

«А вы выключайте свет, когда уходите?». 6 прикладных фактов об электроэнергии

Национальное управление по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) опубликовало материал, в котором рассказывает интересные факты об электроэнергии.

Экономится ли энергия, если всегда выключать свет при выходе из помещения?

По словам специалистов, свет действительно необходимо выключать, если речь идёт о лампах накаливания и галогенных лампах. А вот если используются люминесцентные, то здесь наоборот. Выключать их необходимо только в том случае, если в помещении никого не будет более 15 минут. Так как частое включение и выключение таких ламп укорачивает их жизненный срок.

Справка:

Галогенная лампа – в их баллонах добавлен буферный газ.

Лампа накаливания – свет испускается за счёт нагрева электрическим током.

Люминесцентная лампа – используются электрический заряд и пары ртути.

Переводить время весной и осенью – экологично

Как оказалось, переводить время на час назад и на час вперёд, что в России отменили, благоприятно влияет на энергосбережение.

Благодаря весеннему переводу на час вперёд, сохраняется 0,5 % электричества каждый день. А это 1,3 миллиарда киловатт-часов.

В космосе уже около 60 лет летает один спутник

В 1960-х годах на земную орбиту был выпущен искусственный спутник. Он стал первопроходцем в использовании солнечной энергии. На сегодняшний день он до сих пор работает.

К слову, солнечная энергия — крупнейший источник энергии на Земле. Постоянно на нашу планету выбрасывается 173 тысяч тераватт солнечной энергии.

Альтернативный источник энергии – мусор

В последние 50 лет планета испытывает проблемы – мусор, который производит человечество, не успевает разлагаться и накапливается. А ведь все эти мусорные тонны можно было пустить на благое дело.

Дело в том, что при разложении отходов вырабатывается природный газ метан. Если его «ловить», то можно производить электричество.



Также можно было бы решить и проблему с глобальным потеплением. Если метан не будет достигать атмосферы, то она не будет нагреваться.

Современные наиболее используемые источники энергии

Как ни странно, но до сих пор уголь остаётся энергетическим королём. Только в США из угля производят 39 % электричества. Это несмотря на то, что он считается самым неэкологичным источником. При его добыче уничтожается растительность, загрязняется вода, но самое страшное – выбросы от ТЭЦ.

Электромобили не такие уж и экологичные

Стараясь сберечь природу, мировая научная общественность старается придумать то, что поможет снизить выброс выхлопных газов в атмосферу. Так, были изобретены электромобили. Но, оказывается, что экологичными они будут только в том случае, если заряжать их от источников электричества с низким уровнем выбросов или от возобновляемых источников. Но если электричество вырабатывается на основе угля, вред от электромобилей сравним с традиционными автомобилями, которые работают на бензине или газе.



Автор: iFox © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2490 🕒 23.01.2018, 13:58 👍 3
URL: <https://babr24.com/?IDE=272708> Bytes: 3303 / 2890 [Версия для печати](#)

[👍 Порекорировать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)