***«Викторина «Энергосбережение – не экономия, а умное потребление!»***

*Вопрос 1*

У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии за месяц больше, чем у других?

1. Компьютер

2. Холодильник

3. Телевизор

4. стиральная машина

*Ответ:* *В среднестатистической семье больше всего энергии расходует****холодильник****. Этот бытовой прибор работает непрерывно. Тем не менее, есть ряд мер, которые помогут значительно сократить энергопотребление. Не ставьте холодильник близко к радиаторам отопления, вплотную к стене. Чем ниже температура теплообменника, расположенного на задней стенке холодильника, тем реже он включается. Регулярно размораживайте холодильник. Не ставьте в холодильник горячие или теплые продукты.*

*Вопрос 2*

Главным с точки зрения энергоэффективности при покупке автомобиля для вас должен стать вопрос:

1. В каком году произведен автомобиль?
2. На каком топливе работает автомобиль?
3. Какова марка автомобиля?
4. Сколько топлива потребляет автомобиль?

*Ответ: При сгорании одного литра бензина вырабатывается два с половиной килограмма углекислоты. Главным при покупке автомобиля для вас должен стать вопрос:****«Сколько топлива он потребляет»?****В настоящее время на рынке присутствуют автомашины, потребляющие 4 литра бензина на 100 км и менее.*

*Вопрос 3*

Примерно 40% потерь тепла в домах происходит через:

1. Вентиляцию
2. Дверные щели
3. Окна
4. Стены

*Ответ:* *По оценкам специалистов, 40 % потерь тепла происходит через* ***окна****. Их дополнительная тепловая изоляция или замена на современные стеклопакеты может повысить температуру в помещении на 4-5°С, что позволит сократить затраты на дополнительное отопление. Чтобы привести окна в порядок, не обязательно устанавливать дорогостоящие стеклопакеты.*

*Вопрос 4*

Какая лампа наиболее энергоэффективная?

1. Светодиодная
2. Лампа накаливания
3. Люминисцентная
4. Паяльная
5. Керосиновая

*Ответ: Наиболее энергоэффективной является****светодиодная****лампа. Преимущества перед другими типами ламп: длительный срок службы, экономичное использование электроэнергии, безопасность использования, незначительное тепловыделение.*

*Вопрос 5*

Сколько процентов электроэнергии используется впустую, если зарядное устройство для сотового телефона оставлять включенным в сеть?

1. 0 %
2. 65 %
3. 95%

*Ответ: Выключение из сети телевизора, видеомагнитофона, музыкального центра позволит снизить потребление электроэнергии в среднем до 300 кВт/ч в год. Зарядное устройство для мобильного телефона, оставленное включенным в розетку, нагревается, даже если телефон к нему не подключен. Это происходит потому, что устройство все равно потребляет электричество.****95%****энергии используется впустую, когда зарядное устройство подключено к розетке постоянно.*

*Вопрос 6*

Какие виды электросчетчиков выгоднее использовать в быту?

1. однотарифные
2. двухтарифные
3. трехтарифные

*Ответ: Функциональные возможности современных электронных счетчиков позволяют вести учет электроэнергии по зонам суток и даже по временам года. Энергетическая комиссия раздела сутки на две тарифные зоны – день (с 7.00 до 23.00) и ночь (с 23.00 до 7.00) – и установили для каждой отдельный тариф. При этом ночной тариф значительно ниже дневного, что дает возможность населению сократить расходы на оплату электроэнергии.*

*Вопрос 7*

Сколько процентов солнечного света поглощают грязные окна?

1. 30 %
2. 40%
3. 50%

*Ответ: Запыленные стёкла могут поглощать до****30%****света. Содержите их в надлежащей чистоте!*

*Вопрос 8*

Накипь в электрочайнике увеличивает расход электроэнергии:

1. на 10%
2. на 20%
3. на 30%

*Ответ: Накипь образуется в результате многократного нагревания и кипячения воды и обладает малой теплопроводностью, поэтому вода в посуде с накипью нагревается медленно. В результате - потери энергии составляют****20%****.*

*Вопрос 9*

Заполненный мешок для сбора пыли в пылесосе дает увеличение расхода электроэнергии:

1. на 20%
2. на 40%
3. на 30%

*Ответ: При использовании пылесоса на треть заполненный мешок для сбора пыли ухудшает всасывание на****40%****, соответственно, на эту же величину возрастает расход потребления электроэнергии.*

*Вопрос 10*

Во сколько раз энергосберегающие лампы могут снизить энергопотребление в квартире:

1. в 1,5 раза
2. в 2 раза
3. в 3 раза

*Ответ: Замена ламп накаливания на современные энергосберегающие лампы, в среднем, может снизить потребление электроэнергии в квартире в****2 раза****! Затраты на их приобретение окупаются менее чем за год.*