

ЧЕЛОВЕКА НЕ МОЖЕТ НЕ ЗАНИМАТЬ
ПРИРОДА. ОН СВЯЗАН С НЕЙ, ОН СЫН ЕЁ.
(И.С. ТУРГЕНЕВ.)

Экология родного села



- ▣ работа ученика 4 класса
МБОУ «Ширингинская
СОШ» Ночёвкина
Даниила
- ▣ Руководитель: учитель
начальных классов
Чимитдоржиева Д.С.



ЦЕЛЬ МОЕЙ РАБОТЫ

- Рассмотреть, как одна семья может влиять на загрязнение окружающей среды.
- Как быстро все село может быть захламлено.
- Разработать конкретные мероприятия по очистке и охране окружающей среды.



**ПРЕДПОЛОЖИМ, ЧТО ОДНА СЕМЬЯ (ПУСТЬ В СЕМЬЕ ТРИ
ЧЕЛОВЕКА) КАЖДЫЙ ПРАЗДНИК ПОКУПАЕТ ПО ОДНОЙ
БУТЫЛКЕ МИНЕРАЛКИ И ЛИМОНАДА. ПОДСЧИТАЮ,
СКОЛЬКО ЗА ГОД ОДНОЙ СЕМЬЕЙ БУДЕТ УПОТРЕБЛЕНО
НАПИТКОВ**

Праздники:

1. Новый год.
2. Рождество.
3. Новый год по старому стилю.
4. Сагаалган
5. День Защитника Отечества.
6. Международный Женский день 8 марта
7. Пасха.
8. 1 Мая.
9. День Победы.
10. Сурхарбан
11. День независимости России.
12. День знаний.
13. День пожилых людей.
14. День примирения.
15. День Конституции.
16. День рождения папы.
17. День рождения мамы.
18. День рождения ребенка.

$$18 \cdot 2 = 36$$

**Итого: 36 бутылок в среднем
выбрасывается за год одной
семьёй.**



В СЕЛЕ ШИРИНГА 123 СЕМЬИ

Посчитаем, сколько бутылок
выбросят

за год жители села только за
праздничные дни:

$$36 \text{ бут.} \cdot 123 = 4428 \text{ бут.}$$

А за 10 лет:

$$4428 \text{ бут.} \cdot 10 = 44280 \text{ бут.}$$

А за 50 лет:

$$4428 \text{ бут.} \cdot 50 = 221400 \text{ бут.}$$



КАКУЮ ПЛОЩАДЬ ЗАЙМУТ 4428 БУТЫЛКИ, ЕСЛИ ИХ СЛОЖИТЬ В РЯД?

Диаметр одной пластиковой бутылки – 9 см.

Длина бутылки – 32 см.

Площадь, занимаемая **одной** бутылкой, –

$$9 \cdot 32 = 288 \text{ (кв. см)}$$

Площадь, занимаемая 4428 пластиковыми
бутылками:

$$288 \cdot 4428 = 1275264 \text{ (кв. см)} = 127,5264 \text{ (кв.м)}$$



КАКУЮ ПЛОЩАДЬ ЗАЙМУТ ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ ЗА 10 ЛЕТ, ЗА 50 ЛЕТ

Округлим площадь, занимаемую бутылками,
выброшенными семьями нашего села:

тогда

за 10 лет – $130 \times 10 = 1300$ кв.м.,

за 50 лет – $130 \times 50 = 6500$ кв.м.



**НА ЭТОЙ ПЛОЩАДИ МОЖНО
ПОСЕЯТЬ ПШЕНИЦУ, КУКУРУЗУ,
ГРЕЧИХУ, ПОДСОЛНЕЧНИК И ДРУГИЕ
С/Х КУЛЬТУРЫ.**



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗАДУМКА:

ИЗ **4428** БУТЫЛОК МОЖНО БЫЛО БЫ
ПОСТРОИТЬ ГАРАЖ РАЗМЕРОМ 4 X 5 X
2,1.

*БУТЫЛКИ СКЛАДЫВАТЬ В ОДИН РЯД
ВМЕСТО КИРПИЧЕЙ И ЗАЛИВАТЬ
ЦЕМЕНТОМ.*



МОИ РАССУЖДЕНИЯ.

Я хочу отметить, что я не ожидал такого результата. Цифры получились огромные. Бедная наша Природа...

А ведь семьи выбрасывают не только бутылки, но и бумагу, фантики из-под конфет, пакетики и разный другой мусор. А если сосчитать в килограммах тот мусор, который выбрасывает одна семья, всё село, весь город, все страны?! Хочется крикнуть: «Остановитесь! Ведь скоро не останется на земле чистого уголка».



МОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. В каждом городе построить заводы по переработке мусора.
2. В селах открыть пункты приема мусора и наладить его отвоз на заводы по переработке отходов быта.
3. Использовать отходы как строительный материал.
4. Изобрести такую посуду, которую можно было съесть вместе с содержимым и это не вредило бы нашему здоровью и природе.



ОБРАЩЕНИЕ К КАЖДОЙ СЕМЬЕ :

Давайте жить так, чтобы наша Земля была щедрой и прекрасной, чтобы на ней звонко журчали чистые ручьи, звенели голоса птиц, цвели чудесные цветы.

