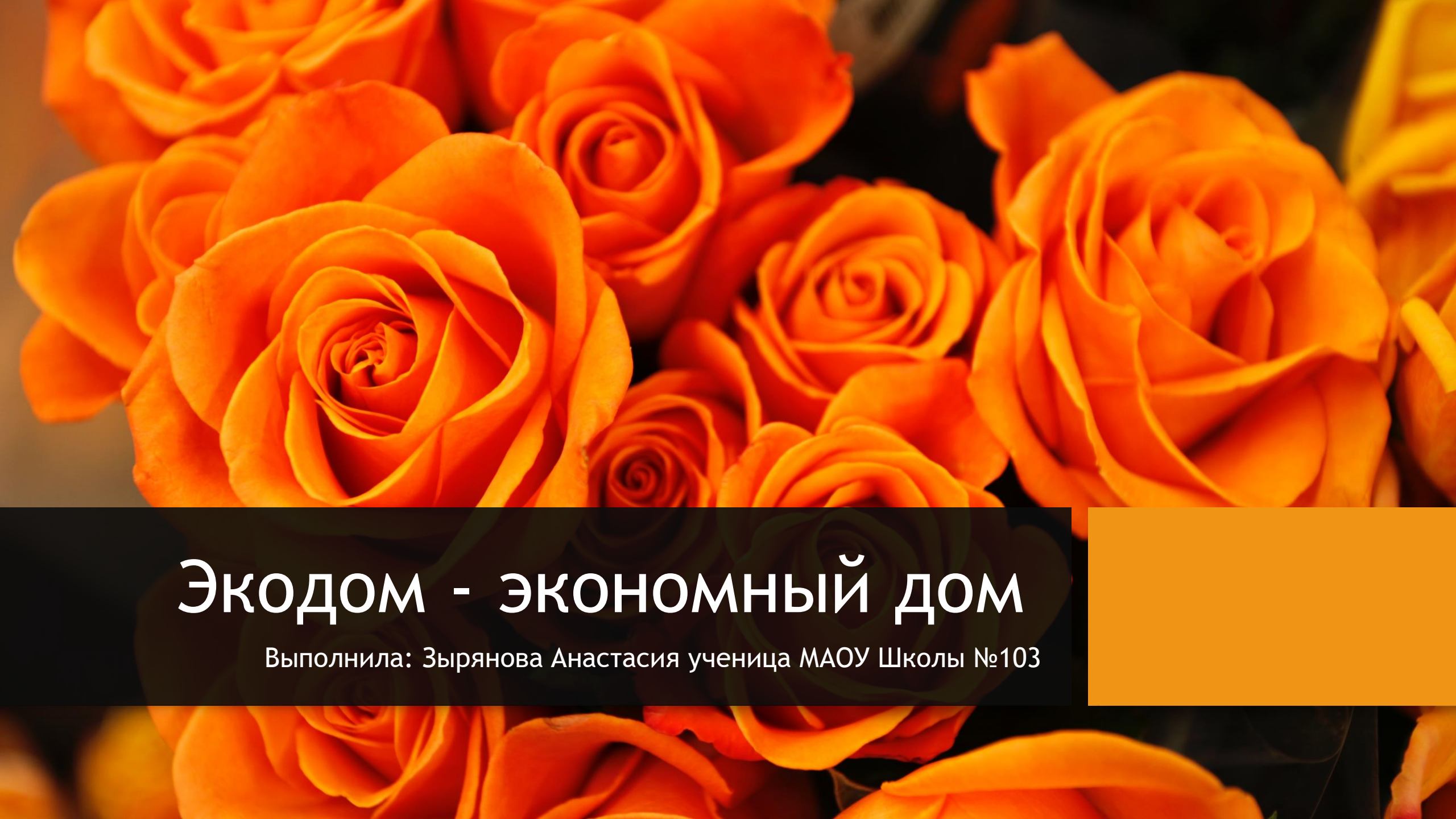




ЭКОДОМ - ЭКОНОМНЫЙ ДОМ

Выполнила: Зырянова Анастасия ученица МАОУ Школы №103

Как меньше платить за электричество?

- Электроэнергия занимает существенное место в статье расходов каждой семьи. Ее аккуратное использование позволит значительно снизить издержки. При этом вы еще и поможете нашей планете, страдающей от избытка CO_2 . Причем речь идет не о том, чтобы отказаться от комфорта - вовсе нет! Мы говорим, скорее, об эффективном использовании техники.
- Почти в каждой семье есть холодильник, телевизор, стиральная машина. Все чаще в наших квартирах «прописываются» компьютеры, посудомоечные машины, кухонные комбайны, электрочайники и другие приборы. Поэтому и плата за электроэнергию весьма значительна.



- Цена «за свет» зависит от стоимости топлива, которая постоянно растет, так как запасы энергоресурсов очень ограничены. Отсюда следует, что экономное и, главное, эффективное использование электроэнергии – реальный способ позаботиться о толщине своего кошелька.

- Кроме того, для получения электричества используется в основном органическое топливо – уголь, нефть, газ. При его сжигании в атмосферу выбрасывается углекислый газ (CO_2). Увеличение концентрации CO_2 в атмосфере приводит к пагубным климатическим изменениям.

- Экономия электричества позволяет сократить потребление природных ресурсов, а значит и снизить выбросы вредных веществ в атмосферу, сохранить чистоту водоемов, сохранить лес. Каждый из нас может внести свой посильный вклад в общее дело охраны природы. Ведь только замена одной лампы накаливания на энергосберегающую экономит около 100 килограмм угля в год. Это на 270 килограмм снижает выбросы CO_2 !



Как меньше платить за воду?

- Установив квартирный водосчетчик, вы сэкономите на коммунальных услугах и в то же время поможете природе. Сохраните чистую воду для будущих поколений!
- Реформа ЖКХ коснется всех, и самое неприятное — она будет сопровождаться повышением стоимости коммунальных услуг. Однако есть и приятный момент: теперь в Москве появилась возможность устанавливать квартирные водосчетчики. Это один из немногих шагов со стороны властей навстречу рядовым гражданам в ходе реформы ЖКХ. Ежемесячная экономия на семью, состоящую, из трех человек, готовых рационально использовать воду, может достигать 200 и более рублей в месяц. И эта сумма будет только расти с ростом тарифов на воду.



Как правильно обращаться с бытовыми отходами?

- Вынося из дома мусор, мы редко задумываемся о том, что же с ним происходит дальше. А происходит вот что: в России бытовые отходы свозятся либо на специальные полигоны, либо идут в печь мусоросжигательных заводов (МСЗ). Оба способа малоэффективны для борьбы со все более возрастающим объемом отходов, кроме того – они наносят немалый вред окружающей среде. Даже обустроенные по последнему слову техники полигоны создают целый комплекс экологических проблем. А в России пока нет НИ ОДНОГО такого «правильного» полигона - есть только свалки, которые будут загрязнять окружающую среду еще около 100 лет после их закрытия.
- В печи МСЗ даже безобидные на первый взгляд бытовые отходы превращаются в настоящий “коктейль” опасных ядов. МСЗ считаются главными источниками загрязнения органическим хлором, а также диоксинами и фуранами – двумя наиболее токсичными элементами, известными человечеству. Они являются сильными канцерогенами и воздействуют на репродуктивную и иммунную системы человека. И ни один даже самый совершенный фильтр от них не спасает.



Переработка

- Перерабатывая отходы, мы сохраняем ресурсы и поддерживаем окружающую среду. Стекланные бутылки производятся из песка. Песок добывается в карьерах. Для этого на красивом холме вырубает лес и сдирают почву. В итоге со временем вместо холма появляется огромная брошенная яма, а самосвалы черпают песок уже из нового места. Для изготовления 60 кг бумаги срубают дерево. Когда мы видим огромные участки вырубок, нам жалко лес, и в то же время мы выбрасываем газеты в мусорное ведро. В общем, сдавать вторсырье – весьма очевидный способ помочь природе, хотя и не такой уж легкий. Он потребует от вас некоторых усилий и не принесет большого барыша. Тем не менее, за вознаграждение в Москве можно сдавать цветные металлы, стеклянные бутылки, алюминиевые банки, бумагу, пластик.



Как сэкономить топливо?

- Один из лучших способов экономии топлива – придерживаться постоянной скорости и не «гнать» без надобности. Как минимум не превышайте разрешенной скорости на шоссе. Езда на скорости 100 км/ч вместо 120 км/ч сэкономит 20 процентов топлива.
- Если вы ожидаете пассажира, стоите у железнодорожного переезда или ждете очереди на заправке, словом, если вы останавливаетесь более чем на минуту (увы, речь не о стоянии в «пробке»), выключите двигатель. Более 10 секунд холостого хода «стоит» больше топлива, чем повторный запуск двигателя.
- При езде по городу избегайте резких стартов и остановок. (Иногда в «пробке» хорошо видно, как некоторые машины все время то разгоняются, то тормозят, в то время как другие катят «медленно, но верно» на одной и той же. Постоянная скорость позволяет реже переключать передачи и снижает расход топлива.
- Планируйте поездки заранее, избегая часов пик, и совмещайте мелкие дела: пятиминутная поездка не стоит топлива, потраченного на разогрев двигателя! По всей Европе уже несколько лет существуют интернет-сайты, где пользователи записываются друг другу в попутчики, будь то поездка на дальнее расстояние или до офиса. Попробуйте и вы совместить экономию топлива с радостью общения: вместо того, чтобы ехать на отдельных машинах, разделите поездку с другом, соседом или коллегой. Найти попутчика через Интернет можно уже сегодня например, на сайте Довезу.ру
- Поддерживайте необходимое давление в колесах. Не до конца надутые колеса производят большее сопротивление, как следствие, растет расход топлива. Проверяйте давление как минимум раз в месяц.
- Кондиционер может увеличить потребление топлива на 20 процентов. Поэтому пользуйтесь кондиционером с умом: может, то, что вам нужно – это открыть окошко или снять куртку? С другой стороны, на высоких скоростях кондиционер может оказаться более экономным, чем сопротивление воздуха от открытых окон.

Сколько можно сберечь горячей и холодной воды при ее рациональном использовании ?

Мытье посуды	Кол-во использованной воды из под крана (л)	Кол-во использованной воды в миске (л)
за 1 раз	10,0	4,0
За неделю	$7*10,0=70,0$	$7*4,0=28,0$
За месяц	$30*10,0=300,0$	$30*4,0=120,0$
За год	$365*10,0=3\ 650,0$	$365*4,0=1460,0$

Чистка зубов	Кол-во использованной воды из под крана (л)	Кол-во использованной воды в стакане (л)
за 1 раз	1,0	0,2
За неделю	$14*1,0=14,0$	$14*0,2=2,8$
За месяц	$60*1,0=60,0$	$60*0,2=12,0$
За год	$730*1,0=730,0$	$730*0,2=146,0$

Вывод: если чистить зубы, ополаскивая рот водой из стакана, то можно сэкономить за один раз 0,8 л воды, за неделю $14,0-2,8=11,2$ л,

Вывод: при мытье посуды не держите постоянно кран открытым, либо мойте посуду в миске. Этот способ позволяет снизить потребление воды на мытье в 3-5 раз. За один месяц экономного использования воды можно сэкономить $3\ 650,0-1460,0=2\ 190,0$ литров.



Спасибо за внимание!