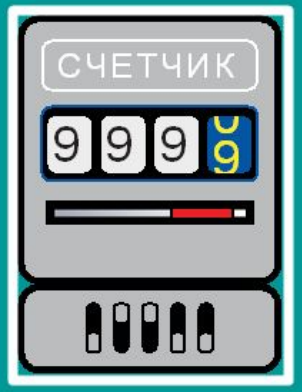
Советы
по энергосбережению



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Советы по энергосбережению

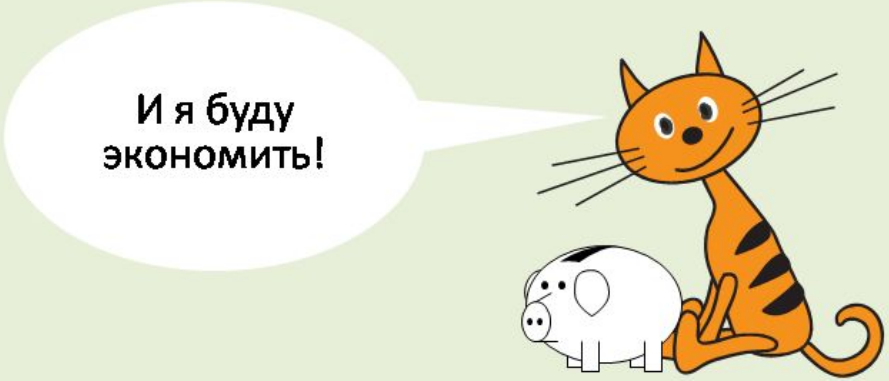
Цели:

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.

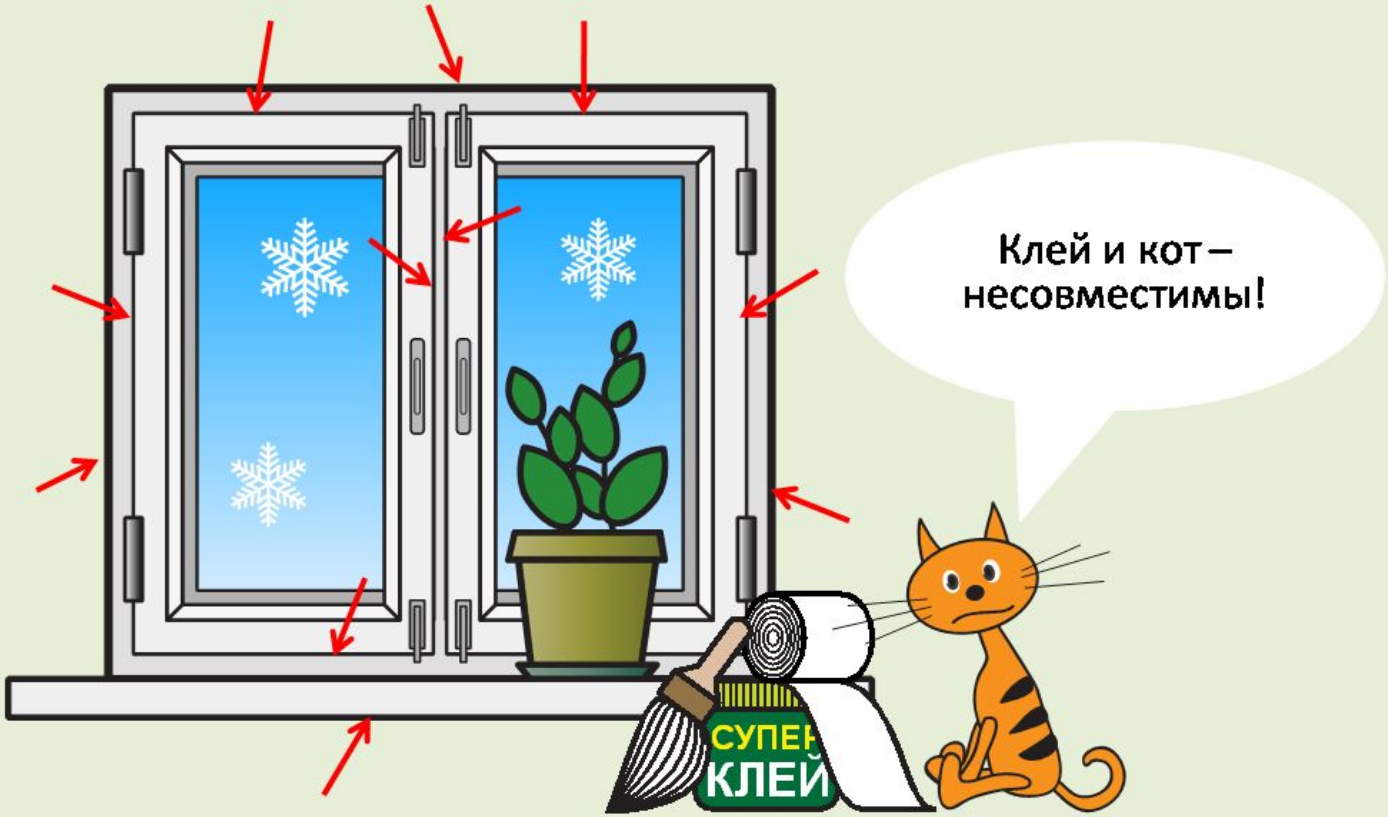
Выбросы в атмосферу при выработке энергии приводят к образованию парникового эффекта, что отрицательно сказывается **на экологии** нашей планеты.



Баланс потерь тепловой энергии дома через ограждающие конструкции

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Бережем тепло

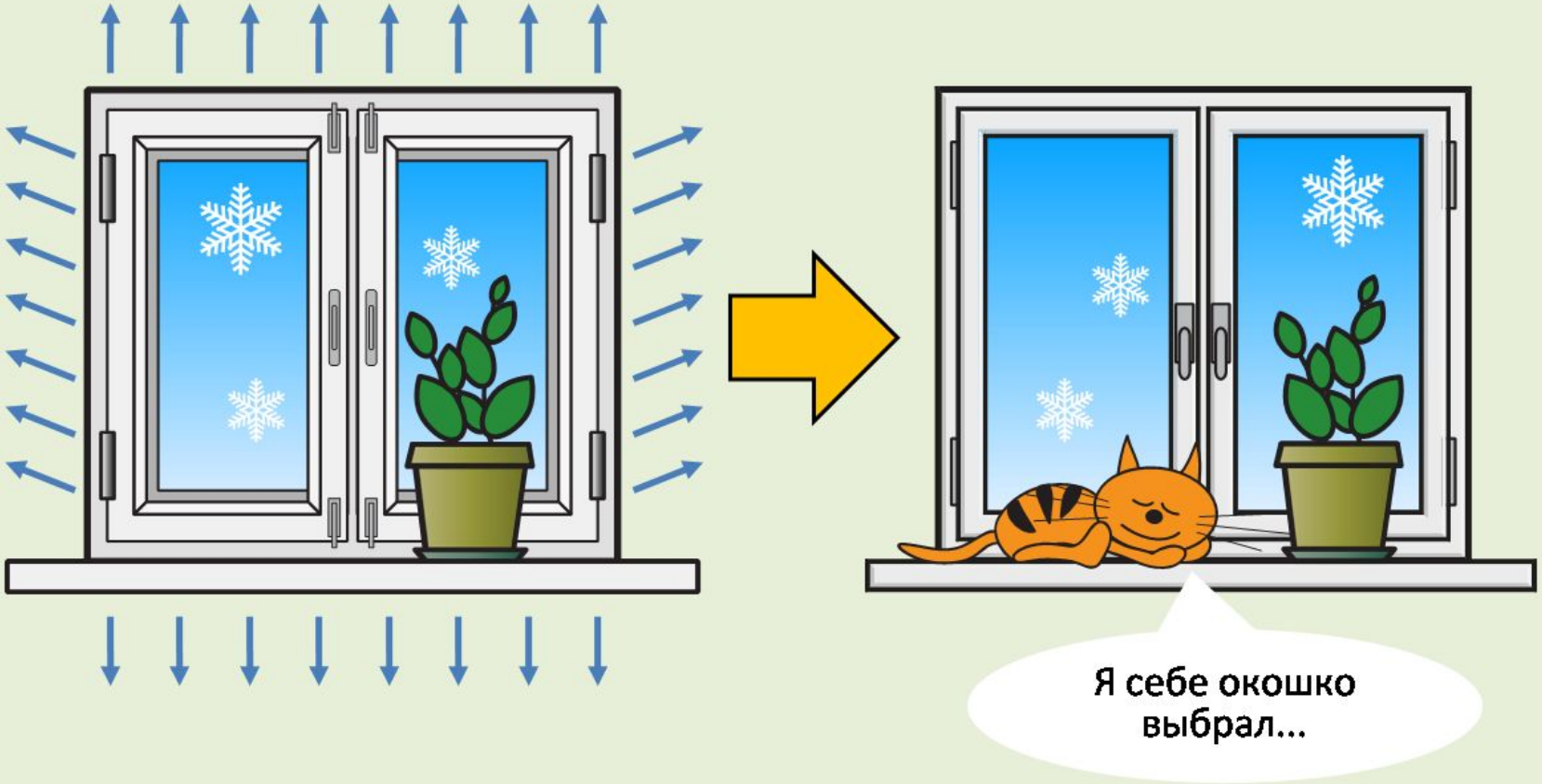


Утепляем оконные и дверные проемы специальным уплотнителем, **заклеиваем** оконные рамы бумагой или клейкой лентой.

Сделав это только на одном окне можно сэкономить за отопительный сезон 50 м^3 природного газа и снизить выбросы CO_2 в атмосферу на 120 кг.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

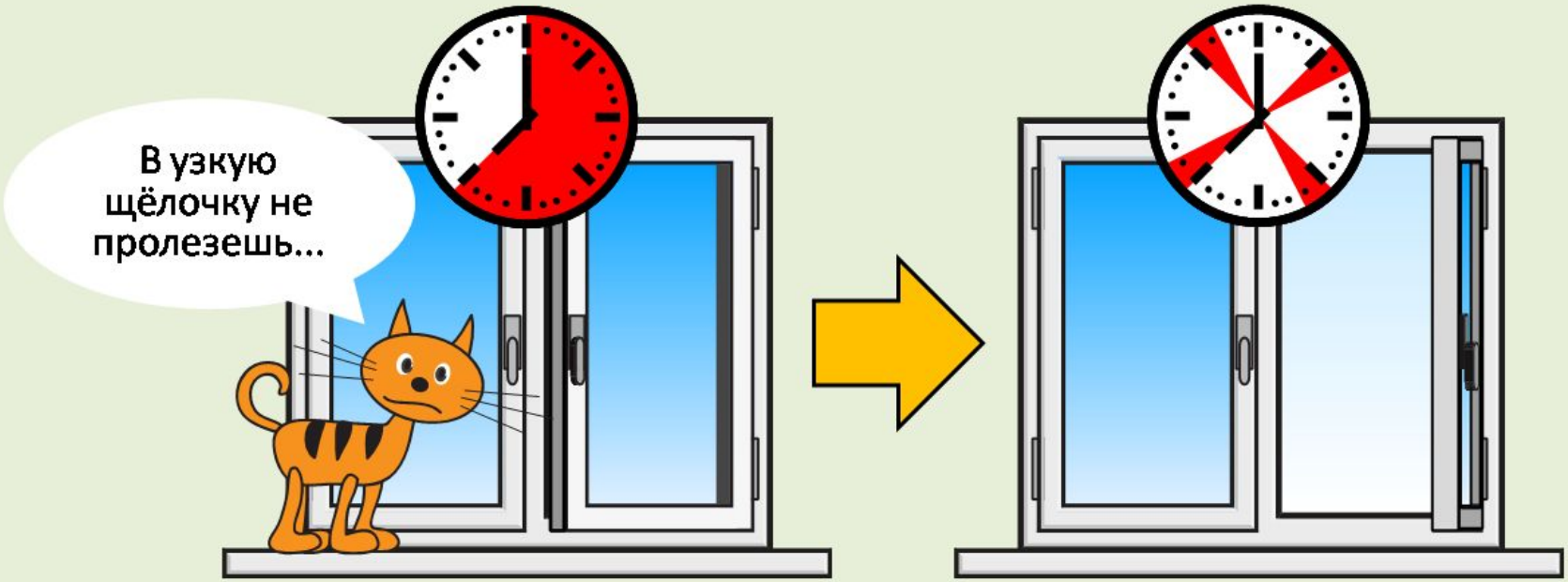
Бережем тепло



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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Бережем тепло



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**.

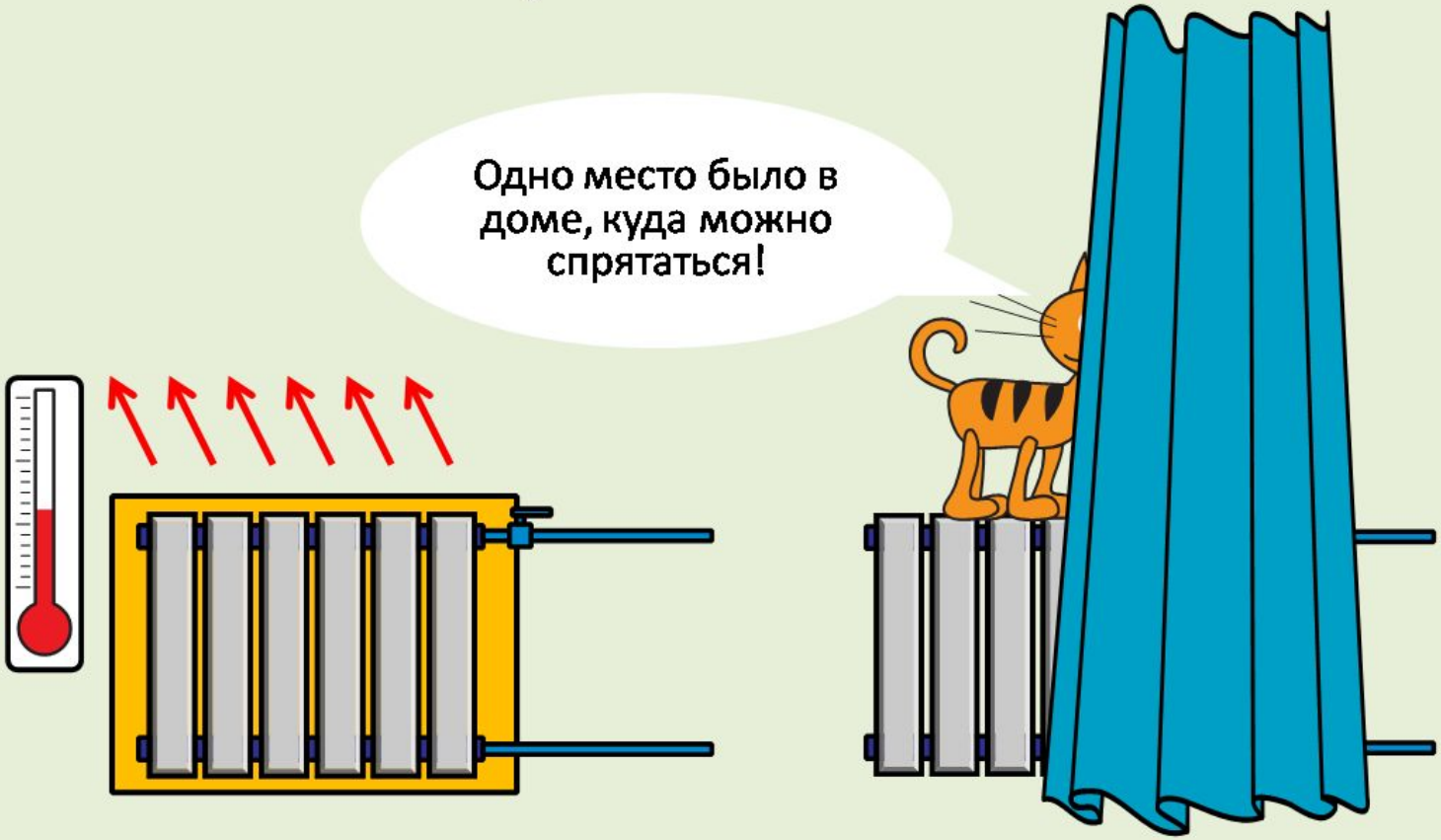
© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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

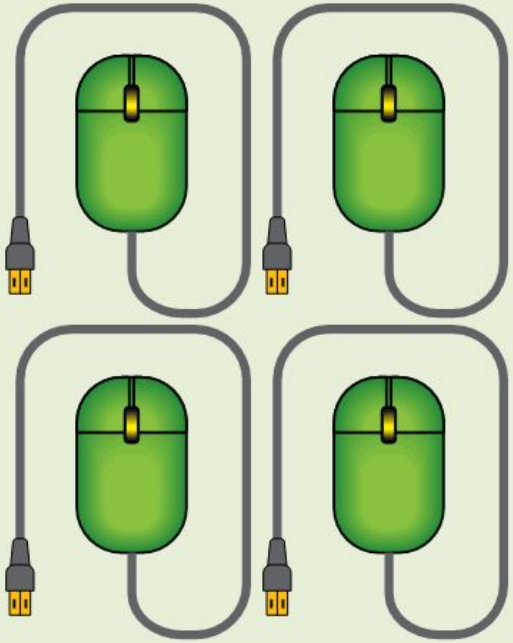
© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

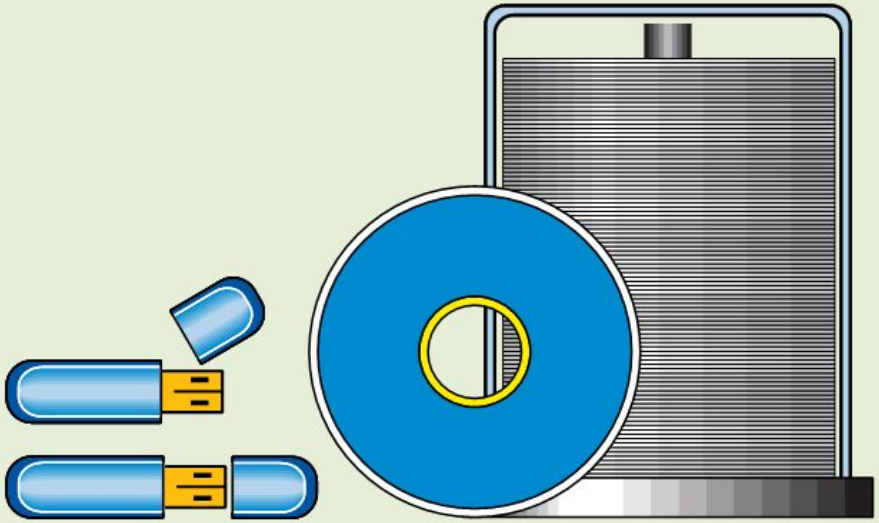
Экономим электроэнергию

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!





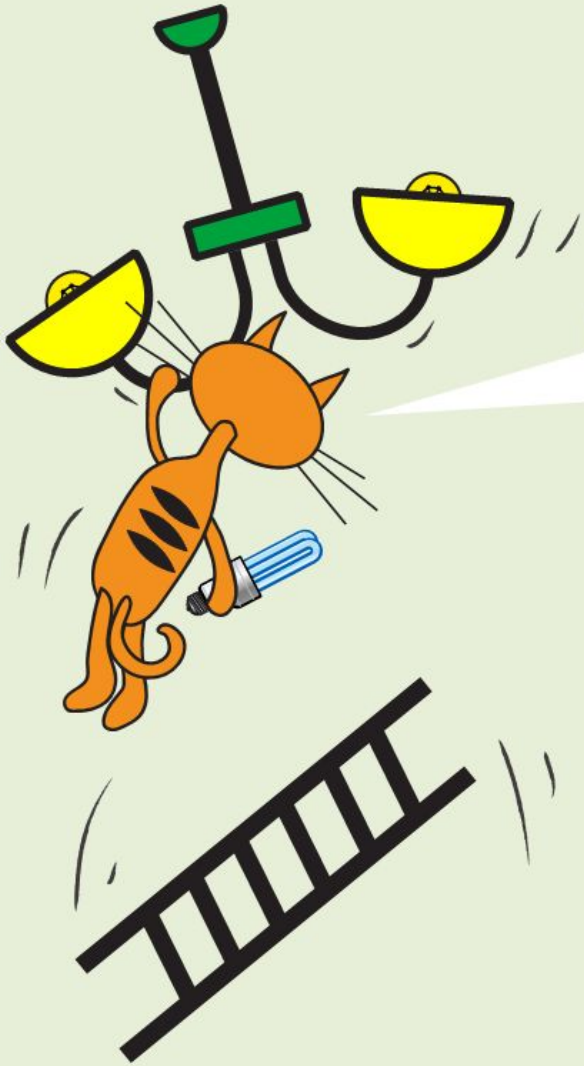
© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

Чаще **протирайте** плафоны и лампы.
При их загрязнении освещенность может уменьшиться на **10 – 15%**.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим энергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

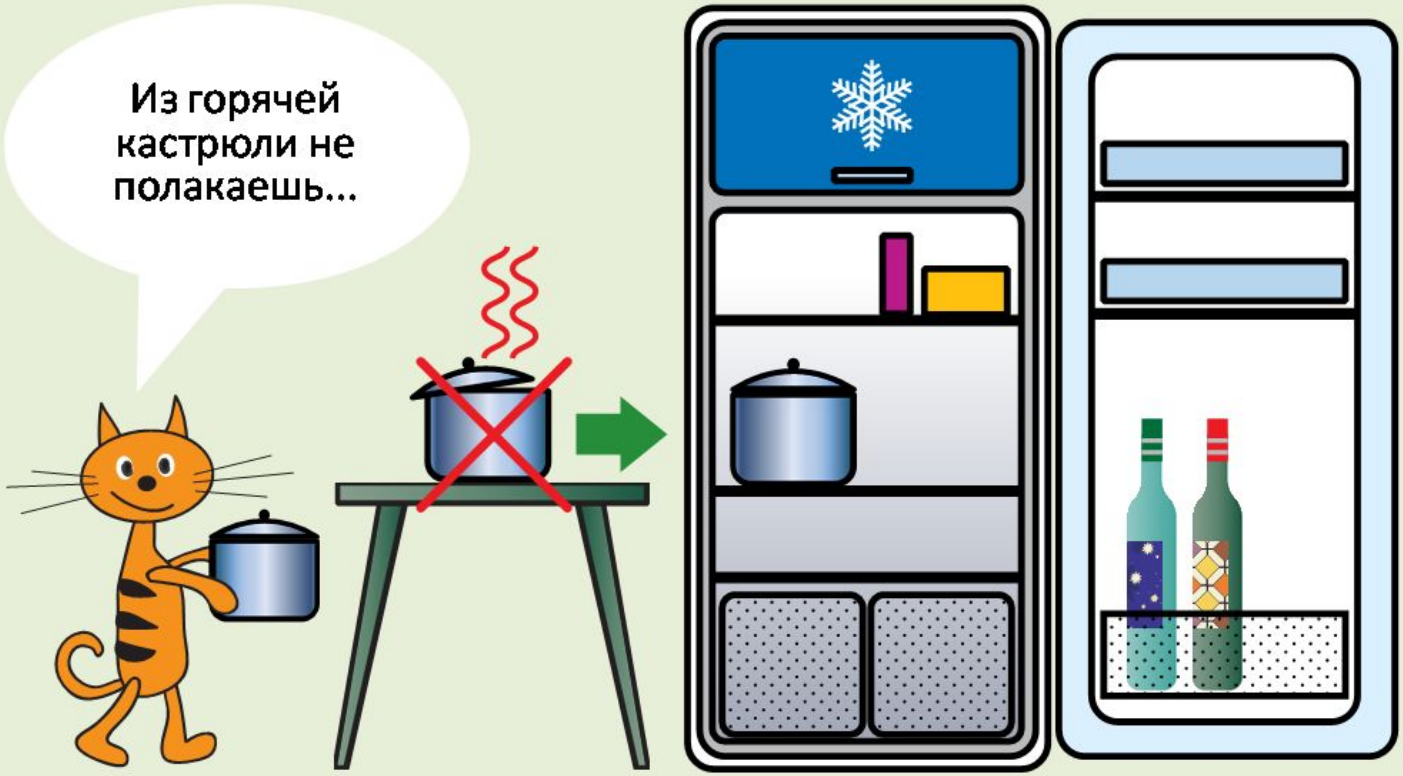
Экономим электроэнергию

1. Диаметр дна кастрюли, сковороды или чайника **должен соответствовать** диаметру конфорки.
2. Донышки 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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

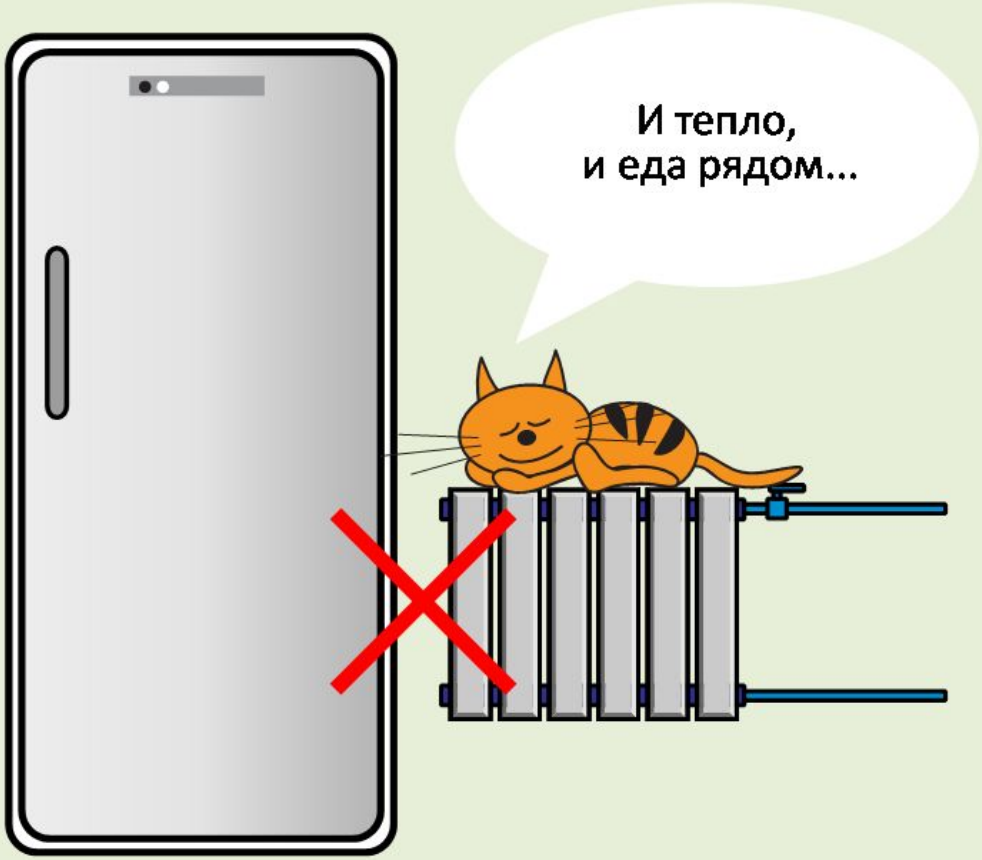
Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

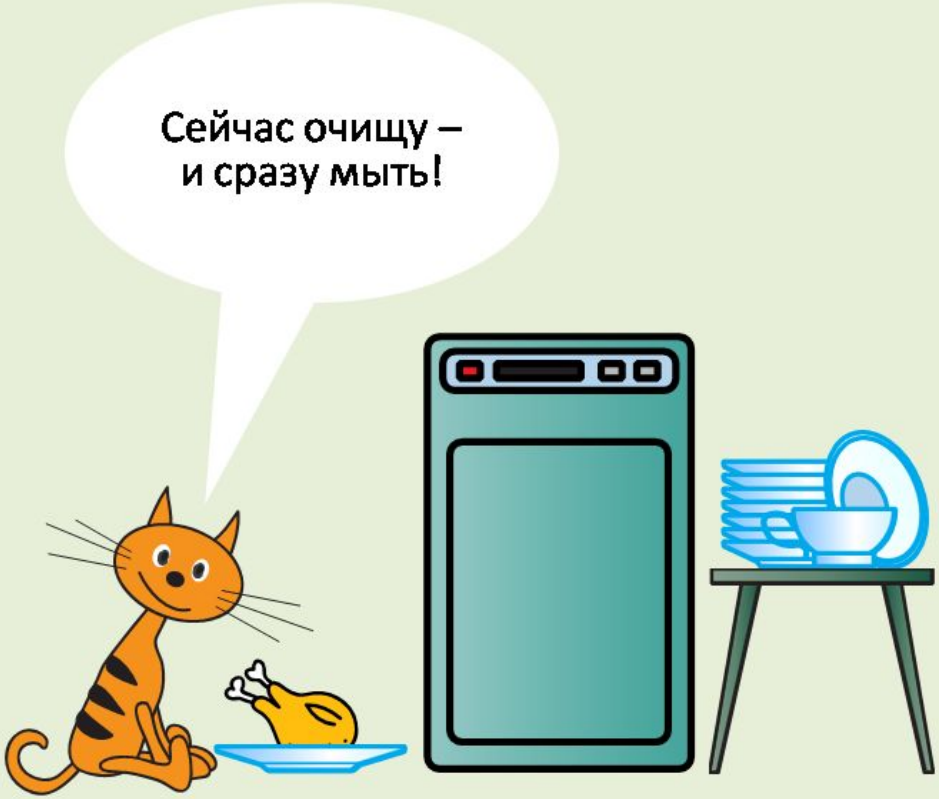
Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

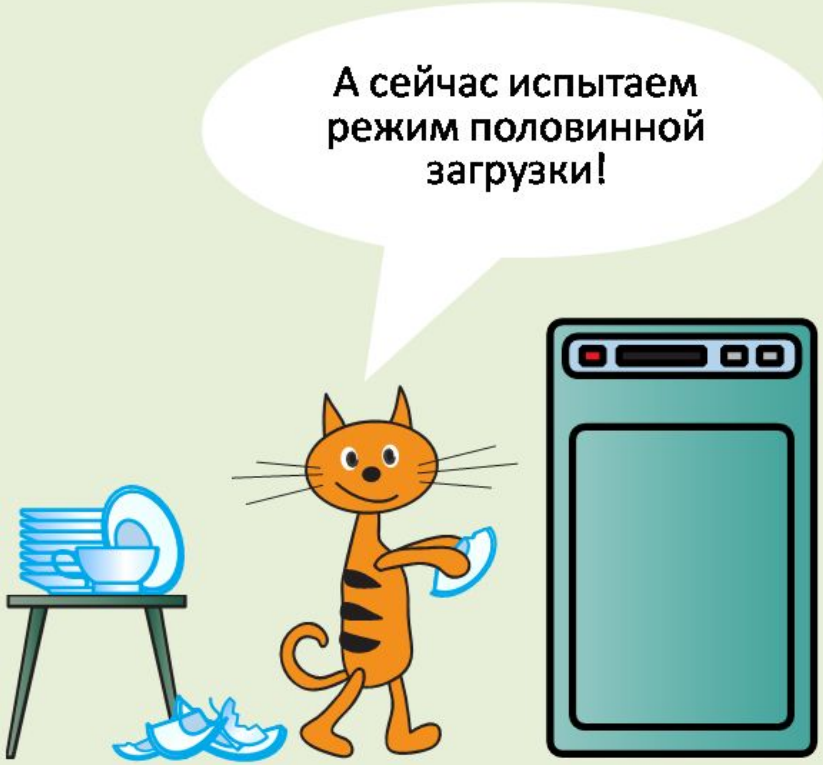
Очищайте посуду **от крупных загрязнений** перед загрузкой в посудомоечную машину.



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим электроэнергию

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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°.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим воду

Проверьте сантехническую часть своей квартиры на протечки воды:

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

Экономим воду

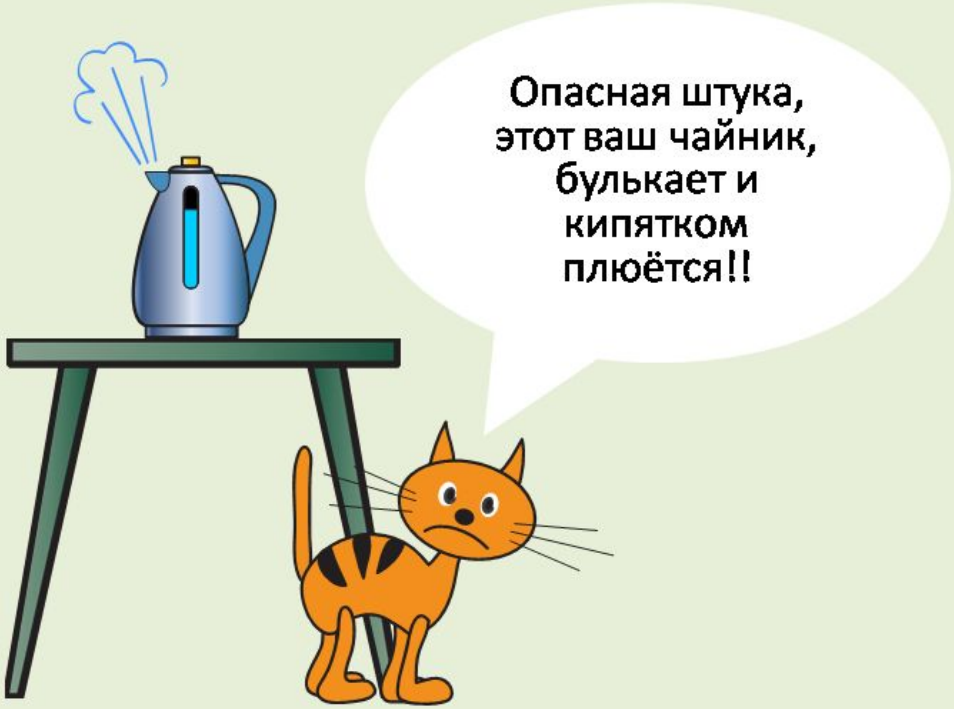
1. Не оставляйте кран **постоянно включенным** во время чистки зубов.
2. Выключайте кран **во время бритья**.
3. Сократите **время пребывания** в душе.
4. Во время приема душа вовсе **не обязательно** оставлять поток воды постоянным. Пользуйтесь водой в моменты ополаскивания и смывания пены.
5. Заполняйте 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.

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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.



© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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

© ЗАО «ТПВМ», МИКЦЭ

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