

Тип 1

«Вопрос -
ответ»

Вопрос 1. У какого бытового прибора среднестатистический расход электроэнергии за месяц больше, чем у других?

- 1.** Компьютер
- 2.** Холодильник
- 3.** Телевизор
- 4.** Стиральная машина

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?

Вопрос 3. Примерно 40% потерь тепла в домах происходит через:

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

Вопрос 4. Какая лампа наиболее энергоэффективная?

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

Вопрос 5. Сколько процентов электроэнергии используется впустую, если зарядное устройство для сотового телефона оставлять включенным в сеть?

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

Тур 2

«Человек и природа»

1. Она бывает разноцветной, и её очень трудно сломать. Предметы из неё очень лёгкие. У вас много игрушек из неё. Если её поджечь, то появляется много дыма, который плохо влияет на здоровье ...

2. Ёё изобрели китайцы. Она хорошо горит. Ёё получают из дерева. Ёё остаётся много в классах после уроков. На ней пишут и рисуют...

3. Его делают из песка. Ваши родители собирали и сдавали его за деньги в пункты приёма. Чаще всего оно прозрачное, легко разбивается при падении. Брошенное в лесу, оно может быть источником пожара...

4. Всегда чёрного цвета. Её много в городах, где есть заводы и фабрики. Она очень вредна. С ней борются трубочисты. Её много при горении...

Тур 3

«Народная
мудрость»

Не деньги богатство

не скупость.

Через край не лей

тот не сбережет и миллиона.

Что сегодня сбережешь

добра пожалей.

Кто не умеет грош сберечь,

бережливость да разум.

Бережливость

завтра пригодится.

Тур 4

«Мыслители»

Допишите предложение так, чтобы в нем был совет по энергосбережению.

«Сажайте деревья у дома! Деревья вокруг здания способствуют.....».

«Старайтесь покупать напитки в стеклянных бутылках, которые можно».

«Не выбрасывайте старые книги и игрушки! Они могут.....».

Тур 5

«Математический»

Задача № 1.

Подсчитай, сколько воды использует 1 человек за 1 день, если он тратит на мытьё рук - 8 литров, чистку зубов - 6 литров, стирку - 70 литров, смывание унитаза - 15 литров.

Задача №2

Если 1 ученик соберёт 60 кг макулатуры, он сэкономит от вырубки 1 дерево. Сколько деревьев сможет сэкономить класс из 20 человек. Если каждый ученик соберёт по 90 кг макулатуры.

Задача №3

На складе было 240 т угля. Для отопления школы отпущено 3 т угля. 1 т угля стоит 25 р. Сколько денег государство потратило на отопление школы?

Задача №4

Вычисли сумму оплаты за квартиру, если: квартплата - 21 р, отопление - 17 р, вода - 4 р, газ - 19 р, вывоз мусора - 1 р, телефон/интернет -23 р.

Тур 6

«Ребусы»

Тур 7

«Логика»

**Горело 5 свечей,
две погасли.
Сколько свечей
осталось?**



**Три лампочки
горели 246 часов.
Сколько часов
горела каждая
лампочка?**



Есть две изолированные друг от друга комнаты. В одной находятся 3 лампочки, в другой - три выключателя. Вы стоите в комнате с выключателями и можете перейти в комнату с лампочками лишь один раз. Необходимо определить, какая лампочка включается каким выключателем.

Включить выключатель 1 и 2, через некоторое время погасить второй выключатель, зайти в комнату с лампочками, та что горит - 1, та что теплая - 2, та что не горит - 3.



Тип 8

«Старое -
НОВОЕ»

Старинные
предметы

Современные
электроприборы

Утюг -

Метла -

Сковорода -

Самовар -

Ступка -

Бигуди -

Печь -

Свеча -

Тур 9

«Четвертый
лишний»

1. Костёр - спичка - электрическая лампа - сапог.

2. Ручей - водопроводный кран - озеро - река.

3. Стиральная машина - веник - холодильник - пылесос.

4. Умывание - купание - стирка белья - чихание.

5. Ток - электрическая лампа - керосиновая лампа - свеча.

Typ 10



Весёлые вопросы:

Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается...

Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно...

Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается...

Говорил учитель Ире, что два больше, чем...

Меньше в десять раз, чем метр, всем известно...

Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно ...

У меня собачка есть, у нее хвостов аж...

У доски ты говори, что концов у палки...

Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит...

На уроках будешь спать, за ответ получишь...

Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -...

Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего...

