



Войди в лес другом

Черепанов Анатолий

Нечаев Михаил

ученики 3 б класса СОШ №5

Руководитель работы:

Кулькова ТН

учитель высшей

квалификационной

Категории

Научный консультант:

Виноградова Е П

КПН, доцент кафедры

АГТ и МОМ ОГТИ

Цель исследования:

Рассчитать количество деревьев, необходимые посадить каждому ученику весной вместо спиленных для производства бумаги, израсходованной одним учеником за 4 года обучения в начальной школе.

Объект исследования: лес

Предмет исследования:

дерево, как средство для получения бумаги

Гипотеза:

Если на производство бумаги нужно использовать древесину, то каждый человеку должен посадить не менее одного дерева



**Лес – друг рек, озёр и всех
обитателей населяющих их**

**Лесная подстилка пропускает сквозь себя талые
воды и непрерывно питает лесные ручьи и
речки чистой отфильтрованной водой**

Лес- друг воздуха



Такая концентрация газа поддерживается благодаря древесной растительности. За год 1 гектар леса в среднем вырабатывает 1 тонну кислорода и поглощает 2,5 тонны углекислого газа. В здоровом лесу ионизация воздуха в 3 раза выше, чем на открытом пространстве, а воздух всегда чистый

ЛЕС – ДРУГ ПОЛЕЙ



Лес служит преградой суховеям и пыльным бурям. Лес запасает влагу, так необходимую полям для богатого урожая.

Опытно-экспериментальная работа



1 дерево – 920 тетрадей.

Срубить дерево – 3 минуты,
а вырастить лес – 100 лет

Продолжительность жизни
деревьев:

Липа – 600 лет, бук – 400-
500 лет, сосна – 350 лет,
может дожить до 600 лет,
ель – 300-500 лет, берёза –
до 150 лет, тополь – до 200
лет, осинки и рябинки – до
100-150 лет.

Для одного ученика тратится бумаги за год:

*учебники – 2кг700 г

*тетради – 1кг300г

*на уроках изо и технологии - 2кг

*ксероксная бумага – 500г

*блокноты и разное – 3кг

Итого: израсходованная за год в 1 классе бумага весит
примерно 10 кг



НА 1 ТОННУ БУМАГИ ТРЕБУЕТСЯ 20 ДЕРЕВЬЕВ.

Тогда из 1 дерева сколько получится бумаги?

1 тонна = 1000 кг

$1000 \text{ кг} : 20 \text{ дер.} = 50 \text{ кг}$

Ответ: 50 кг бумаги получится из 1 дерева.

За 1 год я использую примерно 10 кг бумаги.

За 4 года я использую примерно 40 кг бумаги.

ЭТО ПОЧТИ ОДНО ДЕРЕВО.

Давайте будем беречь лес все вместе
и каждый в отдельности!





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

