

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Почему важно относиться к энергетическим ресурсам? Как это сказывается на жизни людей? На эти и многие другие вопросы ты можешь получить ответ об энергосбережении пройдя данный тест

**СВЕТ НЕОБХОДИМ ДЛЯ ЗРЕНИЯ. ЗРЕНИЕ
ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ 5 ЧУВСТВ,
КОТОРЫЕ ИМЕЕТ ЧЕЛОВЕК. КАК ВЫ
ДУМАЕТЕ, КАКУЮ ДОЛЮ
ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕК ПОЛУЧАЕТ
ЧЕРЕЗ ЗРЕНИЕ?**

40 %

80%

100%

80%

**НЕСМОТРЯ НА ТО, ЧТО У
ЧЕЛОВЕКА 5 ЧУВСТВ,
БОЛЬШЕ ВСЕГО
ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕК
ПОЛУЧАЕТ С ПОМОЩЬЮ
ЗРЕНИЯ, ТАК ЧТО
ВОПРОСЫ СВЕТА И
ОСВЕЩЕНИЯ ОЧЕНЬ
ВАЖНЫ ДЛЯ КАЖДОГО**

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦВЕТОВОГО ОТТЕНКА СВЕТ
МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА «ТЕПЛЫЙ»(ЖЕЛТОВАТЫЙ,
БЛИЖЕ К ОБЫЧНЫМ ЛАМПОЧКАМ
НАКАЛИВАНИЯ) И «ХОЛОДНЫЙ»(ГОЛУБОВАТЫЙ,
БЛИЖЕ К ОБЫЧНОМУ ДНЕВНОМУ СВЕТУ В
ПАСМУРНЫЙ ДЕНЬ). КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, КАКОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ ПОДХОДИТ
ДЛЯ РАБОТЫ И ОТДЫХА?**

«Теплый» – для отдыха.

«Холодный» - для работы

«Холодный» - для отдыха.

«Теплый» - для работы

**КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, КАКАЯ ДОЛЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
РАСХОДУЕТСЯ В МИРЕ НА
ОСВЕЩЕНИЕ?**

5%

7 – 12%

18 - 22%

30 – 35%

**КАЖДАЯ ЛАМПА ПОТРЕБЛЯЕТ
ОЧЕНЬ НЕМНОГО
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НО САМИХ
ЛАМПОЧЕК ТАК МНОГО И
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТАК ЧАСТО,
ЧТО НА НИХ ПРИХОДИТЬСЯ
ОКОЛО 20% ВСЕГО МИРОВОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.**

**КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, КАКАЯ ДОЛЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СРЕДНЕМ
РАСХОДУЕТСЯ НА ОСВЕЩЕНИЕ В
ОБЫЧНОМ ДОМЕ (КВАРТИРЕ)**

5 %

10 %

26 %

42 %

**ОСВЕЩЕНИЕМ МЫ
ПОЛЬЗУЕМСЯ
КАЖДЫЙ ДЕНЬ, ТРАТЯ
НА ЭТО ОКОЛО
ЧЕТВЕРТИ СВОЕЙ
ПОТРЕБЛЯЕМОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.**

**СКОЛЬКО ЧАСОВ В
СРЕДНЕМ, В ГОД РАБОТАЕТ
В КВАРТИРЕ ОДНА
ЛАМПОЧКА?**

100 часов

500 часов

1000 часов

**ЭТО ЗНАНИЕ
ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ
СКОЛЬКО
ПРОСЛУЖИТ ЛАМПА,
И СКОЛЬКО ЭНЕРГИИ
ПОТРЕБЛЯЕТ ЗА ГОД**

**ВО СКОЛЬКО РАЗ
СОВРЕМЕННАЯ
СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА
ЭФФЕКТИВНЕЙ ЛАМПЫ
НАКАЛИВАНИЯ?**

в 1,5 – 2 раза

в 3,5 – 5 раза

в 7 – 10 раз

**Светодиодная лампа
потребляет в 7 – 10 раз
меньше электроэнергии
давая столько же света,
что и лампа накаливания**

**КАКОЙ РОССИЙСКИЙ (СОВЕТСКИЙ) УЧЕНЫЙ
ОБНАРУЖИЛ СВЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ НИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА? ЭТО СВЕЧЕНИЕ В
СТАРЫХ УЧЕБНИКАХ ВО ВСЕМ МИРЕ НАЗЫВАЛОСЬ
ЕГО ИМЕНЕМ, А В КОНЦЕ XX ВЕКА ПОСЛУЖИЛО
ОСНОВОЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННО НОВОГО
ТИПА ЛАМП – СВЕТОДИОДНЫХ?**

КАНТОРОВИЧ

КУРЧАТОВ

АЛФЕРОВ

ЛОСЕВ

**СВОИ ОТКРЫТИЯ ОЛЕГ
ВЛАДИМИРОВИЧ СДЕЛАЛ В 1920
ГОДУ, РАБОТАЯ В НИЖНЕМ
НОВГОРОДЕ, ОДНАКО В ТЕЧЕНИЕ
ДОЛГОГО ВРЕМЕНИ ОНИ НЕ
ИМЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО
ЗНАЧЕНИЯ. НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ
ТАКОЕ СВЕЧЕНИЕ НАЗЫВАЛИ
LOSEV LINTS – СВЕТ ЛОСЕВА**

**КАКАЯ ИЗ РАСПРОСТРАНЕННЫХ СЕГОДНЯ ТИПОВ
ЛАМП СОДЕРЖИТ ВРЕДНУЮ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РТУТЬ И ПОЭТОМУ
ТРЕБУЮТ ОСОБО БЕРЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ, А
ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ – СДАЧИ В
ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ИХ СПЕЦИАЛЬНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ?**

лампа накаливания

Галогенная лампа накаливания

**Линейная и компактная
люминесцентные лампы**

Светодиодная лампа

**В ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ
ЛАМПЕ СВЕЧЕНИЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
СПЕЦИАЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО –
ЛЮМИНОФОР, В СОСТАВ
КОТОРОГО ВХОДЯТ КРАЙНЕ
ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
СОЕДИНЕНИЯ РТУТИ.**

КАКАЯ ИЗ ЛАМП НАИМЕНЕЕ ЭФФЕКТИВНА?

ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

**ЛИНЕЙНАЯ И КОМПАКТНАЯ
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

ЛАМПА

НАКАЛИВАНИЯ

БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ
ЛАМПЫ ПРОИСХОДИТ В
НЕВИДИМОМ ДЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
ГЛАЗА СПЕКТРЕ И РАСХОДУЕТСЯ
БЕСПОЛЕЗНО – НА НАГРЕВ САМОЙ
ЛАМПЫ И ОКРУЖАЮЩИХ ЕЕ
ПРЕДМЕТОВ

КАКАЯ ИЗ ЛАМП НАИБОЛЕЕ

ЭФФЕКТИВНА?
ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ

ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА
НАКАЛИВАНИЯ

ЛИНЕЙНАЯ И КОМПАКТНАЯ
ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА

**ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ
ИСТОЧНИКОМ СВЕТА. ВСЕ
ОСТАЛЬНЫЕ УКАЗАННЫЕ
ЛАМПЫ СУЩЕСТВЕННО ЕЙ
УСПУПАЮТ**

ВЫКЛЮЧАЕТЕ ЛИ ВЫ СВЕТ ВЫХОДЯ ИЗ КОМНАТЫ?

НИКОГДА

ИНОГДА

ВСЕГДА

ИНОГДА

ВО МНОГИХ СЛУЧАЯХ ПРОСТЫЕ
ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ
ПОЗВОЛЯЮТ ЭКОНОМИТЬ
ГОРАЗДО БОЛЬШЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЧЕМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМЫХ
СОВРЕМЕННЫХ ЛАМП.

**ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, СКОЛЬКО
КИЛОВАТТ – ЧАСОВ (КВТ/Ч)
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СРЕДНЕМ
ТРАТИТ ВАША СЕМЬЯ В МЕСЯЦ ?**

до 50 кВт

50 – 100 кВт

100 – 250 кВт

свыше 250 кВт

50 – 100 кВт

ПОСТОЯННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И
КОНТРОЛЬ ЗА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
ВАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ КУЛЬТУРЫ
ЭЛЕКТРОСБЕРЕЖЕНИЯ. ЭТО ТАК ЖЕ
ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ СКОЛЬКО
МОЖНО БЫЛО БЫ ЭКОНОМИТЬ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОВРЕМЕННЫХ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЛАМП.

**ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ СКОЛЬКО
ПЛАТИТ В СРЕДНЕМ ВАША
СЕМЬЯ ЗА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ?**

до 200 рублей

200 - 250 рублей

свыше 500 рублей

незнаю

Свыше 500 рублей

**В НАШЕЙ СТРАНЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ СТОИТ
ГОРАЗДО ДЕШЕВЛЕ, ЧЕМ ВО
МНОГИХ ДРУГИХ СТРАНАХ
МИРА. НО ДАЖЕ У НАС ЗА ГОД
МОЖЕТ СКОПИТЬСЯ БОЛЬШАЯ
СУММА, КОТОРУЮ МОЖНО
ПОТРАТИТЬ НА ЧТО-ТО
НУЖНОЕ И ИНТЕРЕСНОЕ.**

А КАКИМИ ЛАМПАМИ ЧАЩЕ ВСЕГО ПОЛЬЗУЮТСЯ В ВАШЕЙ СЕМЬЕ?

лампа накаливания

галогенная лампа накаливания

**Линейная и компактная
люминесцентная лампа**

Светодиодная лампа

Светодиодная лампа

Посмотрите и оцените,
насколько
эффективные
и экономичные лампы
используете вы в
своем

Вы мастер энергосбережения

**НАДЕЕМСЯ СЕГОДНЯ ТЫ УЗНАЛ
ЧТО-ТО НОВОЕ О ТОМ, ПОЧЕМУ
СВЕТ ТАК ВАЖЕН В ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА, И ПОЧЕМУ ВАЖНО
БЕРЕЖНО ОТНОСИТЬСЯ К
ЭНЕРГОРЕСУРСАМ И КАК ЭТО
МОЖНО ДЕЛАТЬ ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ
ИСТОЧНИКОВ СВЕТА И ДАЖЕ
САМЫХ ПРОСТЫХ ПРАВИЛ
ПОВЕДЕНИЯ.**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

