



Исследовательский проект

« Охрана природы

ГЛАЗАМИ ЮНОГО МАТЕМАТИКА»

Руководитель проекта учитель математики
МОУ СОШ №2 Г. Петровска Саратовской области
Куринослова Елена Евгеньевна

Вспомни

Что такое **М** Площадь?

По какой формуле можно вычислить площадь прямоугольника?

$$V = a \cdot b$$

Назовите формулу для вычисления объёма квадрата.

$$V = a^2$$

В каких единицах измеряется площадь?

**Могут ли эти
знания
пригодиться нам
в
повседневной**

Проблема

- Вычислить, сколько нужно вырубить леса для того, чтобы издать один учебник "Математика" авт. Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, М: "Мнемозина", 2008, и сколько, чтобы издать тираж учебника?
- Посчитать, какая часть производимой бумаги будет потрачена впустую?

**На эти и другие вопросы
мы ответим,
работая над проектом**

**«Охрана природы глазами
юного математика»**

Группа теоретиков

**Создание вики-статей о
значении леса и бумаги
в нашей жизни**

Группа техников

**Вычисление площади
страницы учебника
и вычисление
количества деревьев, которые
нужны для изготовления 1 кг
бумаги и издания тиража
учебника**

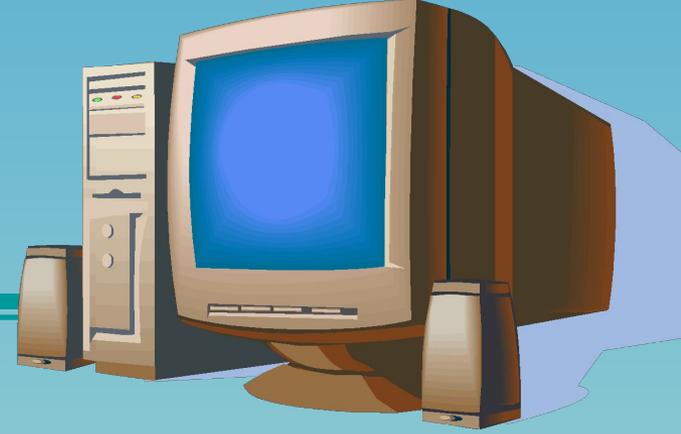
Группа практиков 1

**Работа над проблемой ,
сколько же бумаги
выбрасывается каждый
день
впустую в школах города**

Группа практиков2

**Попробовать из
макулатуры получить
бумагу в домашних
условиях, найдя
информацию в
Интернете**

Интернет- ресурсы



<http://www.km.ru> «Кирилл и Мефодий»

<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/index.htm> «В мире науки»

<http://www15.addr.com/~dscher/> Geometry in Motion

<http://www.kcn.ru/school/vestnik/n36.htm> Математическая
гостиная

<http://mathc.chat.ru/> Математический калейдоскоп