



ОСВЕЖИТЕЛИ ВОЗДУХА-БЕЗОПАСНЫ ЛИ ОНИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.

**Работу выполнила Самбуева Юлия, ученица 4 «а»
класса МБОУ «Онохойская средняя
общеобразовательная школа №2»**

Объект исследования: вещества, входящие в состав выбранных освежителей воздуха разных марок, представленных в магазинах поселка.

Предмет исследования: влияние веществ, входящих в состав освежителей воздуха на живые организмы (комнатное растение-фиалка).



Цель проекта: Исследовать влияние освежителей воздуха на живые организмы и доказать их пользу или вред.

Задачи:

- 1. Исследовать состав освежителей воздуха
- 2. Выяснить, какой вред могут нанести человеку используемые освежители воздуха.
- 3. Опытным путем установить, вреден или нет промышленный освежитель воздуха.
- 4. Создать натуральные, безвредные освежители воздуха.

□

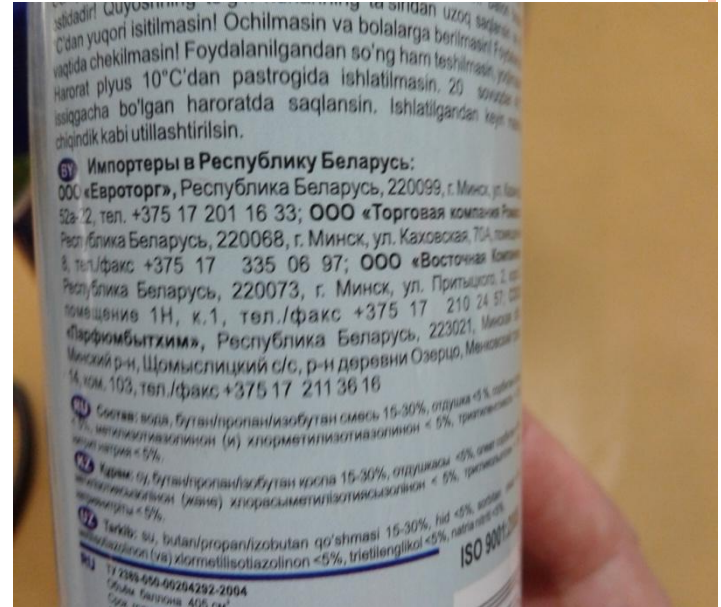


В МАГАЗИНЕ.



СОСТАВ ОСВЕЖИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА.

- вода,
- отдушка,
- изопропанол,
- бутан
- пропан и другое



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ!

□ Спреи

В их состав входят токсичные летучие вещества, легко проникающие в организм через легкие и даже кожу.

□ Аэрозоли

Химические вещества в аэрозолях вызывают сыпь, покраснение кожи, раздражение глаз.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ!

- **Отдушки**- вещества, придающие косметическим средствам приятный запах. Именно отдушки, чаще всего вызывают аллергическую реакцию кожи. **Изопропанол**— простейший спирт. Прозрачная, бесцветная жидкость с резким запахом и мягким горьким вкусом. При длительном воздействии вызывает головную боль, оказывает раздражающее воздействие на глаза и дыхательные пути.
- **Бутан** — бесцветный горючий газ, со специфическим запахом. В больших концентрациях ядовит, влияет на дыхательный аппарат. Дома, в любых других помещениях все эти вредные химические вещества с легкостью проникают в наш организм.



АНКЕТА

- 1. **Используете ли вы дома освежители воздуха?**
- 2. **Задумываетесь ли вы над вопросом безопасности для вашего здоровья при использовании освежителей воздуха?**
- 3. **Задумывались ли вы о том, что можно заменить используемые дома освежители воздуха, на натуральные?**
- 4. **Используете ли вы дома натуральные освежители воздуха?**



РЕЗУЛЬТАТ АНКЕТИРОВАНИЯ.

- ▣ В анкетировании приняли участие 29 человек.
- ▣ 1. Используют освежители воздуха- 21 человек.
- ▣ 2. О безопасности задумались – 7 человек.
- ▣ 3. О замене промышленных освежителей задумались-2 человека.
- ▣ 4. Используют натуральные освежители -2 семьи.



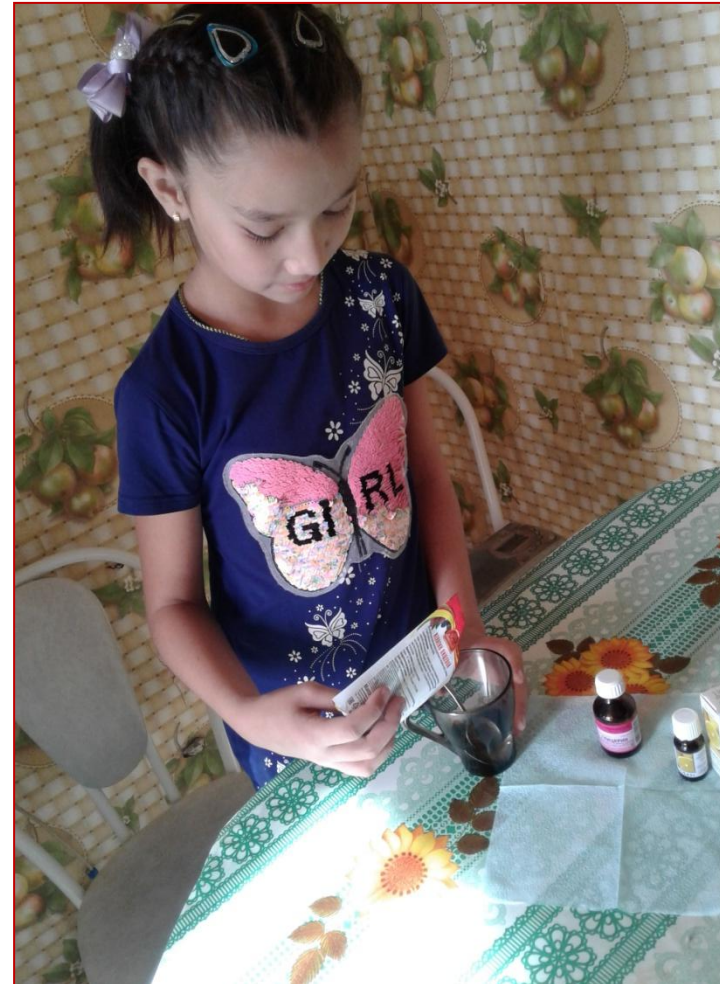
ЭКСПЕРИМЕНТ (ЦВЕТОК-ФИАЛКА)



КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ЭКСПЕРИМЕНТА



СОЗДАНИЕ НАТУРАЛЬНОГО АРОМАТИЗАТОРА



НАТУРАЛЬНЫЕ ОСВЕЖИТЕЛИ ДЛЯ ДОМА

- ▣ **Развести в стакане воды желатин и добавить туда ложку глицерина, чтобы ароматизатор не высох за пару дней. Последний этап – добавление нескольких капель любого эфирного масла, аромат которого вам нравится.**



НАТУРАЛЬНЫЙ ОСВЕЖИТЕЛЬ ДЛЯ ДОМА

- Необходимо выбрать свежий апельсин и воткнуть в него 10—15 штук сушеной гвоздики. На одну большую комнату хватит двух таких «ёжиков». Приятный аромат сохранится в течение пары недель**



ОСВЕЖИТЕЛЬ ВОЗДУХА ДЛЯ КУХНИ

- В обычный пульверизатор необходимо налить воду, смешанную с лимонным соком. Такой жидкостью можно обрызгать все поверхности на кухне.**



ОСВЕЖИТЕЛЬ ВОЗДУХА ДЛЯ ТУАЛЕТА

- ▣ В любой чистый флакон с распылителем наливаем кипяченую воду и добавляем по ложке уксуса и соды. Всё необходимо тщательно перемешать. *(Готовая смесь убирает неприятные запахи и обладает антибактериальным действием. Данное средство идеально подходит для тех, у кого аллергия.)*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЗАБОТЬТЕСЬ О СВОЁМ ЗДОРОВЬЕ!

