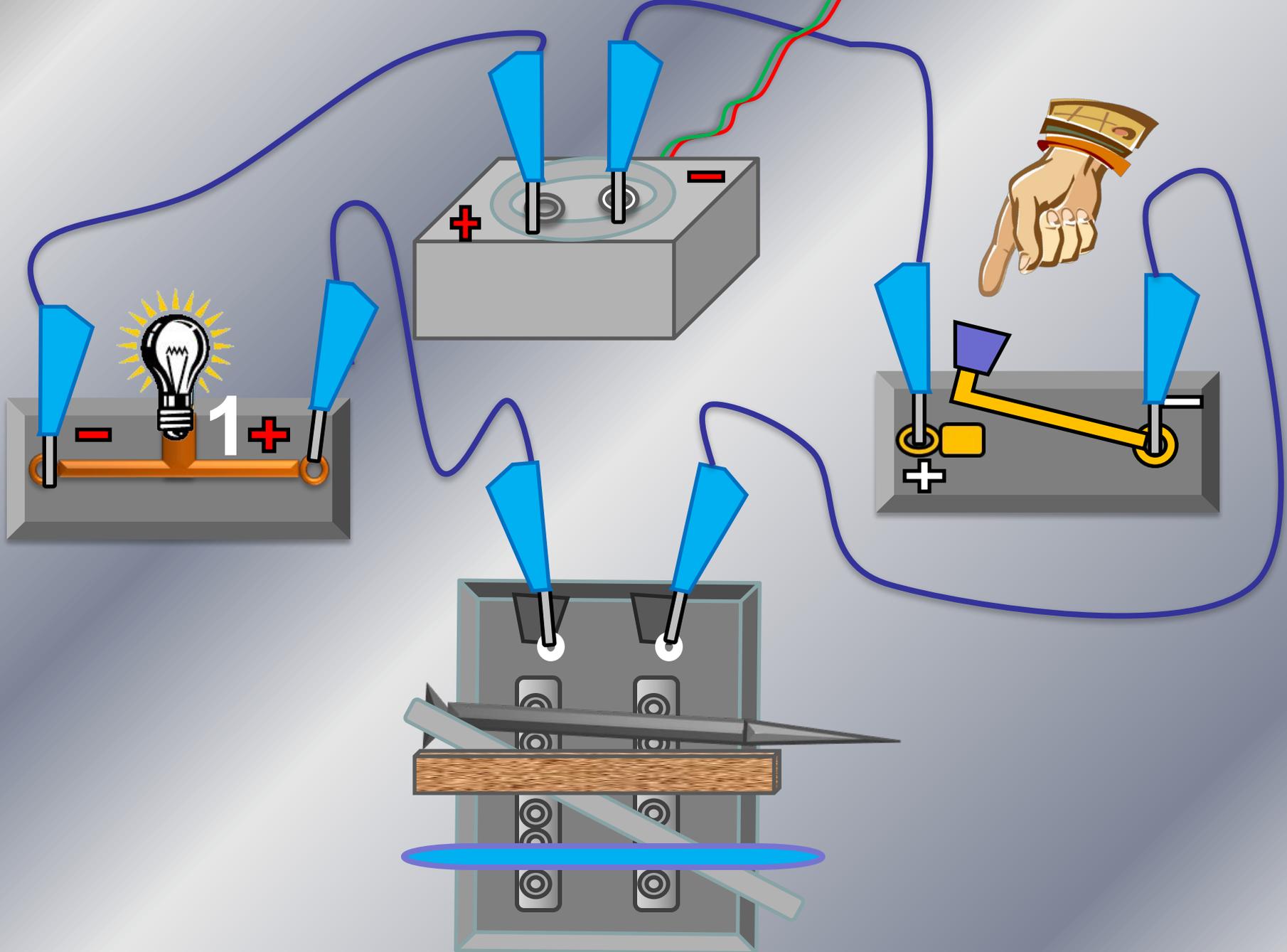
# Коробка с образцами



Открыть коробку и  
достать образцы для  
проверки  
электропроводимости







Проводники	Изоляторы
Гвоздь	Дерево
Сталь	Пластмасс

*(Записать в тетрадь.)*

При работе с электрическими приборами необходимо строго и неуклонно соблюдать меры предосторожности. Если этого не делать, то ваша жизнь будет подвергаться смертельной опасности.

Человеческое тело — проводник.

Если случайно человек окажется под напряжением, то в большинстве случаев он не избежит травмы и даже смерти.

Поэтому любому человеку, имеющему дело с электричеством, надо помнить следующие положения:



— Очень опасно одновременное прикосновение двумя руками к двум оголенным проводам.

— Очень опасно прикосновение к оголенному проводу, стоя на земле, на сыром или цементном полу.

— Опасно пользоваться неисправными электрическими приборами. Электрические приборы должны периодически осматривать квалифицированные специалисты.

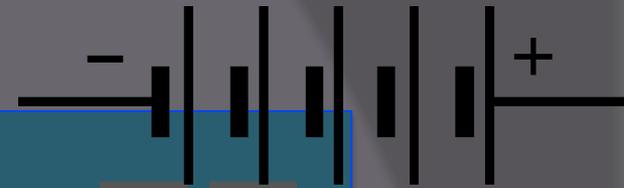
— Нельзя собирать, разбирать и исправлять что-либо в электрическом приборе, не отключив его от источника.

— Нельзя производить какие-либо операции с электрической аппаратурой, не выключив ее из сети.

# **В презентации использованы материалы:**

- 1. И. А. Сасова** - учебник «Технология» 5 класс «Вентана-Граф» ОАО «Московские учебники» 2008г.
- 2. Идея, дизайн, комплектование, оформление** - авторская работа 2010г.
- 3. Картинки, фотографии и мультимедиа анимация** - [http://www.pts-russia.com/img\\_ProD/Vilka\\_220V\\_small.jpg](http://www.pts-russia.com/img_ProD/Vilka_220V_small.jpg)





# К О Н Е Ц



Авторские права защищены законом РФ "Об авторских правах и о смежных правах"

Перепечатка и переиздание в любом виде разрешены только с согласия автора

