

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
Восходовская основная школа



# Влияние экологических факторов среды на здоровье «Дарим цветы - дарим здоровье»

Социальный проект

Выполнила: Смирнова Дарья Павловна,  
обучающаяся 8 класса

Руководитель: Лялина Юлия Павловна,  
учитель географии



© EleNZ  
© TopTropicals.com



**Влияние  
экологических  
факторов среды на  
здоровье**

**«Дарим цветы –  
дарим здоровье»**

Социально-значимый проект

## Проблема:

В настоящее время заболеваемость детей вирусами гриппа и ОРЗ в образовательных организациях постоянно растет. В закрытых помещениях ощущается нехватка кислорода, что приводит к плохому кровоснабжению мозга, а значит к быстрой утомляемости.

В современном шумном, стремительном и загрязненном мире роль растений возросла многократно. Все растения выделяют фитонциды в целях самозащиты. Они губительно действуют на вирусы, бактерии, простейшие и некоторые многоклеточные организмы.

# Гипотеза

- Если растения содержат много фитонцидных свойств, то их можно использовать в оформлении помещений в образовательных организациях, для уничтожения микробов и бактерий и оздоравливать классные кабинеты.

## **Цель проекта:**

- Уменьшить заболеваемость детей детского сада «Ромашка» вирусными заболеваниями

## **Задачи:**

- Создать более комфортные условия для пребывания детей в детском садике «Ромашка»;
- Создать условия для приобщения детей к природе;
- Развивать у детей эстетическое восприятие окружающей среды

## План реализации проекта

- Изучить свойства фитонцидных растений, которые способны убивать патогенные микробы гриппа, ОРЗ;
- - Произвести экономическое обоснование;
- - Приобрести отростки и отводки фитонцидных растений у знакомых и родственников;
- - Высадить отростки и отводки;
- - В течении месяца ухаживать за растениями, провести подкормки под корень;
- - Сделать бирки указанием названия, рода и семейства растений;
- - Подготовить для малышей рассказ о значении выращенных растений;
- - Вручить растения детскому саду в подарок в день проведения в школе торжества «Последний звонок»;
- - Сделать анализ работы.

Администрация Варнавинского муниципального района  
Нижегородской области

Муниципальное  
бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение

Восходовский  
детский сад №15  
«Ромашка»

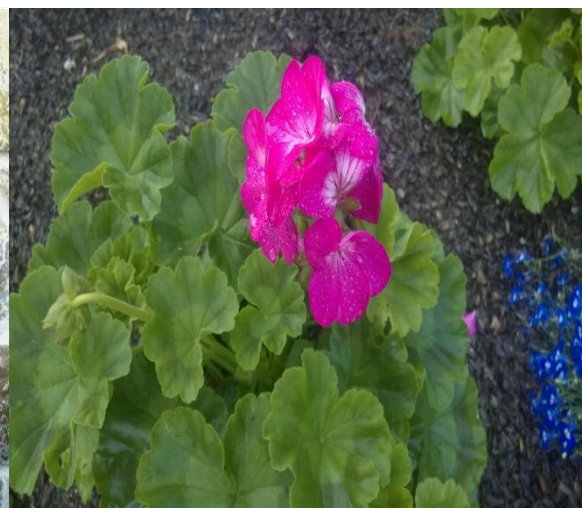
Историко-Сараев





# Подготовительный этап.

## Собрать отростки всех исследуемых растений.



## Социологическое исследование:

- Поможете ли Вы собрать сведения о фитонцидных растениях?
- Где найти такие растения?
- Как их размножить?
- Где и как приобрести цветочницы для растений?

# Экономическое обоснование (бюджет)

При выявлении проблемы проекта встал вопрос:

- Где взять деньги на цветочные горшки?

Мы решили их заработать!!!

- А как? – Сдать макулатуру.

В итоге мы выручили 800 рублей и на эти деньги купили 10 горшков по 80 рублей. Высадили отростки цветов, приобретенные у знакомых и родственников, и весной подарили детскому саду «Ромашка» на память 10 цветков в горшках.









## Экологическое обоснование

№ п/ п	Виды растений	Время гибели инфузорий (мин.)  Среднее значение	Фитонцидная активность растений, %
1.	Бегония тигровая	1 мин. 10 сек.	90
2.	Герань зональная	1 мин. 50 сек.	76,5
3.	Каланхое	2 мин.	50
4.	Крассула	2 мин.	50
5.	Эухарис	2 мин. 15 сек.	43









Помните, что «фитодизайн» - это не только использование растений для улучшения среды обитания в искусственных системах.

Озеленяйте помещения, в которых вы проводите большую часть времени, комнатными растениями, имеющими высокую фитонцидную активность, пусть вашими спутниками станут бегония тигровая, герань зональная, каланхоэ, толстянка, эухарис, традесканции, алоэ и фиалки, лимоны, араукарии и спатифиллумы.

**Будьте всегда здоровы, а в  
этом вам помогут  
комнатные растения!**

Спешите делать



**ДОБРО!**

*Спасибо за внимание!*

**Всего доброго!**

