

Советы по энергосбережению



Советы по энергосбережению

Цели:

- 1) рассмотреть советы по экономии энергии;
- 2) сформировать осознанный подход к экономии **энергии**
с учетом влияния энергосбережения на улучшение **экологии**;
- 3) стимулировать интерес к практическому применению полученных знаний.

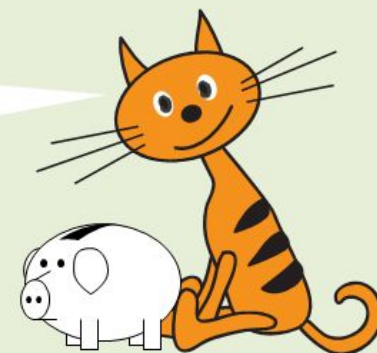
Энергосбережение – гарантия будущего благополучия



Экономя энергию сегодня, мы **сохраняем** природу и энергетические ресурсы для будущих поколений.

Выбросы в атмосферу при выработке энергии приводят к образованию парникового эффекта, что отрицательно сказывается **на экологии** нашей планеты.

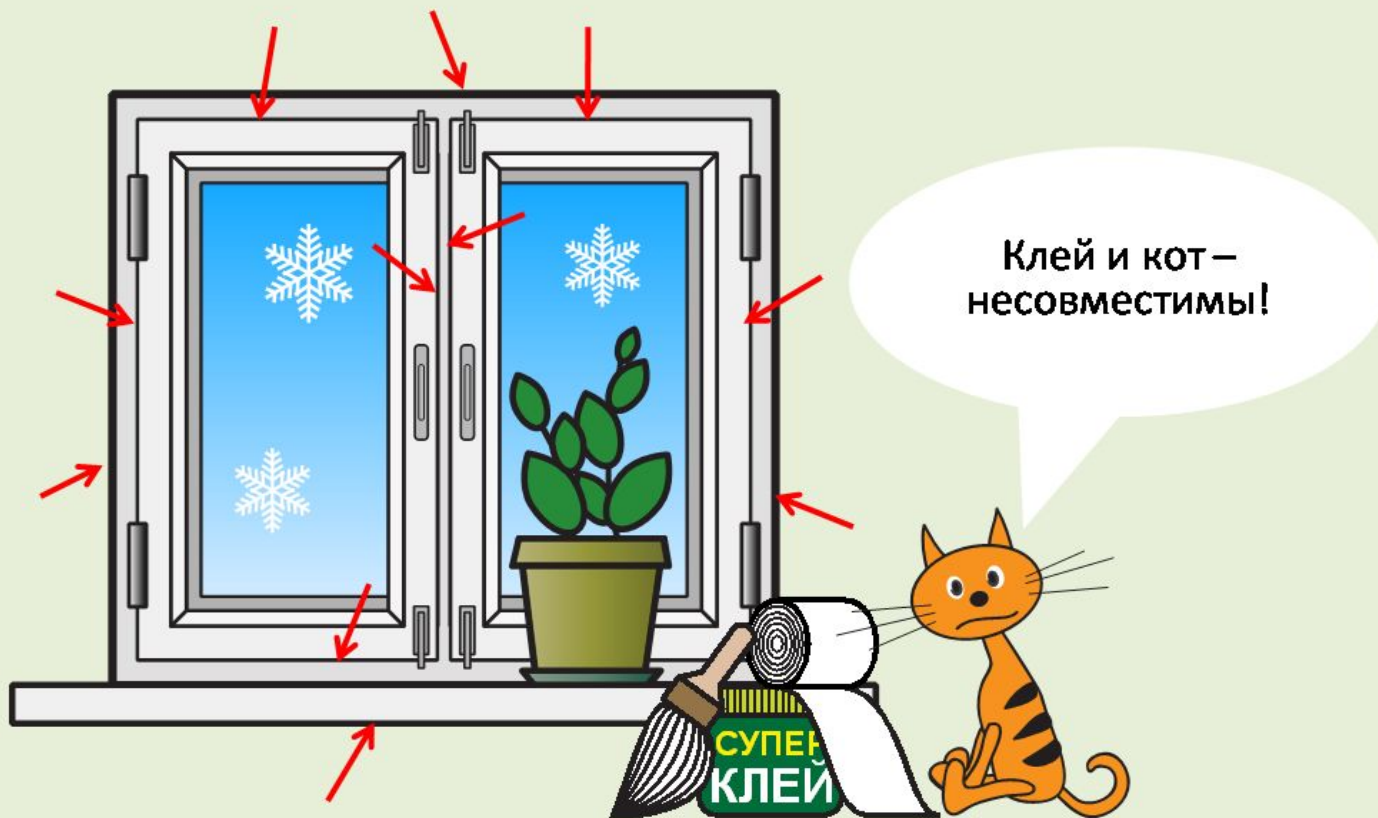
И я буду экономить!



Баланс потерь тепловой энергии дома через ограждающие конструкции



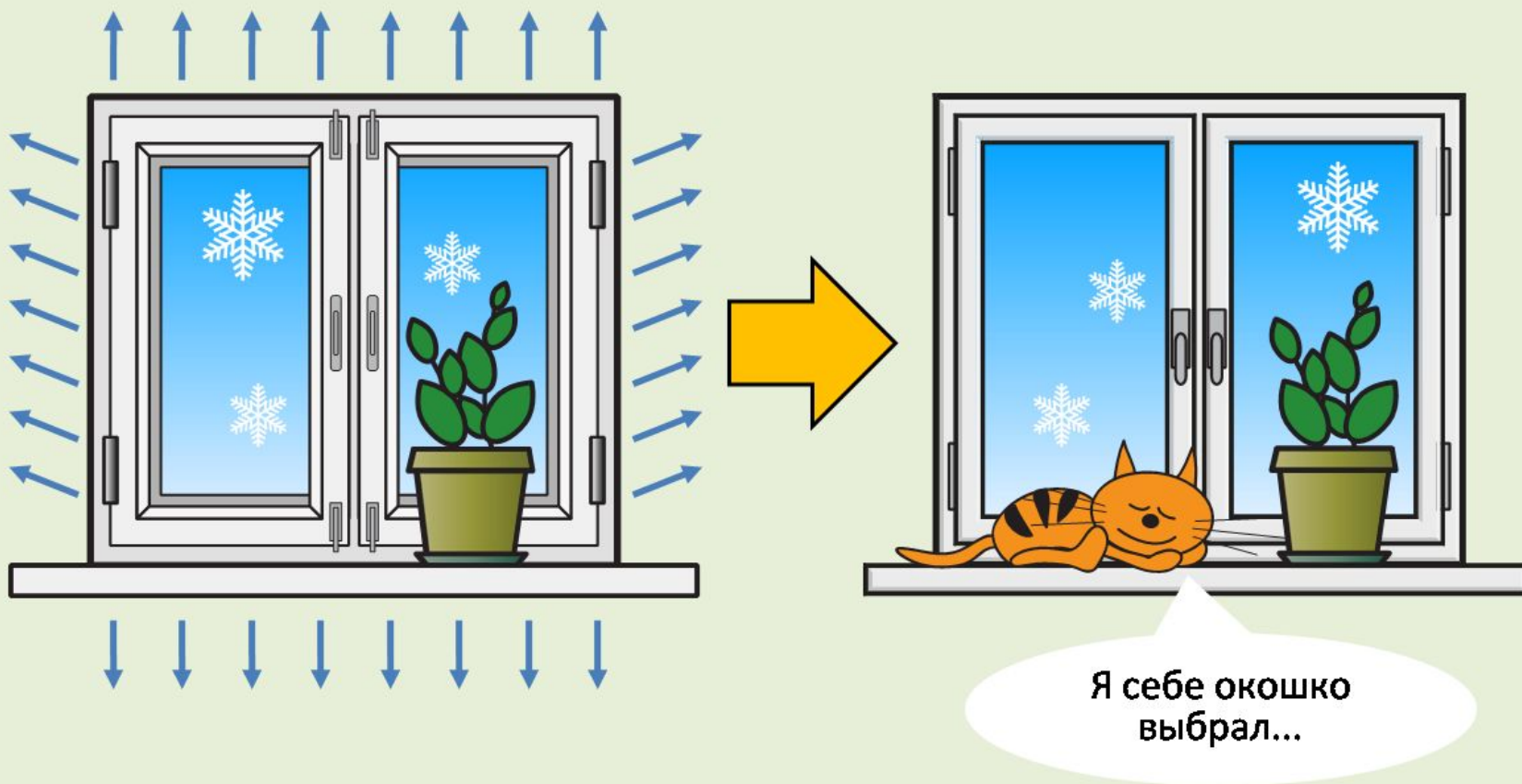
Бережем тепло



Утепляем оконные и дверные проемы специальным уплотнителем,
заклеиваем оконные рамы бумагой или клейкой лентой.

Сделав это только на одном окне можно сэкономить за отопительный сезон 50 м³ природного газа и снизить выбросы CO₂ в атмосферу на 120 кг.

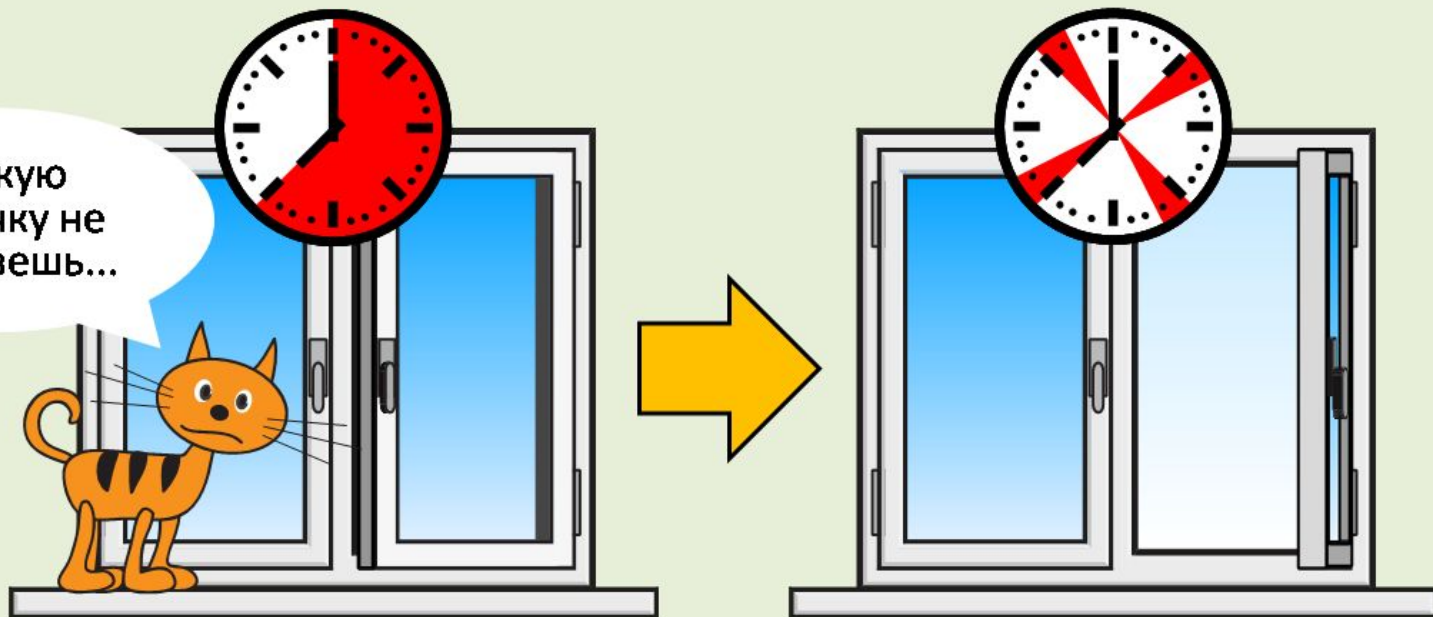
Бережем тепло



По возможности **меняем** старые окна на новые энергосберегающие. Заменяв одно окно можно сэкономить за отопительный сезон 70 м^3 природного газа и снизить выбросы CO_2 в атмосферу на 170 кг.

Бережем тепло

В узкую щёлочку не пролезешь...



Не выбрасывайте деньги в окно!

Окно, часами остающееся приоткрытым, вряд ли обеспечит достаточный приток свежего воздуха, а увеличение расхода энергии в отопительный период оно обеспечит наверняка.

Делайте ударное проветривание!

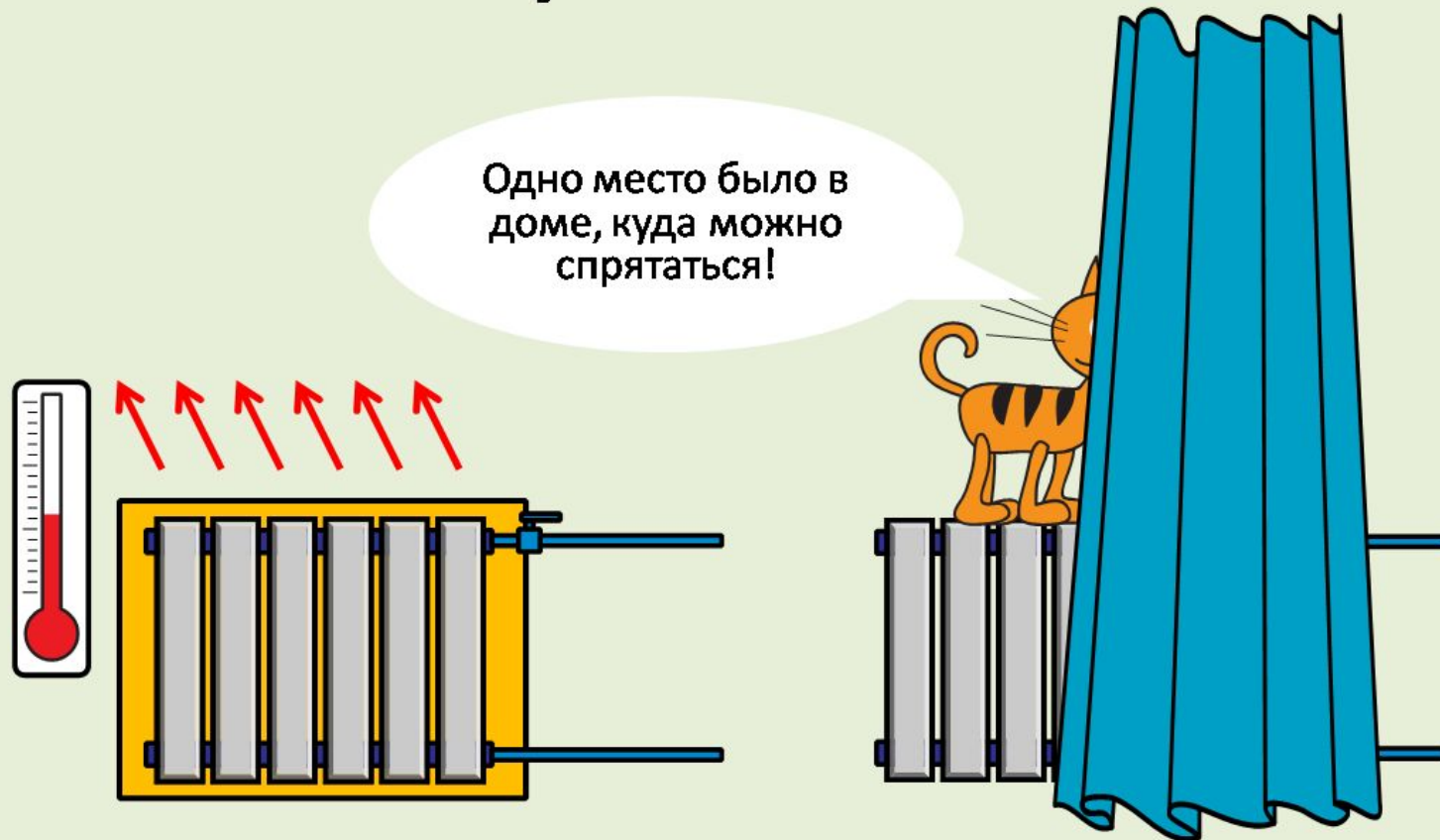
Проветривайте **чаще**, но при этом открывайте окно **широко** и всего на **несколько минут**.

Бережем тепло



Ремонтируем и закрываем дверь в подъезде. Если будет тепло на лестничной площадке, теплее будет и в квартире, энергия не будет уходить на «отопление» улиц.

Бережем тепло



Укрытие отопительных приборов декоративными плитами, панелями и даже шторами может снижать их теплоотдачу на **20%**.

Полезно **устанавливать** теплоотражающие экраны на стену за радиатором отопления.

Экономим электроэнергию

Запутаться
можно в ваших
проводах!



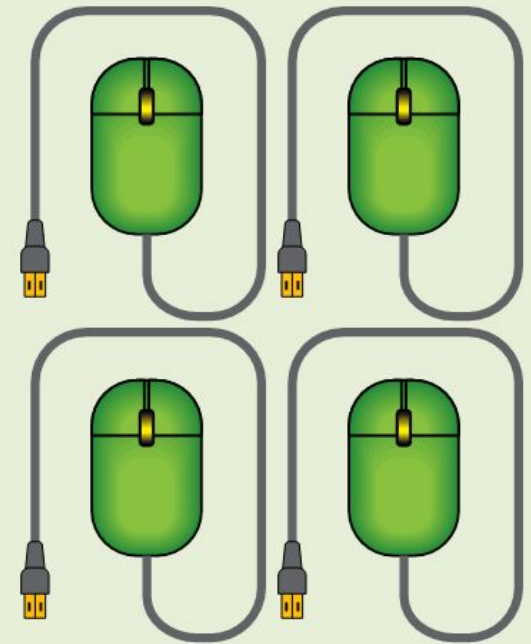
Применение **различных** тройников и удлинителей **повышает сопротивление** сети и **увеличивает потери энергии**.

Экономим электроэнергию

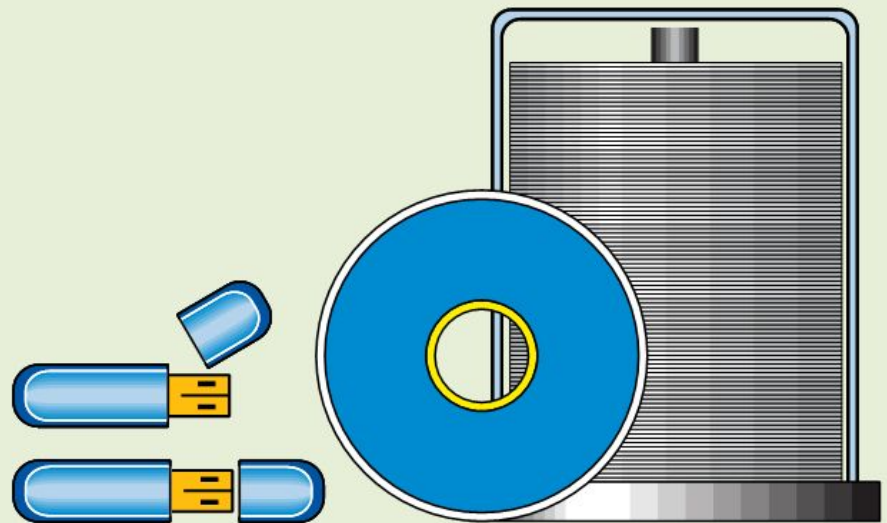
Правильно используя **режим ожидания «stand-by»** только в одной квартире можно сэкономить значительную сумму.

На эти деньги можно приобрести более **150** пирожных, или **5-8 кг** шоколадных конфет, или **2** «флэшки», или **100** DVD-R, или **4** «мыши»...

Тут уж, кому, что больше нравится!



...или 10 кг
сосисок...

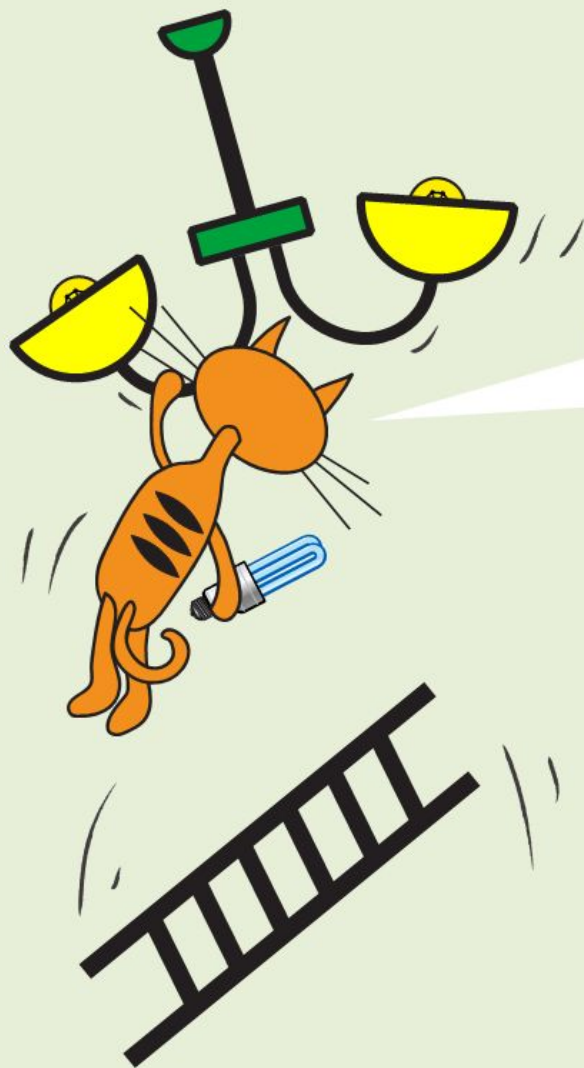


Экономим электроэнергию



Рационально используйте три системы освещения: **общее, местное и комбинированное.**

Экономим электроэнергию



... Видимо и кота
придется
заменить!!!..

Замените лампы накаливания на **компактные люминесцентные**. Они потребляют в 5 раз меньше энергии, служат в 10 раз дольше и окупаются за один год.

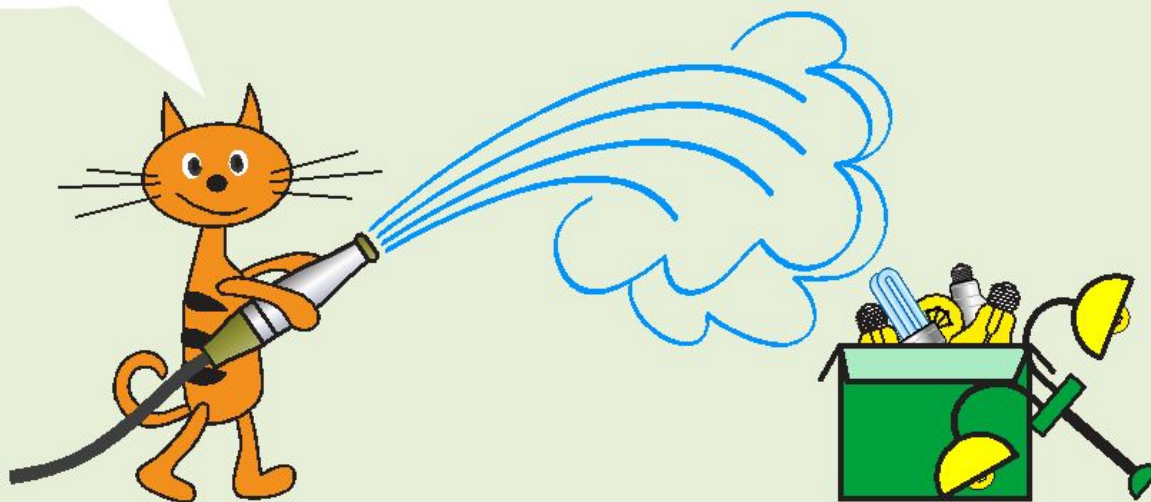
Экономим электроэнергию



Отключайте осветительные и другие приборы, в которых не нуждаетесь в данный момент.

Экономим электроэнергию

Сейчас...
За 5 минут...



Чаще **протирайте** плафоны и лампы.

При их загрязнении освещенность может уменьшиться на **10 – 15%**.

Экономим энергию

Сейчас
прижмём...

1. Кастрюля обязательно должна быть **плотно** закрыта крышкой.
2. При варке в кастрюле включать конфорку **на полную мощность** надо только до закипания воды.

Расход энергии для закипания 1,5 л воды
в кастрюле, кВт*ч



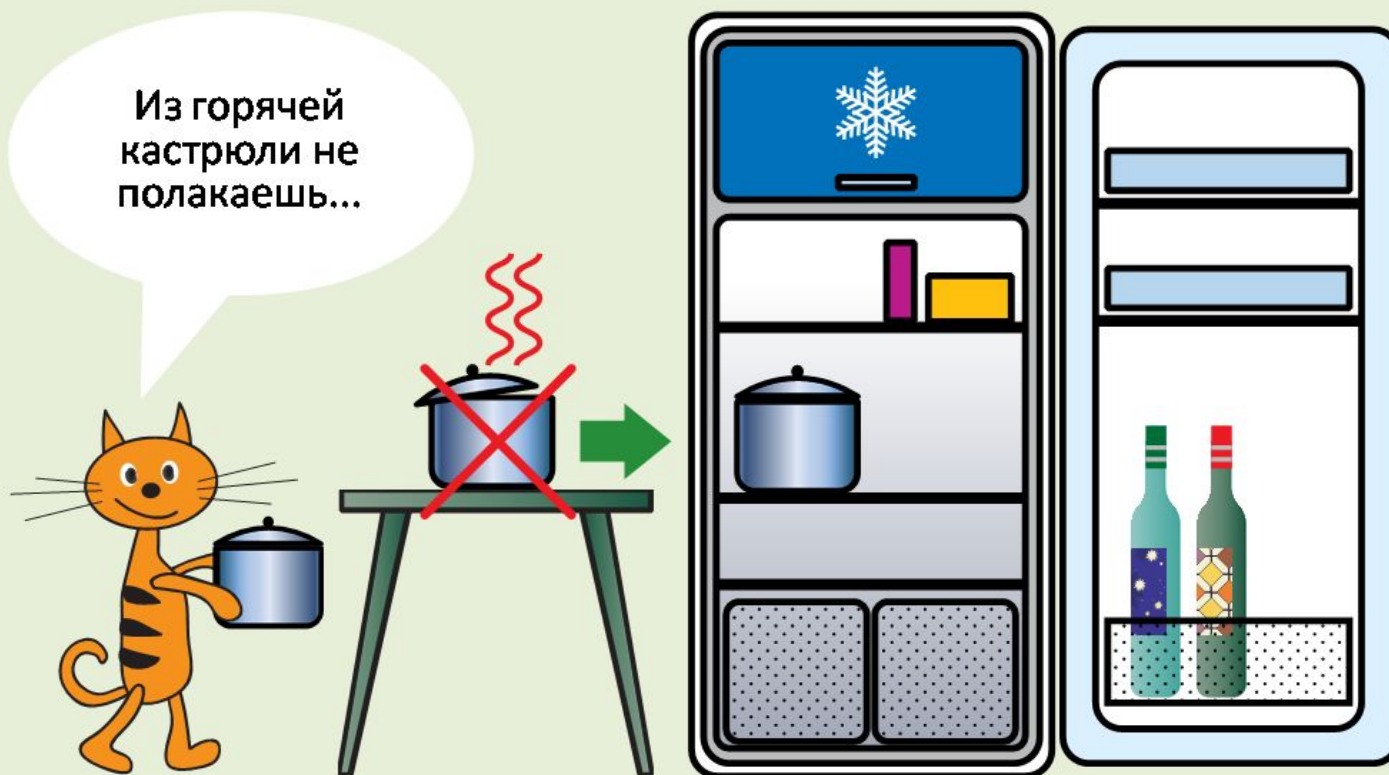
Экономим электроэнергию



1. Диаметр дна кастрюли, сковороды или чайника **должен соответствовать** диаметру конфорки.
2. Доньшки у кастрюль и сковородок должны быть **чистые и ровные**, чтобы плотно прилегали к конфоркам. Посуда с искривленным дном или с нагаром требует электроэнергии **на 60 % больше**.
3. Посуда с толстым дном **эффективнее** сохраняет тепло и температуру.

Экономим электроэнергию

Горячую еду перед помещением в холодильник **остудите** до комнатной температуры.



Экономим электроэнергию

Избегайте ненужного открывания дверцы холодильника и не оставляйте ее открытой на длительное время.



Экономим электроэнергию

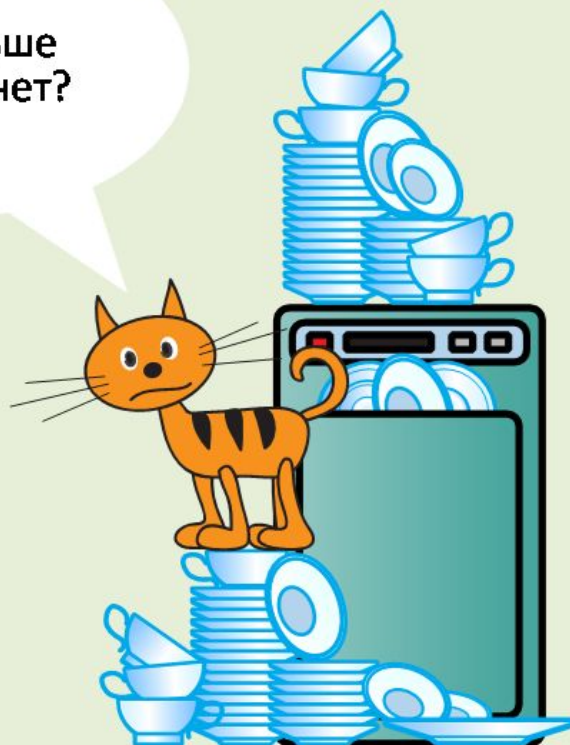
Не располагайте холодильник около плит, печей, радиаторов и подобных источников тепла.



Экономим электроэнергию

Используйте посудомоечную машину, по возможности, при её **полной загрузке**.

А побольше
машины нет?



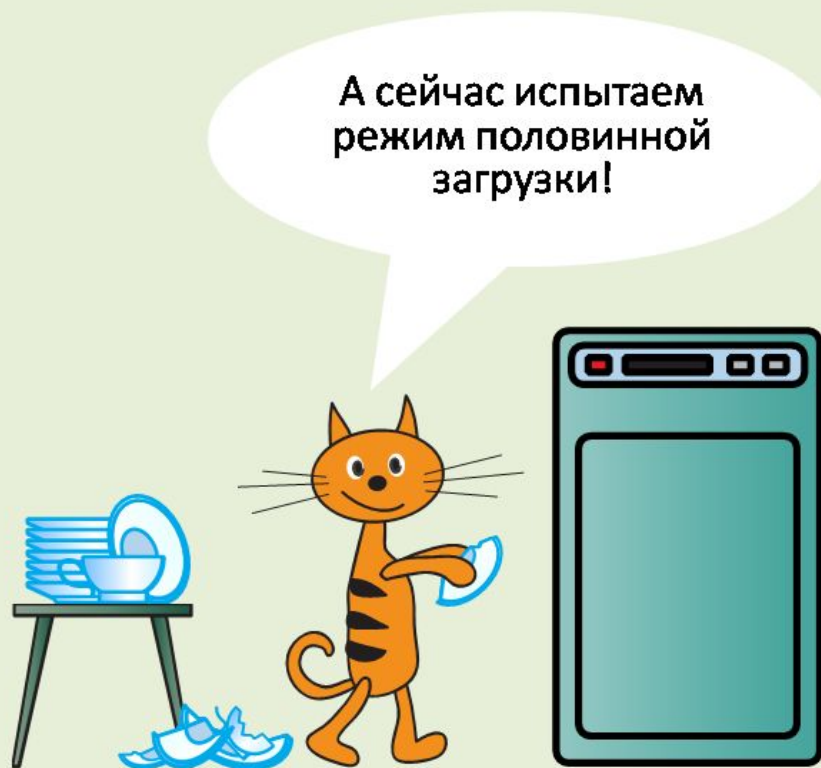
Экономим электроэнергию

Очищайте посуду **от крупных загрязнений** перед загрузкой в посудомоечную машину.



Экономим электроэнергию

Если в Вашей машине есть **режим половинной загрузки** – используйте его при мойке небольшого количества посуды.



Экономим электроэнергию

При покупке стиральной машины **выбирайте объем бака** (возможное количество загрузки белья) соответственно количеству проживающих дома членов семьи: чем их больше, тем больше объем.



Экономим электроэнергию

Стирайте при **полной загрузке барабана**. Так, оказывается, энергии и воды расходуется меньше.



Экономим электроэнергию

Устанавливайте оптимальную и **более короткую программу стирки**, результат которой вас устраивает.



Экономим электроэнергию

Наибольшее количество энергии при машинной стирке уходит на подогрев воды.

На стирку **при 90°** тратится **в 3 раза больше** энергии, чем на стирку **при 40°**. При этом известно, что порошок растворяется и активно реагирует с грязным бельем при 40°.



Я сам за этим
прослежу!

Экономим воду

Проверьте сантехническую часть своей квартиры на протечки воды:

- капает из крана \approx **5,5-24** литра в сутки, **165-720** литров в месяц;
- течёт из крана \approx **144** литра в сутки, **4 000** литров в месяц;
- течёт в туалете \approx **2 000** литров в сутки, **60 000** литров в месяц.



Экономим воду

1. Не оставляйте кран **постоянно включенным** во время чистки зубов.
2. Выключайте кран **во время бритья**.
3. Сократите **время пребывания** в душе.
4. Во время приема душа вовсе **не обязательно** оставлять поток воды постоянным. Пользуйтесь водой в моменты ополаскивания и смывания пены.
5. Заполняйте ванну **на 50%**.
6. Замените **старые краны** с резиновыми прокладками на краны с металлокерамическими вставками.
7. Применяйте **качественные распылители** на смесителях и душевых установках.
8. Применяйте рукоятку душа **с прерывателем** потока воды.
9. Не используйте унитаз **как мусорное ведро**.

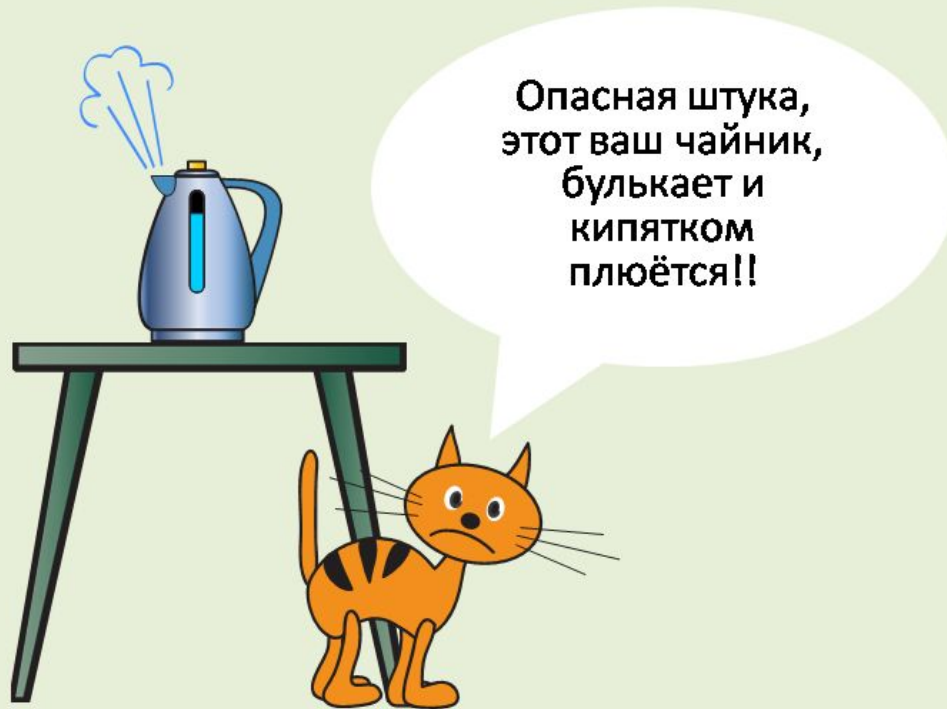


Потому что
без воды –
и ни туды и ни
сюды.



Электрический чайник

1. Наливайте утром **нужное** для чашки чая количество воды, например, четверть чайника.
2. Своевременно **удаляйте** из электрочайника накипь.
3. Применяйте **термос** для поддержания воды в нагретом состоянии в течение достаточно длительного времени.



**Самые простые действия могут помочь
экономить большое количество энергии
и сохранить нашу планету!**



Информационные ресурсы: <http://www.rf-energy.ru/lesson/present/>