

**Сохраним и преумножим
богатство нашей земли
«Энергосбережение»**



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

- Научиться бережно использовать энергию в быту и выяснить, какую экономию даст ее разумное потребление.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- 1) Выявление проблемы энергосбережения в конкретной семье.
- 2) Исследовать способы экономии электроэнергии
- 3) Выбрать из них наиболее важные
- 4) Знакомство всех членов семьи с советами по энергосбережению.
- 5) Записать показания счетчика в квартире и определить расходы электроэнергии за 3 дня
- 6) В течение 3 дней контролировать потребление электроэнергии выбранными способами
- 7) Сравнить полученные результаты
- 8) Сделать выводы
- 9) Разработка рекомендаций по экономии электрической энергии в быту.

Гипотеза:

Если мы уменьшим расход электроэнергии в квартире, то это позволит сэкономить семейный бюджет



Перед началом работы над проектом мы вместе с родителями провели тест, чтобы выявить насколько мы экономны!



ТЕСТ НА СБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГИИ

В нашем доме

1. Мы записываем наше энергопотребление: да, нет
2. Мы выключаем свет в комнате, когда уходим из нее: да, нет
3. Стиральная машина всегда полностью заполнена, когда мы используем ее: да, нет
4. Холодильник стоит в прохладной комнате: да, нет
5. Мы не ставим мебель перед обогревателями: да, нет
6. Мы начали использовать энергосберегающие лампочки: да, нет
7. Мы используем местное освещение (настольную лампу, бра, торшер): да, нет
8. Мы проветриваем быстро и эффективно, всего несколько минут за раз: да, нет
9. Мы клеиваем окна на зиму: да, нет
10. Мы зашториваем окна на ночь: да, нет
11. Мы кладем крышку на кастрюлю, когда варим: да, нет
12. Мы часто размораживаем холодильник: да, нет
13. Мы используем раковину для мытья посуды: да, нет
14. Мы моемся под душем, а не принимаем ванну: да, нет
15. Мы ходим пешком или ездим на велосипеде в школу и на работу: да, нет
16. Мы снижаем температуру в помещении, когда выходим: да, нет
17. Мы снижаем температуру в помещении ночью: да, нет
18. Мы повторно используем стекло, бумагу и металл: да, нет
19. Мы не покупаем товары, которые могут использоваться только один раз: да, нет
20. Мы не покупаем товары в больших обертках: да, нет
21. Мы чиним вещи, вместо того, чтобы заменить их: да, нет

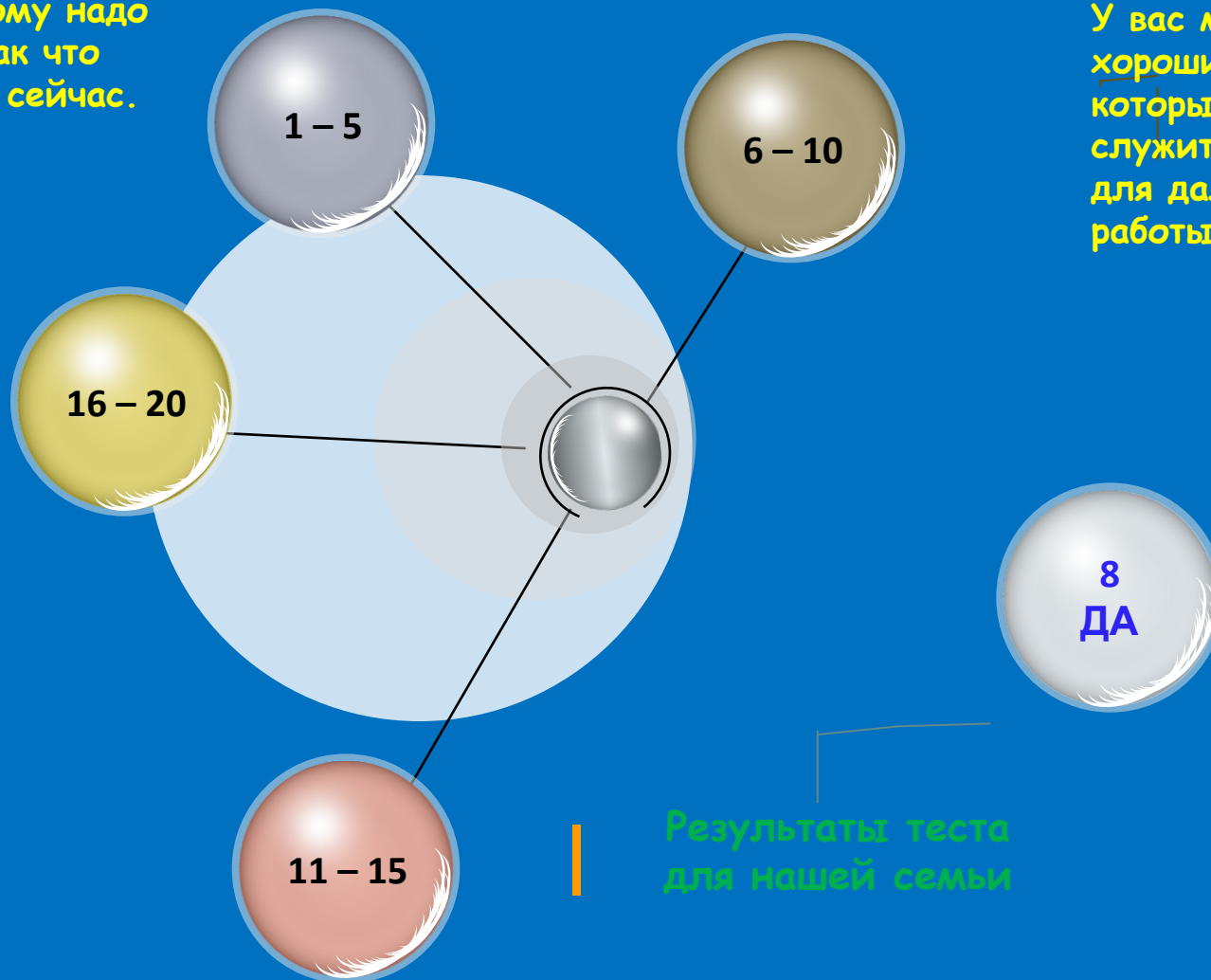
ОЦЕНКА ТЕСТА

Сложите все ответы ДА. Если у вас получилось:

Вам еще многому надо научиться, так что начните прямо сейчас.

Кто-то из вашей семьи должен стать министром по охране природы

Вы являетесь хорошим примером всем остальным.



У вас много хороших привычек, которые могут служить основой для дальнейшей работы над собой.

Результаты теста для нашей семьи

**Из изученных способов экономии электроэнергии
были выбраны следующие:**

- ✓ **принципы экономии на освещении – разумность, самоконтроль и энергосберегающие лампы,**
- ✓ **использование всей поверхности конфорок электроплиты,**
- ✓ **не открывайте дверцу холодильника без необходимости, не переполнять его, не ставить в него теплую пищу, плотно закрывать дверцу,**
- ✓ **Стирайте при полной загрузке,**

- ✓ Не гладить пересушенное или слишком мокрое белье,
- ✓ Регулярно проводить чистку пылесборника у пылесоса,
- ✓ не оставляйте в пустую работающим компьютер или телевизор,
- ✓ Зарядное устройство для мобильного телефона, оставленное в розетке, нагревается, даже если там нет телефона. Когда зарядное устройство подключено к розетке постоянно, 95% энергии используется впустую,
- ✓ Следует отключать электроприборы полностью, когда они не используются.

В ходе работы над проектом нами был проведен эксперимент: мы измерили показания электросчетчика и три дня жили как обычно, используя электроэнергию в привычном нам режиме.

После этого также три дня мы сэкономили электроэнергию, используя



Результаты

Расход электроэнергии		Стоимость электроэнергии	
Без экономии	При экономии	Без экономии	При экономии
25 кВт.ч.	18 кВт.ч.	275 тенге	198 тенге

Итог

- **Экономное потребление энергии**
ПОЗВОЛИТ СЭКОНОМИТЬ
- **за 3 дня – 77 тенге**
- **за месяц – 770 тенге**
- **за год – 9240 тенге**



Экономить электроэнергию не так сложно. Достаточно следовать приведенным выше советам и сделать так, чтобы эти советы стали для нас привычкой и частью нашей жизни.

