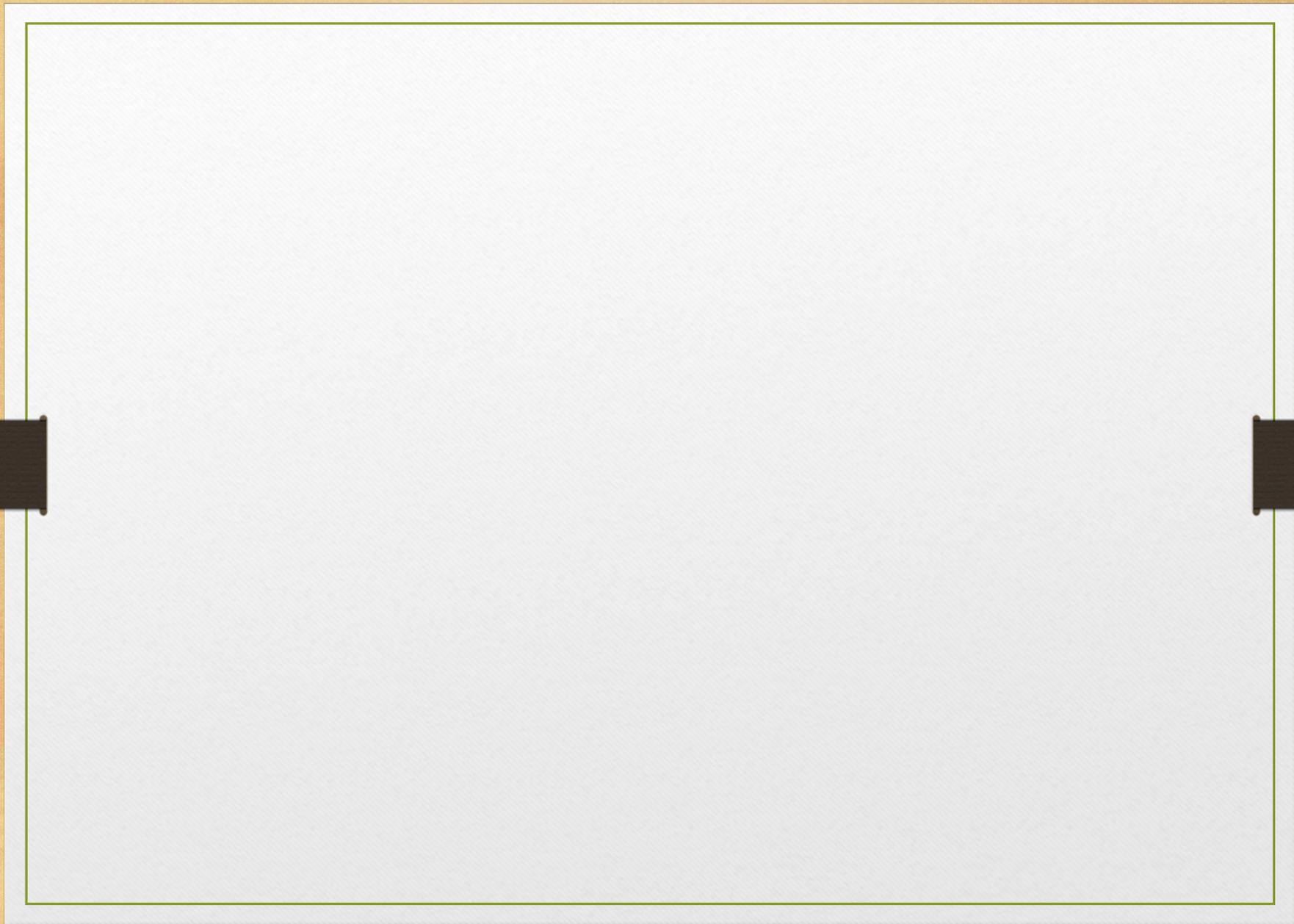


классный час на тему
«Как сберечь энергию»

5 класс.

классный руководитель Булгакова Н.А.



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 сбережение?

Сберечь, 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

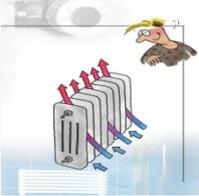




Что нужно знать чтобы стать хозяином в доме?

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 стирают, помня об энергии

Используйте емкость стиральной машины оптимально и стирайте слегка загрязненные вещи при низкой температуре и без предварительной стирки.

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 необ



...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.

10-15 %?

... 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 %?

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:

Заменить лампы накаливания на энергосберегающие
Экономия - около 100 кг угля в год
Снижение выбросов CO² - на 270 кг

Не пересушивать белье – это дает экономию при глажке

Использовать светлые шторы, обои

Ставить холодильник в самое прохладное место кухни

Стирать в стиральной машине при полной загрузке и правильно выбирать режим стирки

На электроплитах применять посуду с дном, которое равно или превосходит диаметр конфорки

Не закрывать плотными шторами батареи отопления

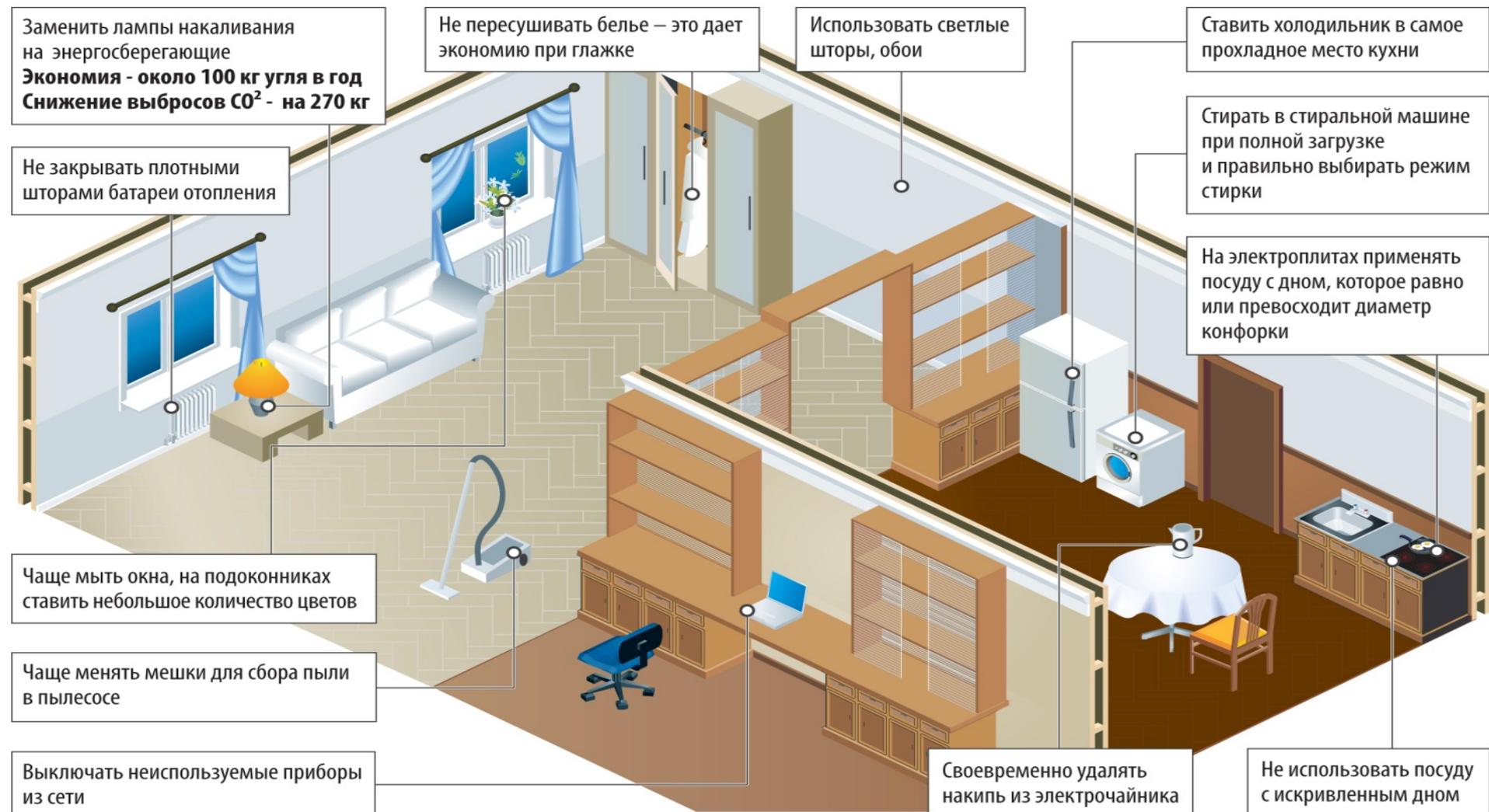
Чаще мыть окна, на подоконниках ставить небольшое количество цветов

Чаще менять мешки для сбора пыли в пылесосе

Выключать неиспользуемые приборы из сети

Своевременно удалять накипь из электрочайника

Не использовать посуду с искривленным дном



Задание

Используя правила энергосбережения, подсчитать насколько уменьшилось потребление электрической энергии в квартире или доме, с переводом на деньги. Сравнить кол-во потребляемой энергии до и после установки энергосберегающих устройств.

Данные принести на следующее занятие.
Изготовить листовки «Как я берегу энергию»

Будем беречь и экономить
энергию дома и в школе.
