

Международный день энергосбережения

Этот день отмечается ежегодно 11 ноября. Он помогает привлечь внимание общественности и властей к рациональному использованию природных ресурсов и развитию возобновляемых источников энергии.

Интересные факты про энергетику

1. Только 10 % энергии обычной электрической лампы используется для освещения. Остальная же уходит на выделение тепла.

2. Энергии солнечного света вполне достаточно, чтобы обеспечить все нужды человечества.

3. Стоимость охлаждения и отопления составляет приблизительно половину суммы счета за оплату электроэнергии в США.

4. За прошедшие 50 лет количество углекислого газа в атмосфере увеличилось до беспрецедентной величины за последние 400 тысяч лет. Основной выброс CO₂ в воздух происходит от сгорания ископаемых видов топлива.

5. Китай обогнал США как крупнейший в мире потребитель электроэнергии и как страна, выбрасывающая в атмосферу наибольшее количество углекислого газа.

6. Первым значительным энергетическим изобретением человечества было «приручение» огня. Только около 5 тысяч лет назад люди начали использовать такие

7. источники энергии, как ветер. В Америке первые газовые горелки начали применяться для освещения в 1821 году.

8. Первую электростанцию запустил Томас Эдисон. В 1882 году эта электростанция на Перл-стрит в Нью-Йорке снабжала энергией 85 домов. Поначалу люди боялись электричества, и родители не позволяли своим детям находиться вблизи источников света.

9. Ватт — это единица мощности, применяемая для измерения объемов произведенной или использованной энергии. Название произошло от фамилии шотландского инженера Джеймса Уатта (1736—1819), который разработал

модифицированный паровой двигатель. Уатт измерил его мощность в лошадиных силах. Одна лошадиная сила равна 746 ватт.

10. Энергия не может быть уничтожена или создана — она может быть только трансформирована.

Ангелина ВОРОТЫНСКАЯ

Правила, которые помогают экономить электроэнергию:

1. Выключайте лишний свет. Лучше всего использовать естественное освещение.

2. Замените простые лампочки на энергосберегающие светодиодные.

3. Не забывайте протирать пыль на светильниках — без этого их эффективность снижается на 10-30 %.

4. В электрических чайниках и стиральных машинах вовремя убирайте накипь, а пылесборник в пылесосе освобождайте после каждой уборки.

5. Не оставляйте на ночь включенными зарядные устройства и обогреватели.