

# Энергия и среда обитания



Презентацию подготовила:  
ученица 4 "В" класса  
МБОУ СОШ №1  
г. Светлый Калининградская область 2017  
г.  
Руководитель: Кучинская Н.Ф.

***ТОЛЬКО ТАМ НАРОД БОГАТ,  
ГДЕ ЭНЕРГИЮ ХРАНЯТ,***

***ГДЕ ВО ВСЕМ ЦАРИТ  
РАСЧЁТ И ВСЕМУ ИЗВЕСТЕН  
СЧЁТ!***



**Что такое энергия?** Энергия – это одно из основных свойств материи – мера её движения, а также способность производить работу. Энергия может быть солнечная, электрическая, тепловая, механическая, ядерная.

**Что такое среда обитания?** Среда обитания — это часть природы, окружающая живые организмы и оказывающая на них прямое или косвенное воздействие. Из среды организмы получают всё необходимое для жизни и в неё же выделяют продукты обмена веществ.

**Что такое сбережение?** Сбереечь, значит не истратить, не израсходовать напрасно, без необходимости: деньги, имущество, здоровье... Энергию также необходимо беречь.

**Что такое энергосбережение?** Это комплекс мероприятий, направленный на сохранение энергоресурсов.



# Энергосбережение –

Это использование энергии, находящейся в нашем распоряжении, настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это возможно.



# Энергия и среда обитания в школе



Нам звонок непременно даст сигнал перемены,  
Убежим покупать «Эскимо».  
Педагогам не ясно, почему горит в классе  
Свет тогда, когда нет никого.  
Экономить вместе надо электричество свое,  
А иначе на планете станет всем темно!  
Пусть бегут неуклюже все в столовую кушать,  
Руки нужно помыть до еды.  
И не ясно дежурным, почему слишком трудно  
Кран закрыть, чтоб не капли воды.  
Экономить воду надо, краны плотно  
закрывать,  
А иначе скоро воду будет негде взять.  
Для других поколений нам сберечь непременно  
Нужно наши ресурсы Земли.  
И задача понятна, объясняем всем внятно:  
За все это в ответе лишь мы!  
Если каждый сэкономит КилоВатт и  
килоДжоуль,

и будет он герой!!!

# СОВЕТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВАШЕЙ ШКОЛЫ

РАССМОТРИТЕ  
ВОЗМОЖНОСТЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЭНЕРГИИ СОЛНЦА



ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ  
ХОЛОДИЛЬНИКИ



ПОСТНЫЙ  
ВТОРНИК!



ХОДИТЕ ПЕШКОМ



ВЕЛОСИПЕД



АВТОБУС



СОРТИРУЙТЕ  
МУСОР



УДОБРЕНИЯ  
ПЕРЕРАБОТКА




ВЫКЛЮЧАЙТЕ  
СВЕТ




ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ  
ЛАМПОЧКИ




ОТАПЛИВАЙТЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ, КОГДА  
ЭТО НЕОБХОДИМО



ЗАКРЫВАЙТЕ  
ДВЕРИ И ОКНА




КОМФОРТНАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА В  
ПОМЕЩЕНИЯХ:  
(18-20) °C - зимой,  
26 °C - летом




ЗАЙМИТЕСЬ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ




ОТКЛЮЧАЙТЕ ОТ СЕТИ  
КОПИРЫ И ПРИНТЕРЫ,  
КОГДА УХОДИТЕ ДОМОЙ



ОТКЛЮЧАЙТЕ ОТ СЕТИ  
КОМПЬЮТЕРЫ, КОГДА  
НЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ИХ




ЗАПОМНИТЕ: СПЯЩИЙ РЕЖИМ  
НЕ ЭКОНОМИТ ЭНЕРГИЮ



ГОРЯЧАЯ ВОДА



ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
НАГРЕВАТЕЛЬ  
С ТАЙМЕРОМ  
ИЛИ ЧАЙНИК

ОРГАНИЗАЦИИ,  
КОТОРЫЕ МОГУТ  
ПОМОЧЬ



МИНОБРНАУКИ.РФ

MINENERGO.GOV.RU

ВЫБОР  
ОБОРУДОВАНИЯ



ВЫБИРАЙТЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ С  
МИНИМАЛЬНЫМ  
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

ВЫКЛЮЧАЙТЕ

ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫКЛЮЧАЙТЕ

СТОЛОВАЯ

ВЫБИРАЙТЕ  
МЕСТНЫЕ  
ПРОДУКТЫ



ПРОВОДИТЕ ОДИН  
ДЕНЬ В НЕДЕЛЮ  
БЕЗ МЯСА

ТРАНСПОРТ

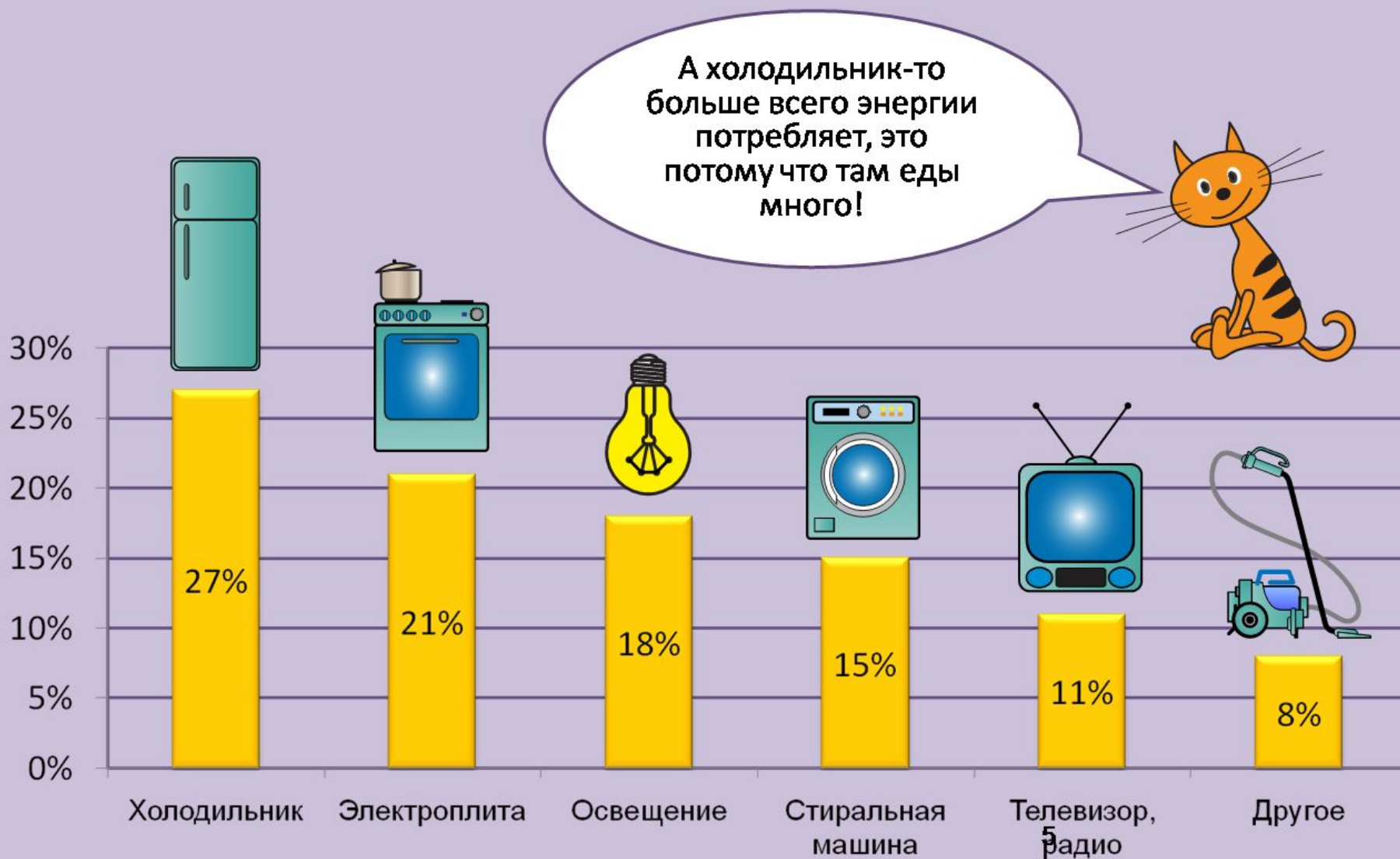
МУСОР

ОСВЕЩЕНИЕ

ОТОПЛЕНИЕ И  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ЗАПОМНИТЕ: СПЯЩИЙ РЕЖИМ  
НЕ ЭКОНОМИТ ЭНЕРГИЮ

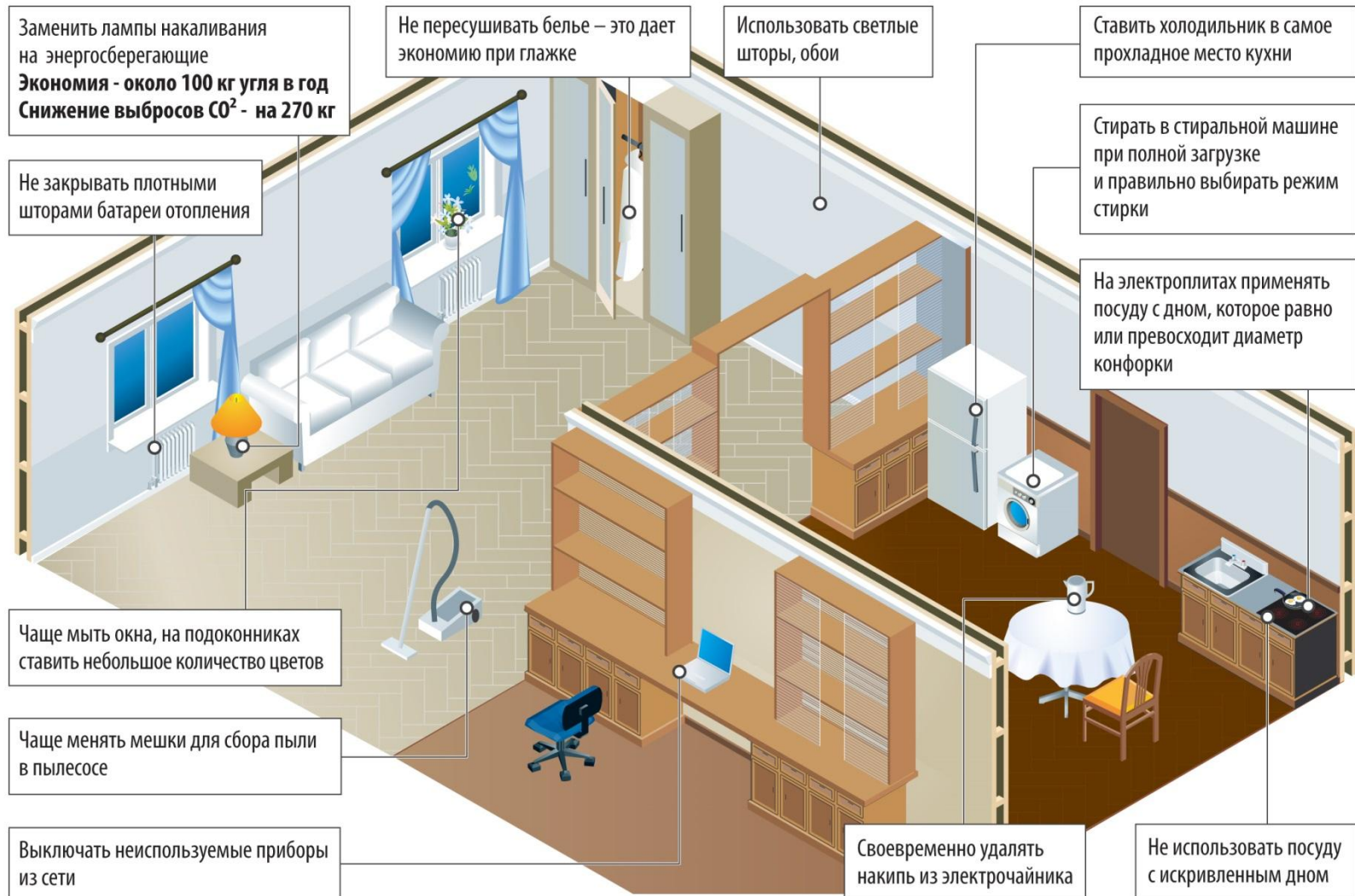
# Энергопотребление в семье



# Правила энергосбережения

Энергосбережение стало одной из приоритетных задач человека из-за дефицита основных энергоресурсов, возрастающей стоимости их добычи, а также в связи с глобальными экологическими проблемами

Что может сделать каждый:





# Как же стать хозяином в доме?

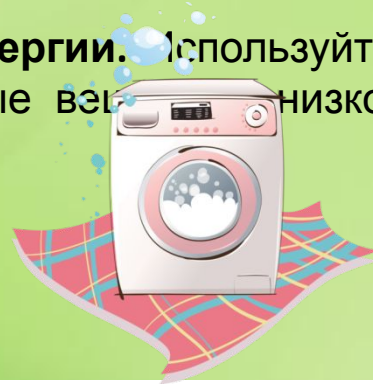
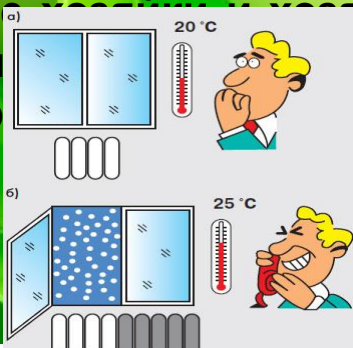
1. **Не выбрасывайте деньги в окно.** Окно, часами остающееся приоткрытым, вряд ли, обеспечит Вам приток свежего воздуха, но большой счет за отопление оно обеспечит наверняка. Лучше проветривать чаще, но при этом открывать окно широко и всего на несколько минут.

2. **Не преграждайте путь теплу.** Не облицованные батареи отопления не всегда красивы на вид, зато это гарантия того, что тепло будет беспрепятственно распространяться в помещении. Длинные шторы, радиаторные экраны, неудачно расставленная мебель, стойки для сушки белья перед батареями могут поглотить до 20 процентов тепла.

3. **Больше света с меньшими затратами энергии.** Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80 процентов меньше, чем традиционные лампы накаливания, а служат в 8-10 раз дольше.

4. **Принимать не ванну, а душ** – таков девиз всех, кто экономит энергию. Знаете ли Вы, что затраты энергии на принятие ванны примерно в три раза выше, чем на принятие душа? Семья из 4 человек сможет экономить на стоимости энергии и воды, если вместо ванны будет принимать душ.

5. **Умные хозяйки и хозяева стараются экономить энергию.** Используйте емкость для стирки с холодной водой, стирайте при низком уровне воды, используйте стиральные машины с функцией экономной стирки, стирайте при низкой температуре.



# ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ...

... вам холодно даже при высокой температуре воздуха, если комнатные поверхности холодные?  
... шерстяной свитер и хорошие тапочки создадут ощущение тепла без повышения температуры в комнате?

... из-за низкой теплопроводности кожи ступней люди способны, не обжигаясь, ходить по раскаленным углям?

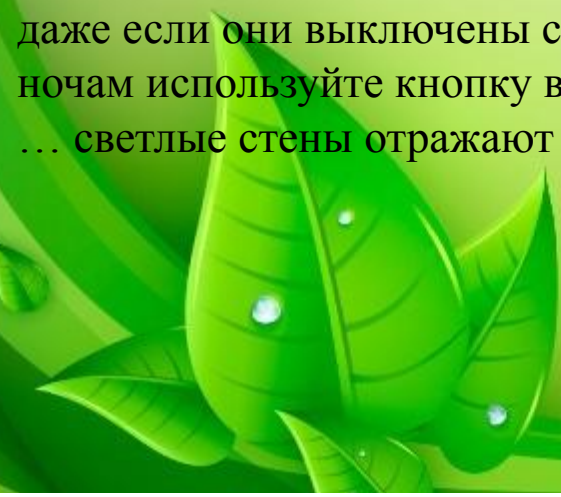
... даже низкое зимнее солнце способно нагреть комнату через окна, поэтому раздвигайте занавески, если вам необходимо дополнительное тепло?

... Россия является одним из крупнейших регионов мира, в котором широко распространены ТЭЦ (теплоэлектростанции)? При повышенной эффективности они могли бы стать лучшими и наиболее гибкими энергосистемами в Европе.

... электрические лампы и приборы получают большую нагрузку в момент включения? Для продления срока службы приборов вам следует не выключать их, если вы знаете, что вскоре вам будет необходимо снова их использовать.

... телевизоры и другие приборы, имеющие функцию “ stand-by ” потребляют электричество, даже если они выключены с помощью дистанционного управления? Для полного отключения по ночам используйте кнопку выключения, чтобы сберегать энергию и снизить опасность пожара.

... светлые стены отражают 70 - 80 % света, в то время как темные отражают только 10-15 %?



Энергосбережение – самый дешёвый и экологически чистый «источник» энергии!

Экономьте электроэнергию! Сэкономьте свои средства и средства школы!



Спасибо

за

ВНИМАНИ

