



Исследовательский проект

# « Охрана природы

---

## ГЛАЗАМИ ЮНОГО МАТЕМАТИКА»

Руководитель проекта учитель математики  
МОУ СОШ №2 Г. Петровска Саратовской области  
Куриосова 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**

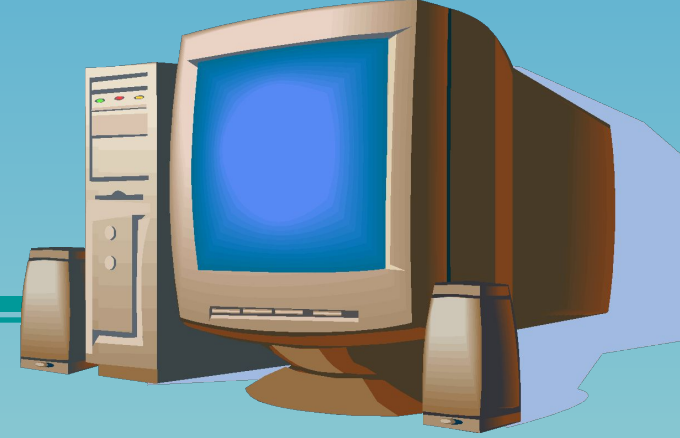


# Группа практиков2

---

**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