

Проводники

И

ИЗОЛЯТОРЫ

III - часть

5 класс

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

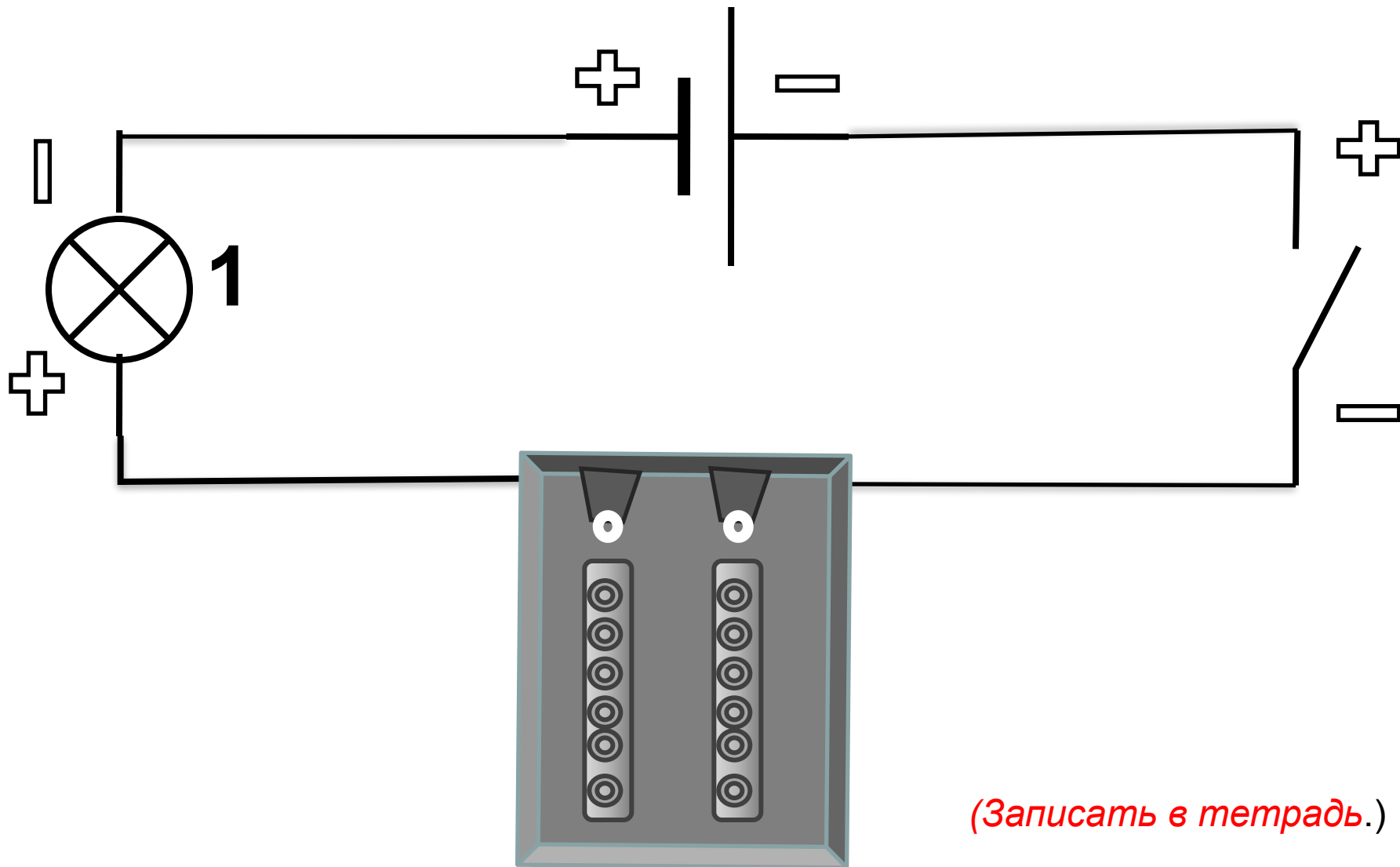
6. Литература.

Проводники и ИЗОЛЯТОРЫ

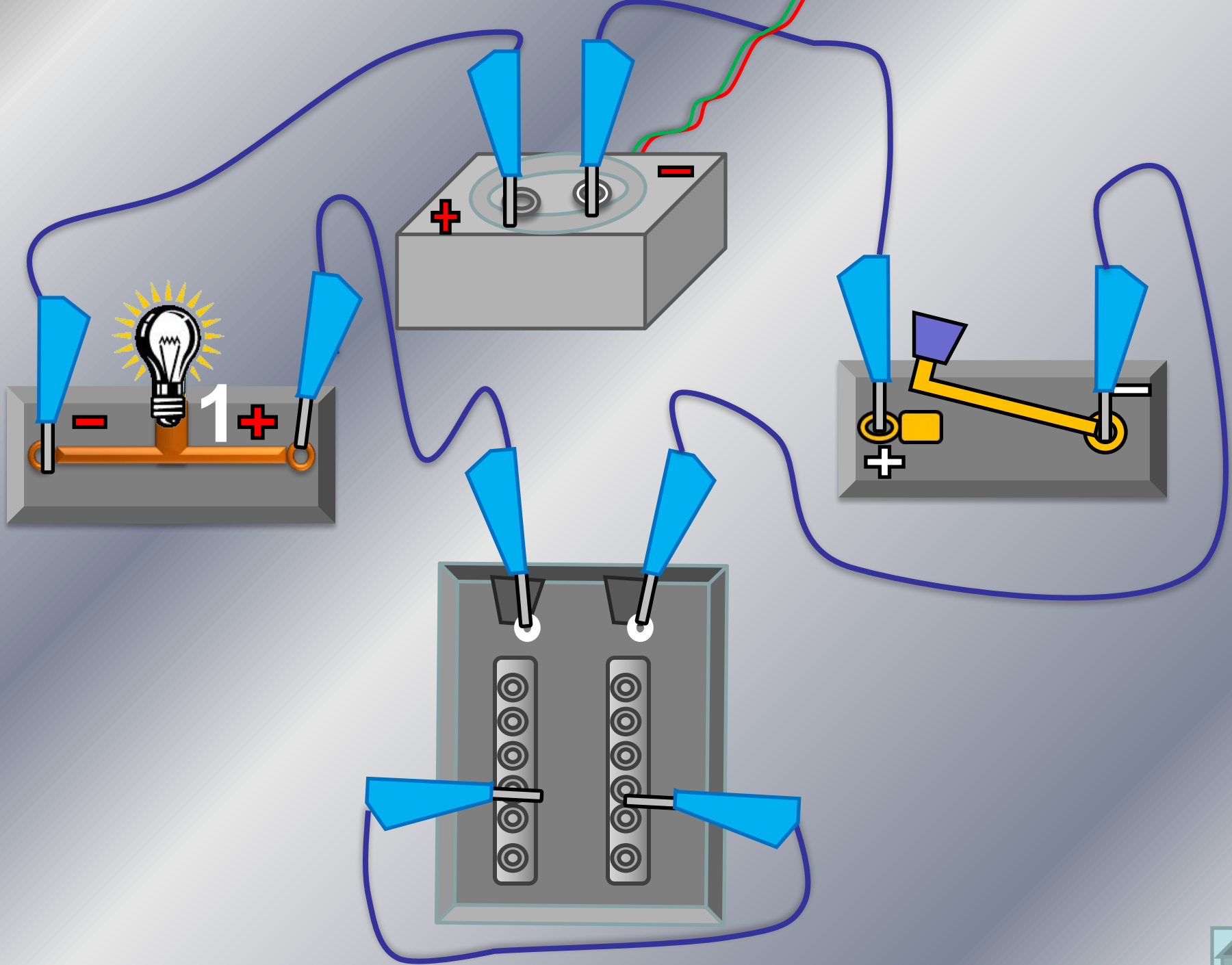


Все материалы либо проводят электрический ток и называются **проводниками**, либо не проводят электрический ток и называются **изоляторами**.

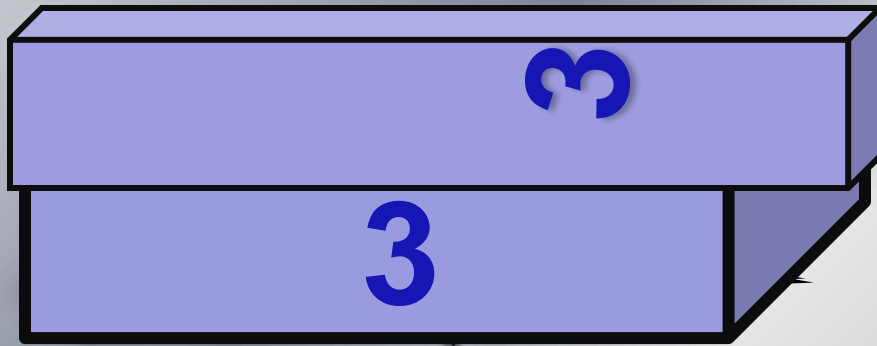
Пробник – для определения проводимости материалов



(Записать в тетрадь.)

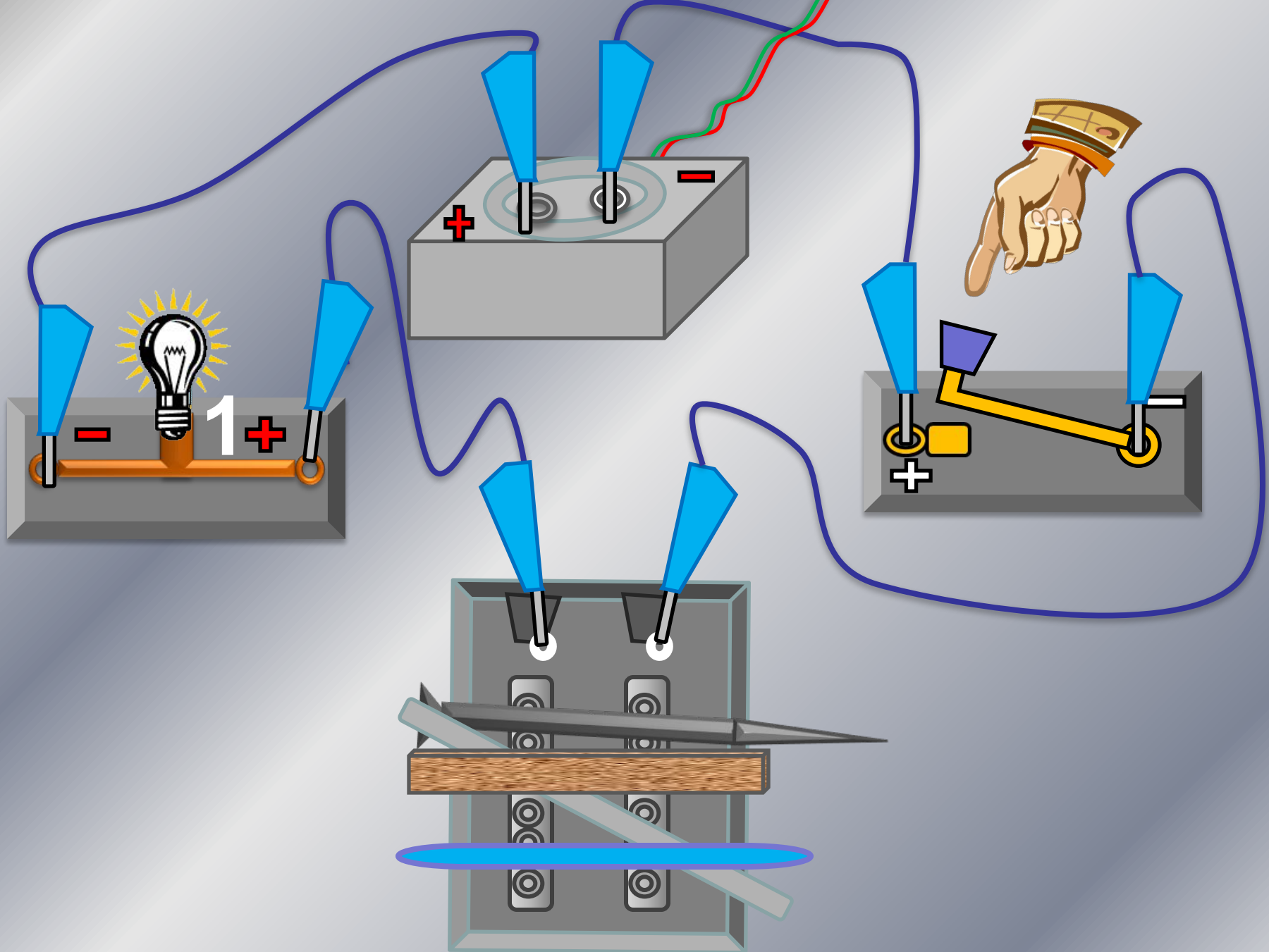


Коробка с образцами



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.

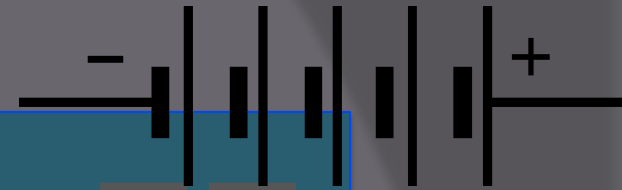
— Нельзя собирать, разбирать и исправлять что-либо в электрическом приборе, не отключив его от источника.

— 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





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

