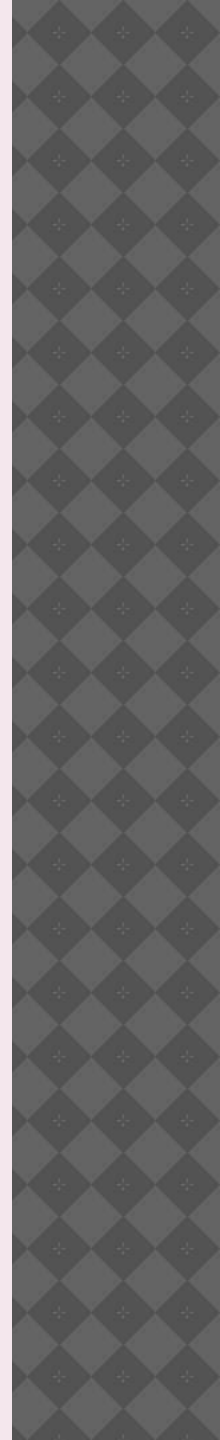


УРОК-ПРАКТИКУМ

- Некоторые экологические проблемы села вокруг маленькой школы (5-й класс)

ВЕСЕЛАЯ РАЗМИНКА



1. Какие числа употребляются при счете?

природные

искусственные

натуральные

математические

2. Какими бывают
современные фотоаппараты?

числовые

цифровые

формульные

дробные

3. Что выкидывает человек,
совершая странный поступок?

цифру

число

формулу

номер

4. Как начинается фраза из
песенки “...- ЭТО ВСЕМ
ИЗВЕСТНО В ЦЕЛОМ МИРЕ!”?
Пятью пять – двадцать пять
Шестью шесть – тридцать шесть
Дважды два – четыре
Трижды три - девять

5. Почему вредны сотовые телефоны?

Отвлекают на уроках

Сердят учителей

Создают вредные излучения

Приводят к игромании

6. Что такое “Гринпис”?

Независимая международная
организация по охране окружающей
среды

Детская спортивная организация

Одна из команд КВН

Детская игра

ДЕВИЗ УРОКА

- Слова писателя Б. Васильева “Мне необходимо разобраться самому, а чтобы разобраться самому, надо думать сообща”.

РЕБУС (ЗАДАЧА)

- ⊙ В школе за день остается около 4,97 кг. бумаги.
- ⊙ Сколько бумаги выбрасывается учениками школы за один год, если в школе 61 учащийся и в учебном году 204 дня? Сколько деревьев мы можем сохранить, если одна тонна макулатуры спасает от вырубки 12-14 взрослых деревьев?

Классы	Количество учащихся	Мусор за один день,кг	Мусор за год, кг
1,3	10	0,8	163,2
2,4	8	0,65	132,6
5	6	0,5	102
6	6	0,5	102
7	8	0,65	132,6
8	9	0,74	150,96
9	5	0,4	81,6
10	4	0,33	67,32
11	5	0,4	81,6
По школе	61	4,97	1013,88

1. Сколько кг. бумаги (мусора) приходится на одного ученика?

2. Сколько кг. бумаги (мусора) выбрасывает в год наша школа?

1. 0,08 кг. бумаги (мусора)
приходится на одного ученика

2. 1013,88 кг. бумаги (мусора)
выбрасывает в год наша
школа

Если бы мы сдали эту бумагу в макулатуру, то спасли бы от вырубки, сколько взрослых деревьев ?

Если бы мы сдали эту бумагу в макулатуру, то спасли бы от вырубки , 13-15 взрослых деревьев

- Сколько бумаги выбрасывается школьниками района за один день?
- Сколько бумаги выбрасывается школьниками района за один год?
- Сколько взрослых деревьев могут спасти все школьники района за год?

- 168,56 кг. бумаги выбрасывается школьниками района за один день
- 34386,24 кг. бумаги выбрасывается школьниками района за один год
- 415-480 взрослых деревьев могут спасти все школьники района за год

ЗАДАЧА

- Сколько мусора выбрасывается жителями села Усман-Ташлы , если в селе проживает 602 жителя?
Количество мусора на одного жителя за один день составляет 1,25 кг

Сколько кг. мусора выбрасывается в селе за один день? (пропорция)

Количество (кг.) мусора
выбрасывается за один год

Определите объем мусора по

формуле $V = \rho * M$,

где V – объем ,куб м,

M - масса мусора , кг,

ρ - плотность, $\rho = 0.25$ кг/куб м.

Определи объем мусора за один день.

Определи объем мусора за год.

С.УСМАН-ТАШЛЫ

Количество мусора на одного жителя за один год 457,5 кг

Общее количество мусора выбрасывается за один день 752,5 кг (602 чел.)

Количество мусора выбрасывается за один год 275415кг= 275,415тонн (602 чел.)

Объем мусора за один день
188.125 куб м.

Объем мусора за год
68853,75 куб м.

ВЫВОД

- Леса – это легкие нашей планеты, а чтобы их спасти, надо быть на своей земле разумным ХОЗЯИНОМ.

Вывод:

Мусор должен вывозиться
туда,
где он меньше причинит зла
человеку и природе.