

1. Экологическая игра «Чистый лес», созданная в среде программирования Scratch.

Выполнил Яценко Иван Николаевич

Ссылка на игру «Чистый лес»:

- на сайте <http://scratch.mit.edu>.

Ссылка <https://scratch.mit.edu/projects/630271108/>

- на платформе GitHub Pages.

Ссылка https://natayanov.github.io/Scratch/clear_forest.html



2. Компьютерная игра «Помоги домовёнку Эконому», созданная в среде программирования Scratch.

Выполнила Григорович Валерия Евгеньевна

- Игра размещена на платформе GitHub Pages .

Ссылка на игру «Помоги домовёнку Эконому»:

<https://natayanov.github.io/Scratch/domovenok.html>



3. Мультфильм «Приключения пластиковой бутылки» создан творческой группой учащихся 3 «Б» класса (Григорович Валерия, Унучек Глеб, Яценко Иван, Овсянников Матвей).

Мультфильм создан в среде программирования Scratch.

Мультфильм размещён на платформе GitHub Pages .

Ссылка https://natayanov.github.io/Scratch/plastic_bottle.html



4. [Игры и конкурсы](#)

5. Игра «Кубик Берегоши»

Цель игры: воспитание основ энергосбережения

Правила игры:

Учащиеся подбрасывают кубик и выполняют задание, которое соответствует определённому числу. За каждое правильно и быстро выполненное задание дети получают звезду. Ученик, набравший наибольшее количество звёзд, назван самым бережливым.

Оборудование: кубик, на гранях которого нарисовано определённое количество лампочек (от 1 до 6)

Задания (можно варьировать на усмотрение учителя)

Набор заданий 1

1. Вычеркни лишнее слово:
 - а) электродрель, пылесос, стиральная машина, батарея, электромиксер.
 - б) телевизор, видеоманитофон, тостер, компьютер, костёр, электрочайник.

2. 1 кВт•ч стоит 1,70 рублей

Сколько будет стоить:

10 кВт•ч ? 20 кВт ч?

3. Пользуясь таблицей, подсчитай годовые затраты семьи на освещение, если в квартире 7 лампочек, потребляющих 60 Вт•ч энергии, а 1 кВт•ч стоит 1, 70 рублей.

4. Сколько денег потратит на квартплату семья Ивановых, если отопление 23 рубля, подогрев воды 12 рублей, лифт 5 рублей, радио и телевизионная антенна 7 рублей и было использовано 150 кВт•ч электроэнергии. 1 кВт•ч = 1,70 рублей.
5. Один человек расходует для мытья рук 5 л воды ежедневно. Сколько литров воды «утечёт» в Вилейке за 30 дней, если в городе 28 тысяч человек?
6. Семья Ивановых заплатила 34 рубля за 200 кВт•ч электроэнергии. В течение месяца холодильник затрачивает 40 кВт•ч. Сколько денег было затрачено на остальные электроприборы?

Набор заданий 2

1. Вычисли сумму оплаты за квартиру, если:
Квартплата 43 руб.
Отопление 23 руб.
Вода 18 руб.
Горячая вода 26 руб.
Газ 2 руб.
Вывоз мусора 2 руб.
Лифт 4 руб.
2. 1 кВт•ч стоит 1,70 руб. Вычисли сумму оплаты за свет, если израсходовано:
150 кВт•ч
190 кВт•ч
3. Температура в комнате 18 °С. При заклеенных окнах она увеличивается на одну шестую часть. Какая температура станет в комнате, если мы утеплим окно?
4. Из неисправного крана в течение суток вытекает 400 л воды. Сколько десятилитровых вёдер вытекает из этого крана за 30 дней?
5. По показаниям счётчика учёта расхода воды за месяц израсходовано 6800 л воды, стоимость одного литра 0,50 рублей. На сколько больше оплатил бы жилец, если норма расхода воды 9000 л воды в месяц?

6. На складе было 240 т угля. Для отопления школы было отпущено $\frac{3}{8}$ этого угля. 1 тонна угля стоит 250 рублей. Сколько рублей истратило государство на отопление школы?

Набор заданий 3

1. В однокомнатной квартире 7 лампочек. Пользуясь таблицей, определи, сколько денег будет сэкономлено, если вместо лампы накаливания 60 ватт использовать энергосберегающую лампу 9-11 ватт? 1кВт•ч стоит 1,70 рублей.
2. Подсчитай годовые затраты семьи на электроэнергию, если 1кВт•ч стоит 1,70 рубля, а семья за год расходует 2640 кВт•ч.
3. Пять человек расходуют 3 м³ газа ежедневно. Сколько газа используется в Витебске за неделю, если в городе 380 тыс. человек?
4. 1 кВт•ч стоит 1,70 рубля. Сколько будет стоить:

$$200 \text{ кВт}\cdot\text{ч} = 74 \text{ кВт}\cdot\text{ч} =$$

$$65 \text{ кВт}\cdot\text{ч} = 150 \text{ кВт}\cdot\text{ч} =$$

5. В актовом зале 150 стульев. Сколько денег можно сэкономить, если цена одного стула 58 рублей, а школьники сохраняют мебель в целости, и не надо будет покупать новую?
6. Пять человек расходуют 3 м³ газа ежедневно. Сколько газа используется в Минске за неделю, если в городе 2000000 человек?

Набор заданий 4

Отгадайте загадки.

1. Под окошком гармонь

Горяча как огонь.

2. Пройдусь слегка горячим я,

И гладкой станет простыня.

3. Горит не жжёт, висит и свет даёт.

4. В нашей кухне целый год

Дед Мороз в шкафу живёт.

5.Он охотно ПЫЛЬ вдыхает,

Не боится, не чихает.

6.Чудо – ящик: в нём окно.

В том окошечке – кино