

Дети-дети!

Откуда берётся электричество?

Зачем и как его экономить?

Полезные советы для детей



РОССЕТИ



МРСК ЦЕНТРА
Федеральный центр энергетической безопасности

Эта книжка распечатана в 100 экземплярах и подарена 100 разным детям

Вместе мы сможем:



Не сжигать:

23 800 кг. угля или 14 700 л нефти или 18 900 м³ природного газа



Не выбросить в атмосферу: 6 200 кг CO₂

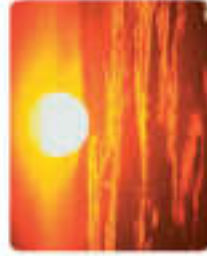
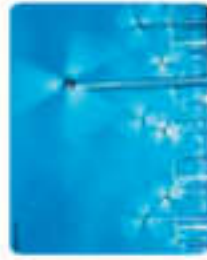
Экономить

Электроэнергия: 47 800 кг кВтч Деньги: 143 400 рублей



Что же делать? Как спасти природные богатства и не допустить загрязнения атмосферы?

1. Если в качестве природных ресурсов для выработки электроэнергии использовать не топливо, а такие ресурсы, как ветер, воздух и вода?



Проблема в том, что большинство электростанций в мире работает на топливе. Чтобы построить новые станции, нужно **ОЧЕНЬ** много времени и денег. К тому же ученые еще не придумали таких ветряных и солнечных генераторов, которые бы стоили не дороже, чем топливные генераторы.

А еще солнечные и ветряные генераторы не могут работать постоянно - ведь солнышко светит не круглые сутки, и ветер бывает не всегда...

С водой еще сложнее: гидроэлектростанции можно построить только там, где есть большие реки и водопады.

ВЫВОД: Может быть, кто-нибудь из нас, когда вырастет, сможет изобрести новый ветряной или солнечный генератор, который сможет заменить все топливные генераторы в мире.

2. Если каждый человек на планете, даже ребенок, будет экономно использовать такое важное для нас электричество, то топливным генераторам можно будет вырабатывать меньше электроэнергии, а значит - меньше сжигать природные богатства и поменьше выбрасывать в атмосферу углекислый газ!

Если **один ребенок** будет выполнять все эти советы круглый год



Это поможет не сжигать:

238 кг. угля



или



или

147 л нефти

189 м³ природного газа

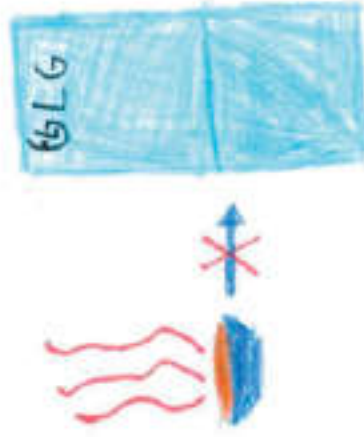


Не выбросить в атмосферу: 62 кг CO₂

Экономить

Электроэнергия: 478 кг CO₂ Деньги: 1434 рубля

7 НЕ СТАВЬ В
ХОЛОДИЛЬНИК ГОРЯЧУЮ ЕДУ,
ОХЛАДИ ЕЁ ДО
КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



Поможем планете!
За год мы сэкономим:

15 кг. угля 10 л нефти 12 м³ природного газа
или или или

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 4 кг CO₂

Поможем родителям!
За год мы сэкономим:

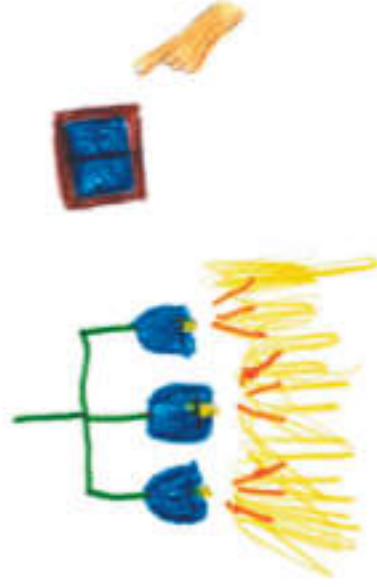
Электроэнергия: 29 кг CO₂ Деньги: 87 рублей

Как мы - дети - сможем помочь нашей планете?



Давайте следовать простым полезным советам и посмотрим, какую пользу мы сможем принести нашей планете, и как поможем сэкономить деньги нашим родителям?

1 Выходя из
комнаты, выключай свет.
(и следы за забывчивыми
родителями!)



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

27 кг. угля



или



или

16 л нефти



21 м³ природного газа

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 7 кг CO₂

Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 7 кг CO₂

Деньги: 162 рубля

6. Почисти чайник
от накипи и кипяти
столько воды, сколько
хочешь использовать



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

45 кг. угля



или



или

30 л нефти



36 м³ природного газа

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 12 кг CO₂

Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 91 кг CO₂

Деньги: 273 рубля

5. ВЫКЛЮЧАЙ ИЗ РОЗЕТКИ ТЕЛЕВИЗОР И КОМПЬЮТЕР



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

25 кг. угля



или



или



15 л нефти

20 м³ природного газа

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 7 кг CO₂

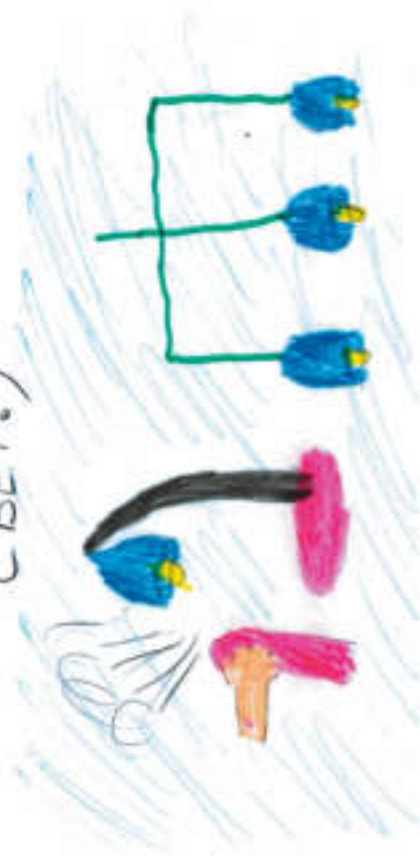
Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 51 кг CO₂

Деньги: 153 рубля

2. ПРОТИРАЙ ЛАМПЫ В СВЕТИЛЬНИКАХ И ЛЮСТРАХ. (ТОЛЬКО СНАЧАЛА ВЫКЛЮЧИ СВЕТ!)



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

72 кг. угля



или



или



43 л нефти

57 м³ природного газа

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 18 кг CO₂

Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 144 кг CO₂

Деньги: 432 рубля

3. Используй для
освещения дневной свет —
открывай **анем-шторы** и
жалюзи!



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

18 кг. угля



или



или

11 л нефти



29 м³ природного газа



или



или



Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 5 кг CO₂

Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 36 кг CO₂ Деньги: 108 рублей

4. Если ты читаешь или
делаешь уроки, включи
настольную лампу и
выключи люстру!



Поможем планете!

За год мы сэкономим:

36 кг. угля



или



или

22 л нефти



или



или

29 м³ природного газа

Это позволит:



Не выбросить в атмосферу: 9 кг CO₂

Поможем родителям!

За год мы сэкономим:

Электроэнергия: 73 кг CO₂ Деньги: 219 рублей