**Текст 1**

**Почему нужно беречь энергию?**

Возможности энергии безграничны. Недаром ученые когда-то называли ее «живой силой». Сегодня энергия сопровождает нас на каждом шагу. Она приводит в действие огромное количество приборов и механизмов, которые делают нашу жизнь такой комфортной. Взамен она требует не так уж много – бережного отношения и экономного потребления.

Пока природные запасы тают, наши запросы ощутимо растут. Население современных городов постоянно увеличивается: в каждый новый многоэтажный дом въезжают сотни людей. С собой они привозят чайники, холодильники, микроволновые печи, кухонные комбайны, стиральные машины, компьютеры, домашние кинотеатры, электротренажеры и множество других необходимых в быту вещей. Чтобы все это работало, нужно много, очень много энергии!

Запомнить основные правила экономного потребления энергии и следовать им несложно, но этим ты вносишь свой маленький вклад в большое дело сохранения природных ресурсов нашей планеты. Если телевизор продолжает работать в пустой комнате, его можно со спокойной совестью выключить – диктор не обидится. Если из окна в комнату льется яркий дневной свет, включать электрическое освещение нет нужды – для игр и чтения дневного света более чем достаточно.

**Текст 2**

**Способы экономного потребления энергии**

Лучшие умы человечества придумали множество способов экономного потребления энергии. Ученые изобрели энергосберегающие лампы, потребляющие намного меньше энергии, чем обычные; в магазинах уже можно купить «умные» приборы, которые автоматически отключаются, если замечают, что про них давно забыли. В домах сегодня все чаще устанавливают инфракрасные датчики движения, которые срабатывают и автоматически зажигают свет, когда ты входишь в помещение, и гасят его, когда ты выходишь. Экономить электричество помогают специальные светорегуляторы – диммеры. Эти устройства устанавливаются вместо обычного выключателя и регулируют яркость ламп. Например, если ты слушаешь музыку, и тебе не нужно яркое освещение в комнате, то ты можешь повернуть ручку диммера и «притушить» свет.

Известно, что нагрузка на электрические сети в течение суток распределяется неравномерно. Утром, когда начинают работать предприятия, и вечером, когда люди возвращаются домой с работы, уровень потребляемой электроэнергии увеличивается в несколько раз, а ночью резко падает. Сэкономить энергию можно, если хотя бы часть бытовых приборов – например, стиральную или посудомоечную машину – включать поздно вечером.

**Текст 3**

**Практические советы по экономии электроэнергии**

Не включай свет, если в помещении достаточно светло. Выключая свет, ты сможешь сократить потребление электроэнергии.

Чаще мой окна. Грязные окна пропускают на 30% меньше света, а значит, приходится включать искусственное освещение. Не забывай мыть осветительные приборы. Если тщательно очистить от пыли абажуры и отражатели ламп, света станет намного больше.

Вместо обычных лампочек используй энергосберегающие, это снизит потребление энергии в 2 раза.

Не оставляй в розетке зарядное устройство для мобильного телефона. Даже если оно не подключено к телефону, оно все равно потребляет электроэнергию. Другие бытовые приборы тоже не стоит оставлять в режиме ожидания, они потребляют электричество. Телевизор, музыкальный центр, компьютер лучше выключать кнопкой на самом приборе или вынув вилку из розетки.

Если у тебя электроплита, используй для экономии электроэнергии кастрюли и сковородки, дно которых соответствует размеру конфорки или чуть превосходит ее. Посуда с искривленным дном увеличивает расход энергии на 50%.

При стирке в стиральной машине старайся не превышать нормы максимальной загрузки белья и избегать неполной загрузки: перерасход электроэнергии в этом случае может составить 10–15%.

Холодильник будет рационально использовать энергию, если стоит в прохладном месте. Он ни в коем случае не должен соседствовать с плитой. Чаще размораживай морозилку: толстый слой льда в ней увеличивает потребление электроэнергии.

Простые действия помогут сэкономить ценные природные ресурсы и сократить выброс вредных веществ в атмосферу.