



Электричество друг или враг человеку?

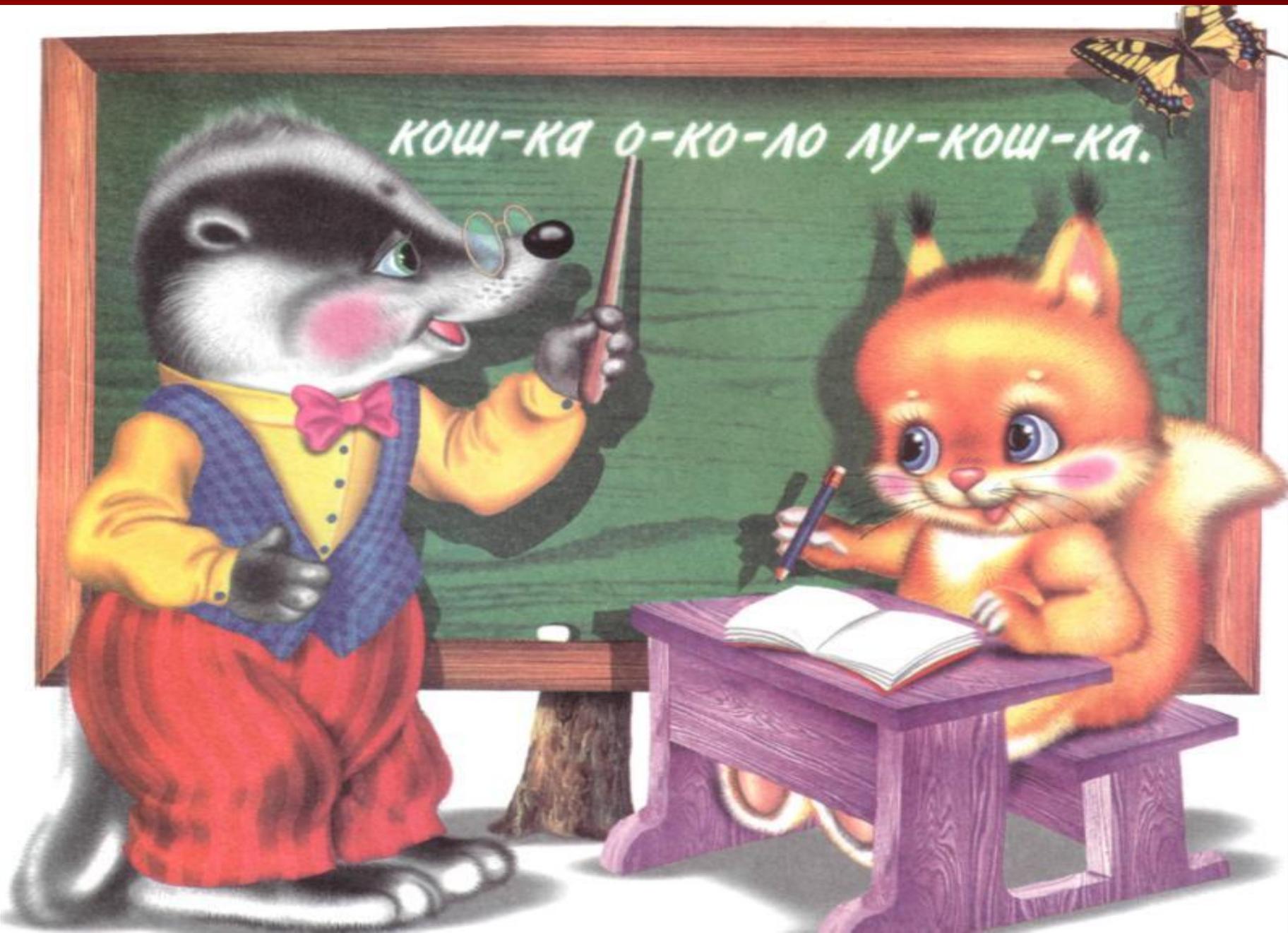
Урок ОБЖ в 1 классе
МОУ Анненская СОШ
Учитель: Бабушкина Г.А.

Цели:



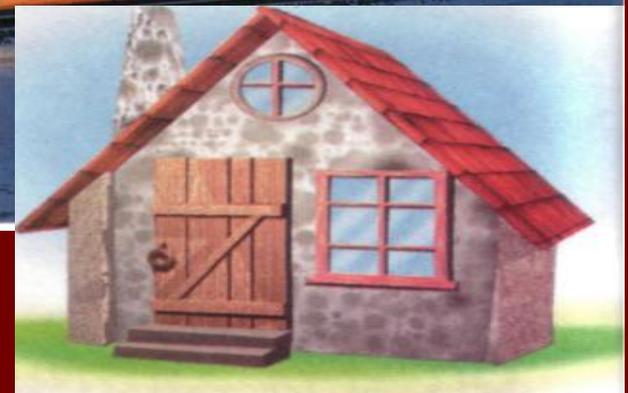
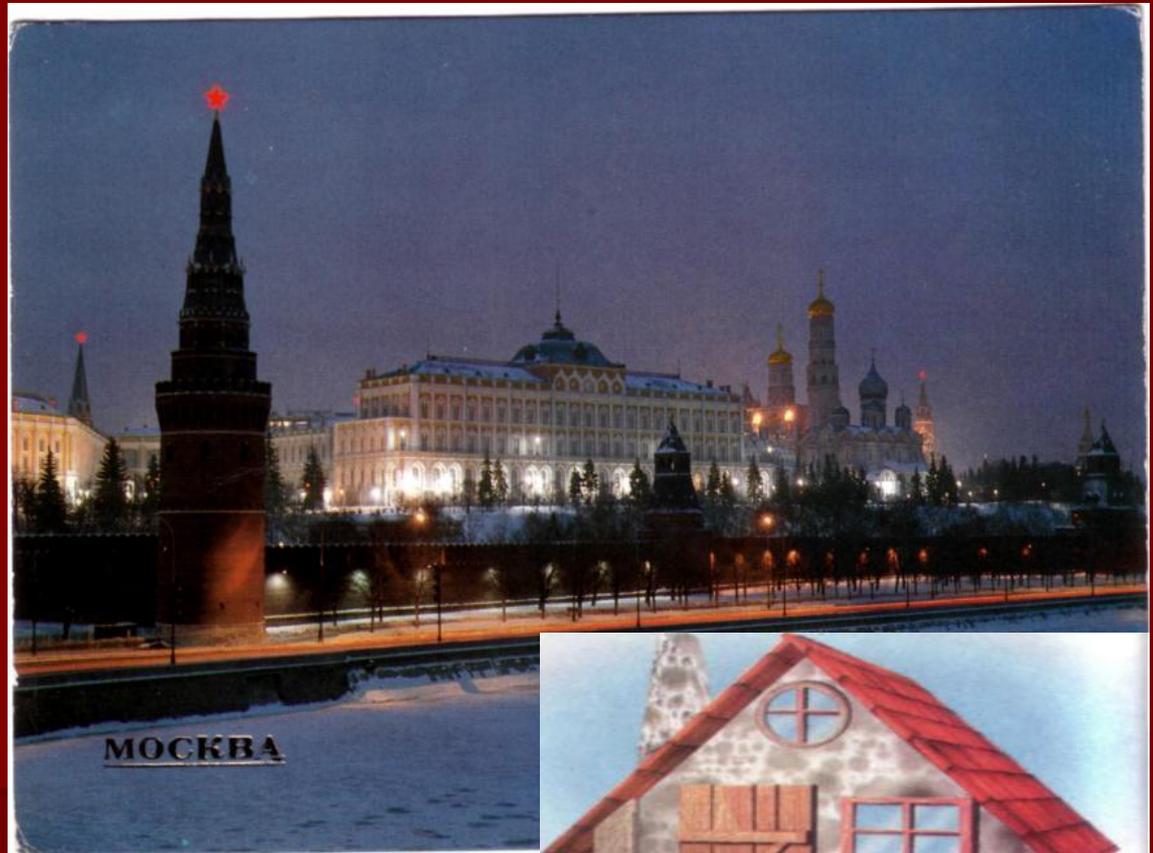
- **Раскрыть роль электричества в быту, сформировав представления о том, как электричество вырабатывается и поступает в дом.**
- **Познакомить с правилами безопасного обращения с электроприборами.**
- **Продолжать учить детей правилам поведения, обеспечивающим сохранность их жизни и здоровья в современных условиях быта.**
- **Продолжать учить детей предотвращать возгорание бытовых приборов.**
- **Воспитывать в детях уверенность в своих силах во время спасательных действий на пожаре или при его тушении.**

КОШ-КА О-КО-ЛО ЛУ-КОШ-КА.



Светлое величество

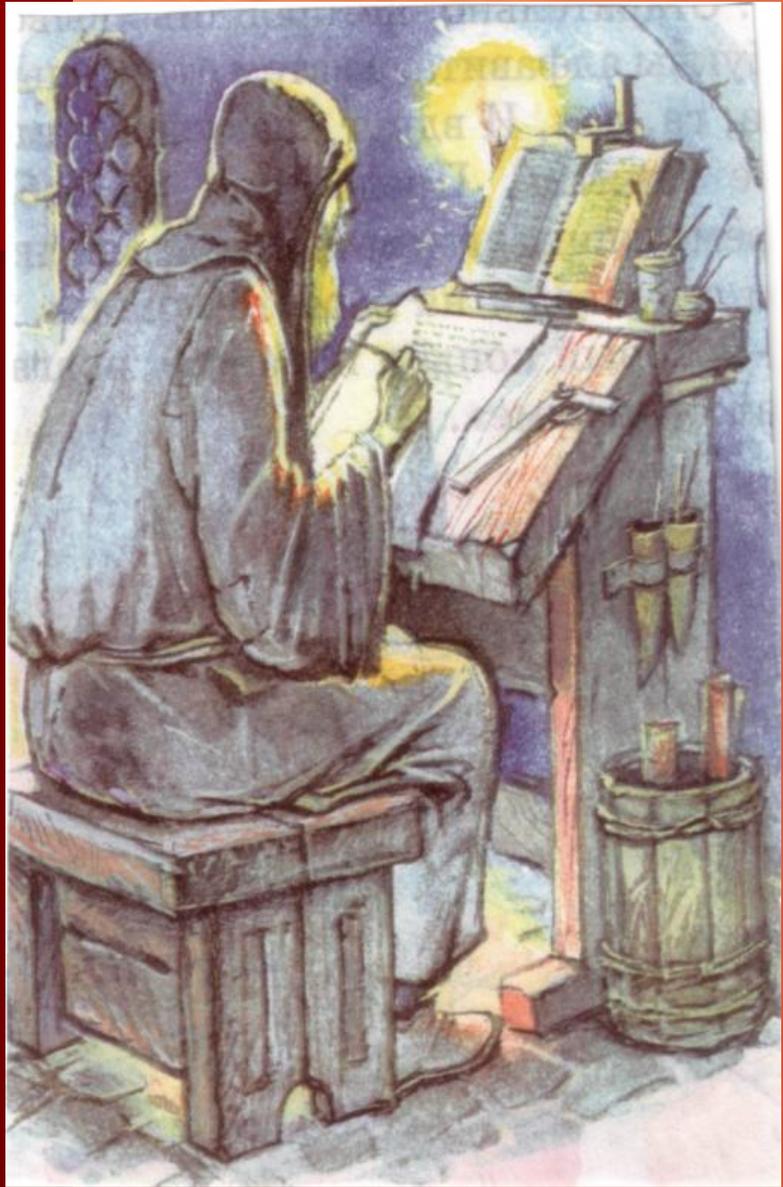
К дальним
селам,
городам,
Что идет по
проводам?
Светлое
величество,
Это

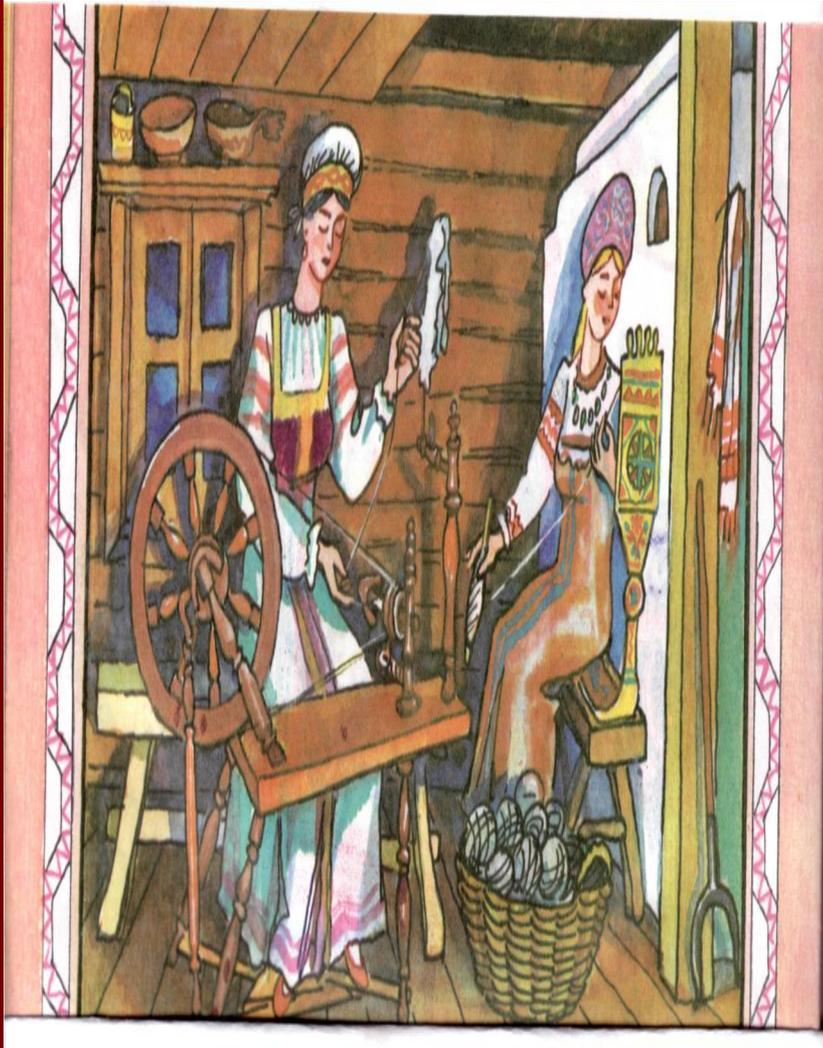


Что раньше использовалось для освещения?

- В крестьянских избах женщины долгими вечерами пряли пряжу при свете свечи. Поэты и писатели писали свои произведения при свете свечи.







- Сегодня трудно представить жизнь без электричества. Но электричеством человек смог пользоваться только с 1800 года. В 1800 году Алесандро Вольта изобрел первую батарею.

Изобретатель первой электрической лампочки П. Н. Яблочков

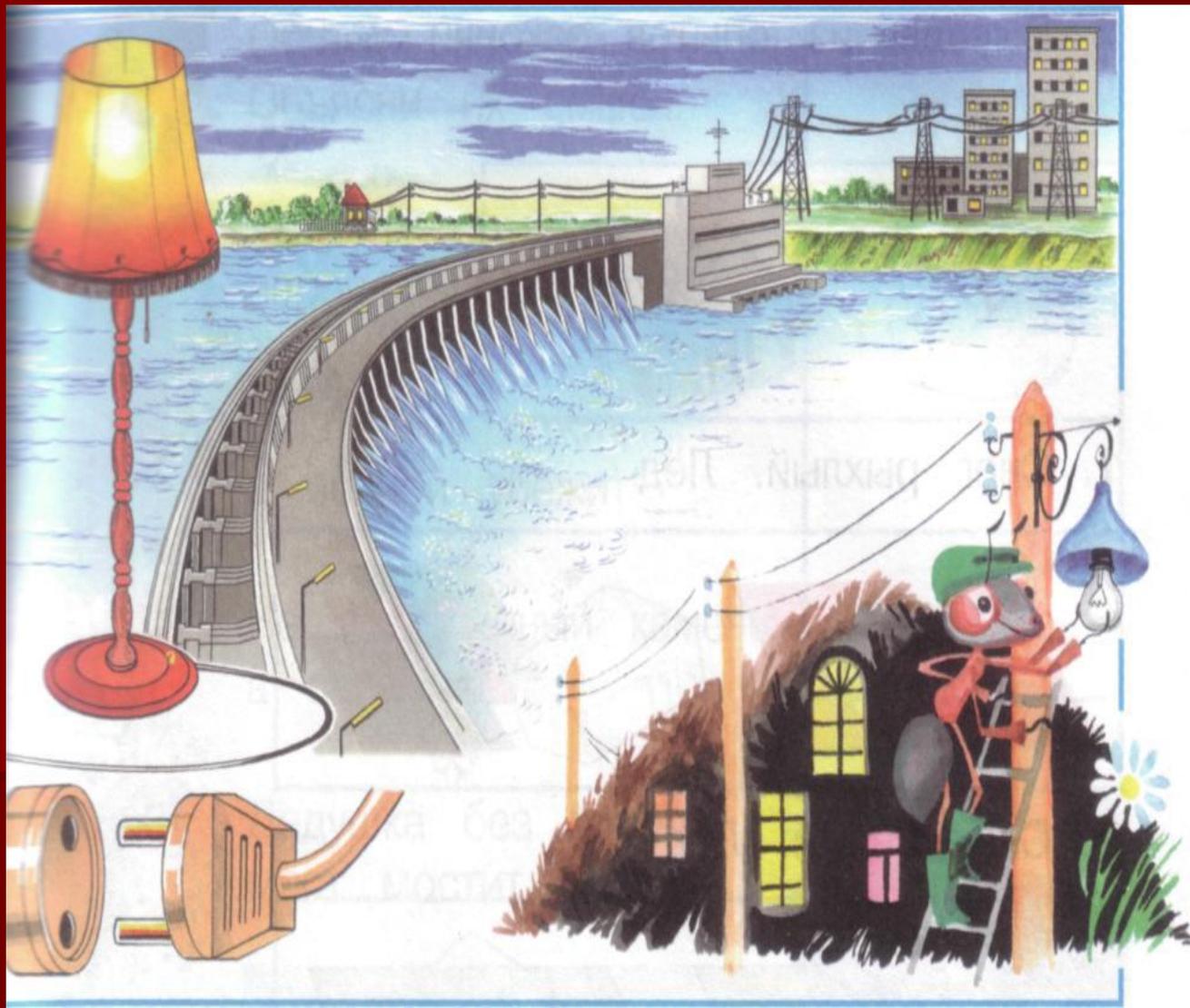


Как дома нам помогает электричество?

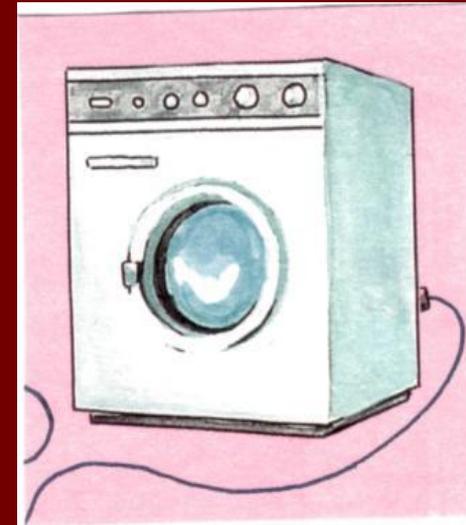
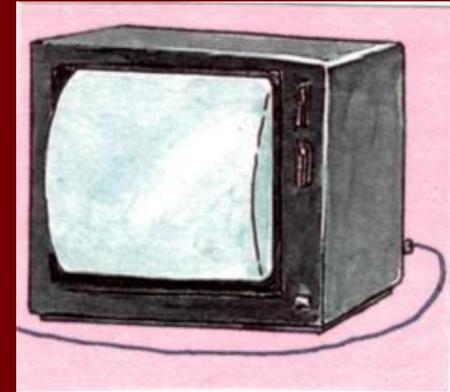


ОТКУДА В НАШ ДОМ ПРИХОДИТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Электричество вырабатывается на электростанции и приходит в наш дом по длинным кабелям, подвешенных на специальных опорах или проложенных под землей. Все вместе эти кабели образуют электрическую сеть. Напряжение в такой сети составляет тысячи вольт. Перед подачей в дома напряжение понижают до 220 вольт.



- Щелкни выключателем и произойдет масса интересных вещей: вспыхнет экран телевизора, заработает компьютер, заиграет музыка, загорится лампочка. И все это благодаря электричеству.





Электричество – большой друг человека. Электричество применяется для освещения и отопления домов. С его помощью работают бытовые и промышленные приборы, облегчая жизнь человека

По тропинкам я бегу,
Без тропинки не могу.
Где меня, ребята, нет,
Не зажжется в доме свет.

(Электрический ток)

Электричество в быту

- Гладит все, чего касается,
А дотронешься кусается.

Чудо-ящик – в нем окно,
В том окошечке - кино.

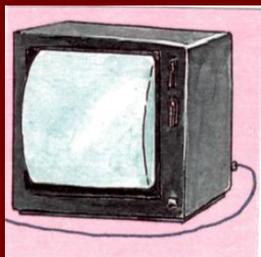
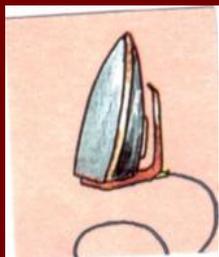
Он пытит, как паровоз,
Важно кверху держит нос.
Пошумит, остепенится –
Пригласит чайку напиток.

Он вдыхает много пыли,
Чтобы все здоровы были.

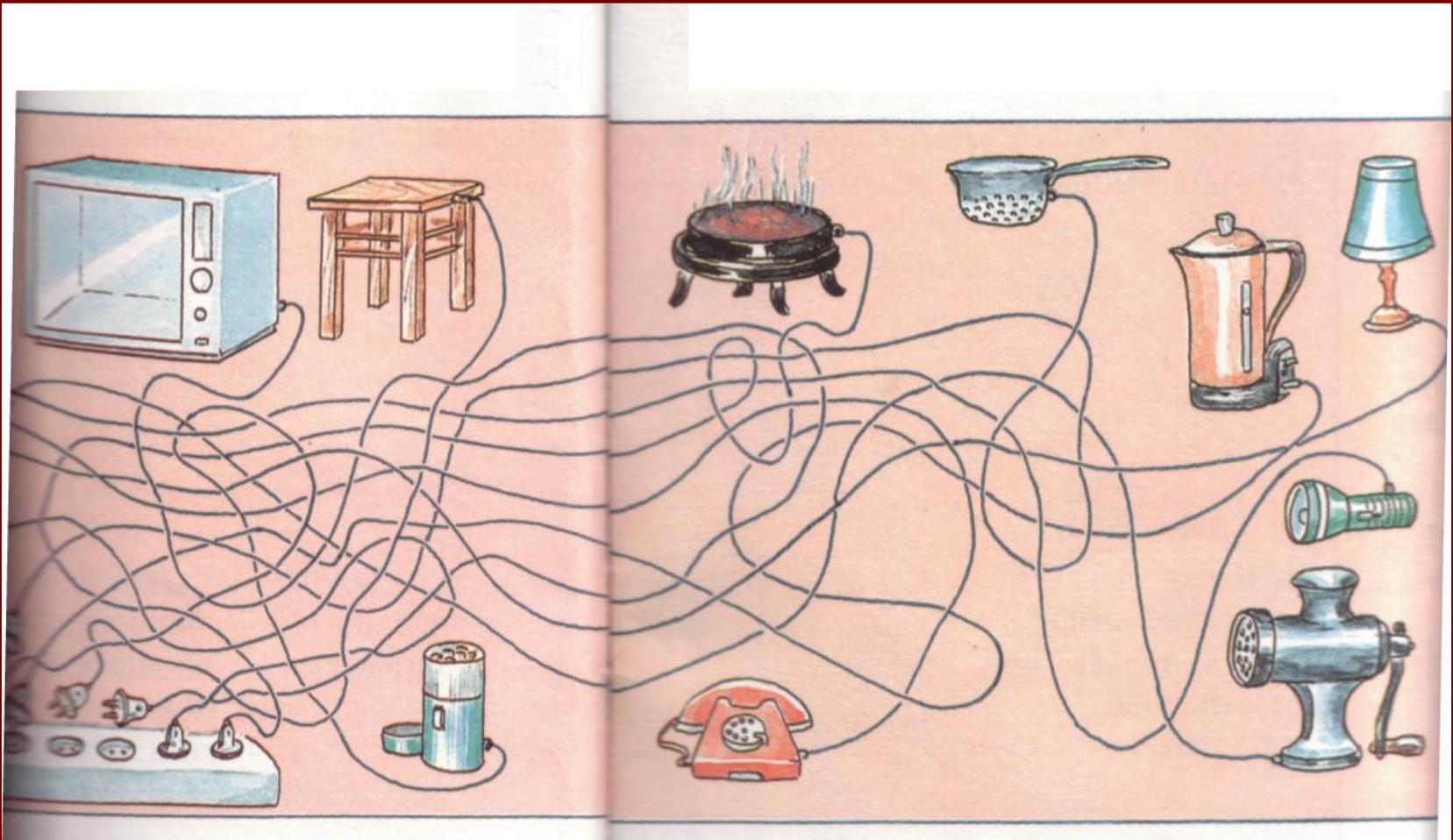
Нет ушей, а слышит,
Нет рук, а пишет.

На голове пуговка,
В носу решето,
Одна рука,
Да и та на спине.

Полюбуйся, посмотри –
Полюс Северный внутри!
Там сверкает снег и лед,
Там сама зима живет.



Какие приборы не работают от электричества?



Не играй с электричеством!

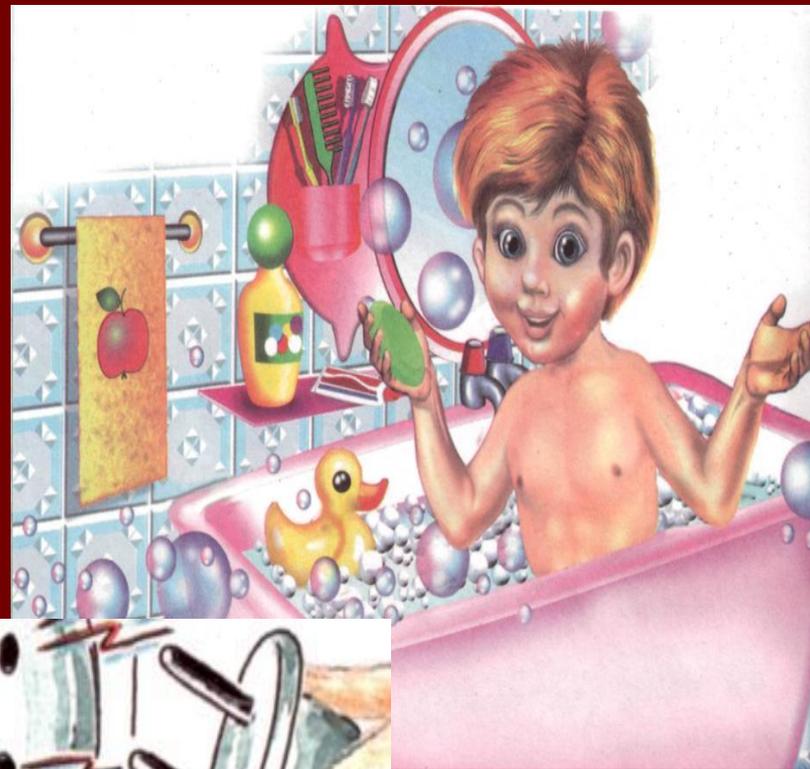
- Но неосторожное и неумелое обращение с ним приводит к беде. Электричество в твоём доме находится под очень высоким напряжением. Оно может даже убить человека. Вот почему вся электропроводка в доме встроена обычно в стены, полы и потолки.



- Тело человека, вода, металлические предметы хорошо проводят электрический ток, поэтому соприкосновение с оголенными проводами для человека небезопасно. Может произойти так называемый электрический удар, при котором повреждается кожа и внутренние органы. Возможны остановка дыхания и сердца.. Короткий электрический удар может отбросить человека от источника тока и тем самым спасти его от потери сознания и смерти.
- Резина, дерево, стекло, бумага не проводят электрический ток, их называют изоляторами. Предметы из этих материалов можно использовать, оказывая помощь человеку, находящемуся под действием электрического тока.

Помни!

- - Не включай и не выключай электроприборы мокрыми руками.
- - Если какой-нибудь из приборов задымил, немедленно выключи его!
 - Не пытайся починить электроприбор, если он включен в розетку.
 - Не пользуйся электроприборами, когда сидишь в ванне.
 - Не пользуйся электроприборами с оголенными проводами.
- - Если кто-то пострадал от удара током (почувствовал слабость, головокружение, боль в руке), окажи ему помощь: уложи его в кровать, дай выпить сладкого чаю или теплого молока, не скрывай случившегося, позови взрослых.



- Уходя из дома и даже из комнаты, обязательно выключай телевизор, магнитофон, утюг и другие приборы.
- Никогда не тяни за электрический провод руками. Ни в коем случае не подходи к оголённым проводам и не дотрагивайся до них.
- Не суй в розетку пальчик
- -Ни девочка, ни мальчик!



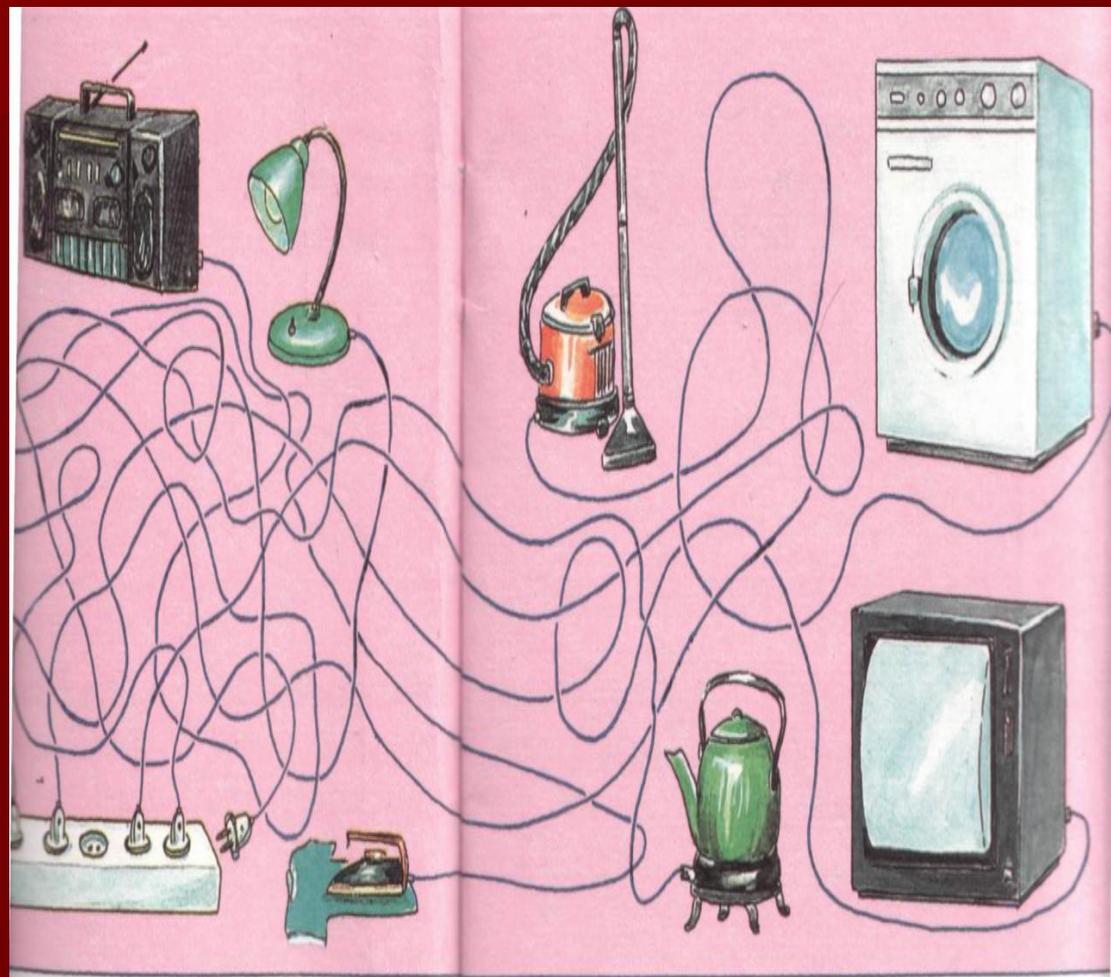
Первая помощь пострадавшему

- выверните пробки, отключите электрический прибор;
- позвоните по телефону «03» (назовите точный адрес и расскажите, что случилось);
- встаньте на резиновый коврик, сухую доску или бумагу;
- деревянным или стеклянным предметом (шваброй, стулом, **линейкой**, бутылкой) отбросьте провод от пострадавшего.

«03»



- Нарушение правил электробезопасности, большое число бытовых приборов, включенных в одну розетку, особенно утюги, фены, телевизоры) приводят к пожару.



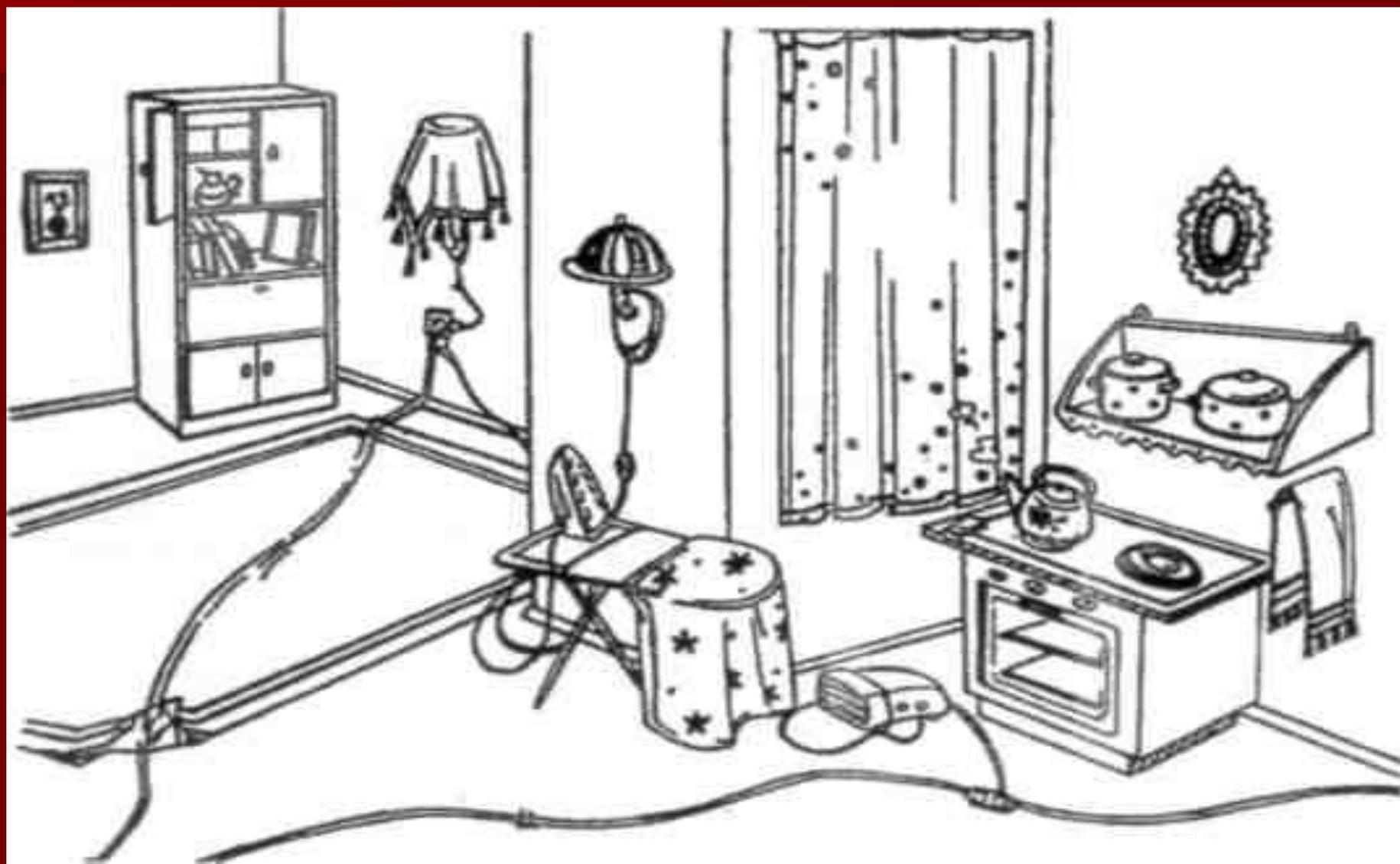
Опасны телевизор, перегревающийся в нише мебельной стенки или у батареи, поврежденные или старые провода электросети, самодельные елочные электрогирлянды.



На каком рисунке девочка поступает правильно?



Найди все опасности



Ответы



- Лампа в комнате накрыта тканью.
- Электрический провод лежит посреди пола на кухне, об него можно споткнуться и упасть.
- Электрический провод в комнате проходит под ковром: существует возможность перегрузки удлинителя.
- Занавеска на кухне висит слишком близко к плите.
- Полотенце на кухне висит близко к плите.
- Полка для посуды на кухне установлена над плитой.
- Розетка в комнате перегружена.

Действия при пожаре

- Если огонь небольшой, можно попробовать сразу же потушить его, набросив, например, на него плотную ткань, одеяло или вылив кастрюлю воды.
- Если огонь сразу не погас, немедленно убегай из дома в безопасное место. И только после этого звони в пожарную охрану по телефону «01» или попроси об этом соседей.
- Если не можешь убежать из горящей квартиры, сразу же из окна зови на помощь соседей и прохожих.
- При пожаре дым гораздо опаснее огня. Если чувствуешь, что задыхаешься, опустись на корточки или продвигайся к выходу ползком.

Внизу меньше дыма

- При пожаре в подъезде никогда не садись в лифт. Он может отключиться, и ты задохнёшься.
- Ожидая приезда пожарных, не теряй головы и не выпрыгивай из окна. Тебя обязательно спасут.
- Когда придут пожарные, во всём их слушайся и не бойся. Они лучше знают, как тебя спасти.

Итог урока

- Так электричество друг или враг человека?



Литература