

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №87
Петроградского района Санкт-Петербурга

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Выполнил: Кудрин Даниил
5 А класс ГБОУ СОШ №87
Руководитель: Смирнова В.Н., учитель
биологии, педагог доп.образования
ГБОУ СОШ №87

2020г.

Что же мы понимаем под энергосбережением?

- Это рациональное использование энергии;
- Это деятельность по организации эффективного использования энергоресурсов.

Специалисты утверждают, что потребление энергии, в среднем, может быть сокращено:

- * в быту на 34%
- * у небольших потребителей на 22%
- * в транспорте на 24%
- * в промышленности на 13-33%



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Использование энергии Солнца



Использование энергии ветра



Использование энергии приливов



Использование геотермальной энергии



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ - ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Использование
энергосб

и светодиодных ламп
экономия



У энергосберегающей лампы :

- ✓ в 12 раз больше ресурс работы,
- ✓ на 80 % меньше потребление энергии,
- ✓ в 4-5 раз экономнее, чем лампы накаливания,
- ✓ за свой век она экономит 1 тонну выбросов углекислого газа в атмосферу.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ - ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Холодильники, морозильники



До 30 июня 2014 года, ЕЕI

A+++	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
<22	<33	<44	<55	<75	<95	<110	<125	<150	>150

После 30 июня 2014 года, ЕЕI

A+++	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
<22	<33	<42	<55	<75	<95	<110	<125	<150	>150

Телевизоры



С сентября 2009 года, ЕЕI

A+++	A++	A+	A	B	C	D	E	F	G
<10	<16	<23	<30	<42	<60	<80	<90	<100	>100

Использование энергосберегающей бытовой техники и приборов

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ - ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ



Использование датчиков движения для включения электрического освещения, только тогда, когда оно действительно необходимо.

Схема подключения светодиодного прожектора к датчику движения



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ

Использование специальных устройств,
позволяющих
регулировать температуру отопительных
приборов.



Использование отражающих экранов, для снижения
теплопотерь
через наружные ограждения





Это может каждый!

1. Уходя – гасите свет!
2. Протрите электрическую лампочку от пыли
3. Замените лампы накаливания энергосберегающими лампами
4. Не оставляйте электроприборы в режиме ожидания
5. Пользуйтесь бытовой техникой класса А
6. Правильно установите холодильник
7. Готовьте еду на медленном огне
8. Почистите чайник от накипи
9. Пользуйтесь остаточным теплом бытовых приборов
10. Покрасьте стены и потолки в белый цвет
11. Не пренебрегайте естественным освещением
12. Используйте солнечные батареи
13. Используйте компактные солнечные зарядные устройства

Это может каждый!

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

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

Не пересушивать белье – это дает экономию при глажке

Использовать светлые шторы, обои

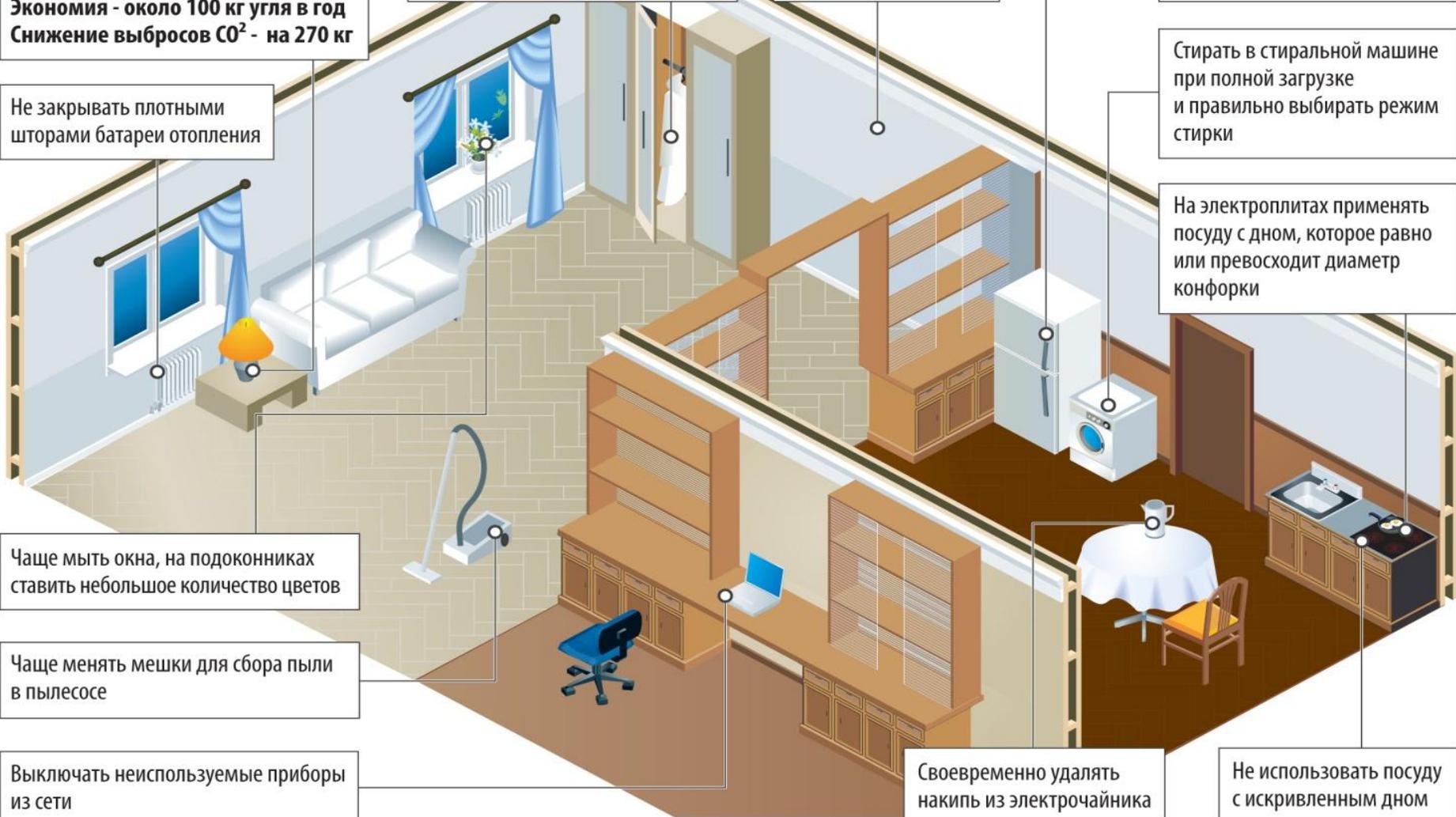
Ставить холодильник в самое прохладное место кухни

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

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

Своевременно удалять накипь из электрочайника

Не использовать посуду с искривленным дном





**Давайте вместе позаботимся
о нашей планете!**