

# Молодочкина Даша 8в

Презентация по географии

# 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





Это очень-очень важно – экономить свет и воду. Будет делать это каждый, – значит, сохраним природу!

Берегите, люди, воду! – просит мудрая природа.



# Энергосбережение

Энергосбережение (экономия энергии) — реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии .



# 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!



# Основные направления и способы энергосбережения

Всего выделяют 5 основных направлений энергосбережения. Это экономия:

■ **Электрической энергии**



■ **Тепла**



■ **Воды**



■ **Газа**



■ **Моторного топлива**



# 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.

# Основные направления энергосбережения

Экономия  
электрической  
энергии

Экономия тепла

Экономия воды





# 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.



# 6 СПОСОБОВ СЭКОНОМИТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В БЫТУ



1

**УСТАНОВИТЕ В ДОМЕ ТОЛЬКО  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ**

Экономия до 170 Квт/ч в год



4

**НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ПРИБОРЫ  
В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**

Заряженный телефон с не вынутым из розетки зарядным устройством продолжает расходовать электроэнергию



2

**ОТКАЖИТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
НЕКОТОРЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ**

Электрочайник можно заменить термопотом



5

**СОКРАТИТЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ  
БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И ИСПОЛЬЗУЙТЕ  
ЕЕ С НАИБОЛЬШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ**

Не стоит запускать стиральную машину каждый день, да еще и загруженную лишь наполовину



3

**ПРИ ПОКУПКЕ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ  
ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА КЛАСС  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Больше потребляют модели G, меньше всего с маркировкой A++



6

**ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЧЕЧНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ**

Вместо яркой люстры используйте всевозможные светильники

# Вода как предмет потребления

## Коммунально-бытовое водоснабжение

Общий забор воды из природных источников для использования во всех сферах деятельности в Российской Федерации в 2008 году составил 80 272,26 млн. м<sup>3</sup>.



Суточное потребление воды на коммунально-бытовые нужды в расчете на одного жителя составило 217 литров.

Это куда ж мы  
столько воды  
подевали? Выпить  
столько  
невозможно!

# Экономия электроэнергии

1. Выключайте свет, когда он не нужен.

2. Используйте энергоэффективные лампочки. Той энергии, которую вы прежде расходовали для одной лампочки,

**ВСЕ ЭЛЕКТРО-ПРИБОРЫ**  
Уходя из дома, выключайте электроприборы. В том числе компьютеры, которые не работают в режиме ожидания.

**ЭНЕРГО-СБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПОЧКИ**  
Климат-контроль, телевизор, компьютер не стоит включать. Энергосберегающие лампы имеют меньшего размера.

**ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА**  
Поставив в зарядном устройстве, после окончания зарядки выключайте и гаджетом.

**ХОЛОДИЛЬНИК**  
Холодильник лучше устанавливать подальше от плиты и окон и избегать размораживать.

**ОКНА**  
На ставнях или больших растениях окна и двери держите плотно закрытыми.

**ЭЛЕКТРОЧАЙНИК**  
Нагревайте в электрическом только необходимое количество воды. Электрический чайник всегда можно заменить обычным.

**КОНДИЦИОНЕР**  
Включайте кондиционер только при закрытых дверях и окнах, чтобы он не работал на улицу.

**КАК СЭКОНОМИТЬ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ?**

## **Выводы:**

- 1. Сравнивая данные расчетов с результатами анкетирования можно отметить, что учащиеся не совсем верно представляют себе объем воды, который используют в сутки.**
- 2. Как я выяснил, самое большое количество воды в моей семье перерасходуется, когда мы не закрываем кран, в то время, когда не используем воду. Для экономии воды я стал закрывать кран! Я проверил сантехнику в квартире на предмет ее исправности. Так, например, из неисправного крана за сутки может накапать от 30 до 200 л воды.**
- 3. Воду необходимо экономить и бережно относиться к ней. Если мы экономим воду, мы экономим энергию и деньги, затраченные на ее передачу.**