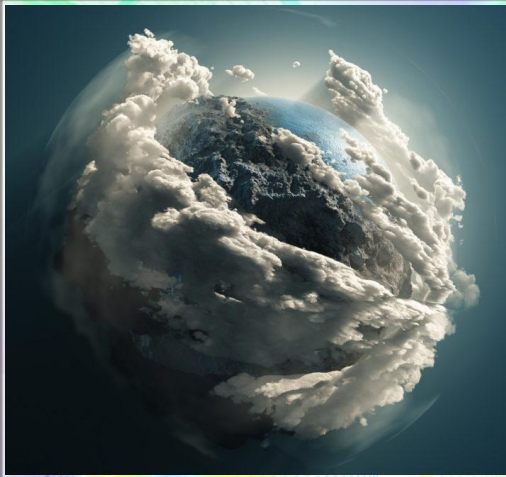


# Освіжувачі повітря. Їх вплив на стан здоров'я людини.



• Автор: Мафтейчук Вероніка,  
учениця 4 класу КГ №58

• Керівник: Вінтоняк Алла Василівна,  
вчитель початкових класів



# Мета роботи:

- привернути уваги дітей та дорослих до питань, що існують в екологічній сфері та поліпшення стану екологічної безпеки країни в цілому;
- знайти нешкідливі освіжувачі повітря, якими можна замінити ті, що ми купуємо в магазинах, і які несуть загрозу нашому здоров'ю.

# Завдання роботи:

- познайомити з історією виникнення освіжувачів повітря;
- з'ясувати, як вони шкодять здоров'ю людини;
- створити натуральні, нешкідливі освіжувачі повітря власноруч.

**Об'єкт дослідження:**

**Освіжувачі повітря**

**Предмет дослідження:**

**Вплив на стан здоров'я людини**

# Яскраві освіжувачі повітря на полицях магазинів приваблюють нас



# Різноманітність освіжувачів

## АЕРОЗОЛЬНІ



## повітря

## ГЕЛЕВІ



## ТВЕРДІ



## РІДКІ



## МІКРОСПРЕЇ

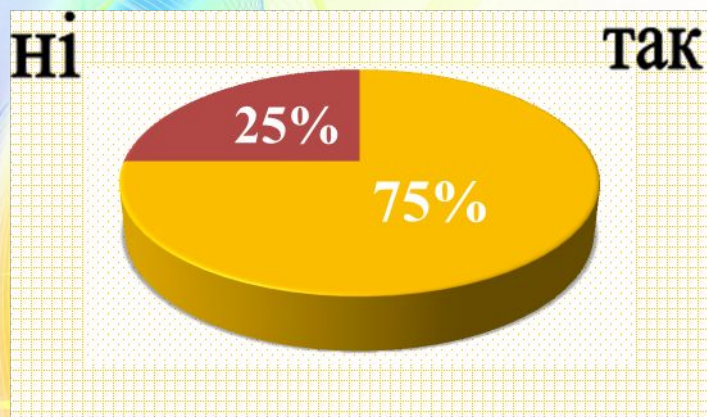


## АВТОМАТИЧНІ

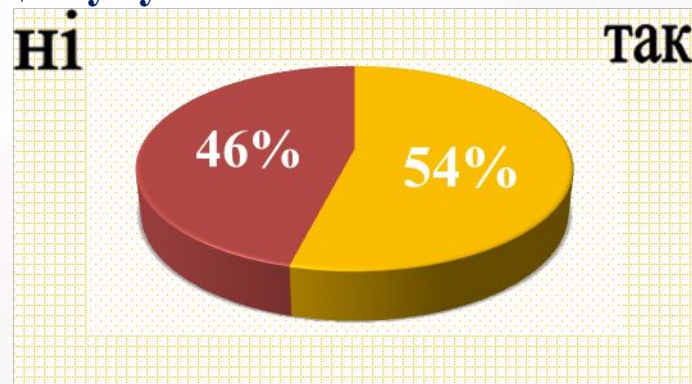


# Результати анкетування

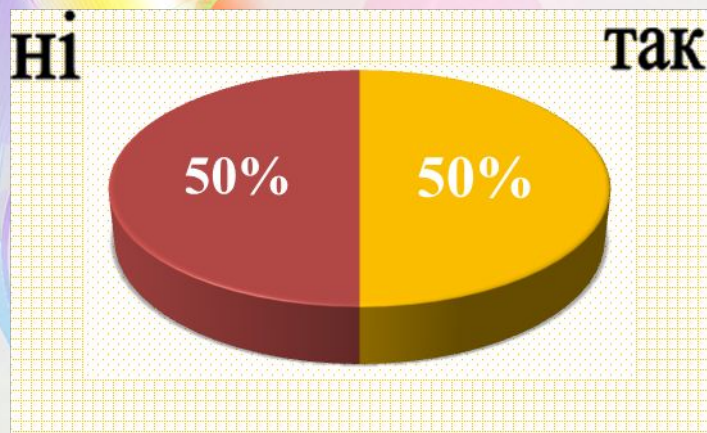
1. Чи використовуєте ви вдома освіжувачі повітря?



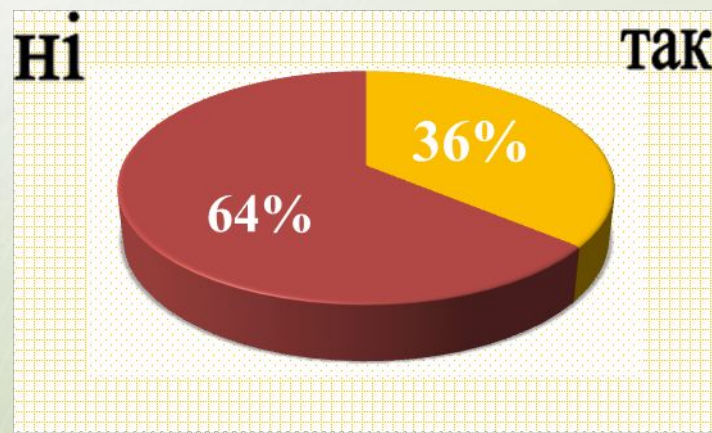
2. Чи безпечно для вашого здоров'я використання освіжувачів повітря, що купуєте в магазинах?



3. Чи замислювалися ви над тим, що можна замінити використовувані вами освіжувачі повітря на натуральні?



4. Чи використовуєте ви вдома натуральні освіжувачі повітря?



# Хімічні речовини, що входять до складу освіжувачів повітря:

**1** Леткі органічні сполуки

**2** Формальдегіди

**3** Ефір фталевої кислоти

**4** Алергени



# Симптоми та хвороби, що викликають хімічні речовини:

Легкі органічні сполуки

- подразнення очей, носа, горла;
- нудота;
- головний біль;
- пошкодження печінки, нирок, ЦНС

Формальдегіди

- подразнення очей, носа, горла;
- кашель;
- чхання;
- бронхіт
- запаморочення

Ефір фталевої кислоти

- зміни гормонального рівня;
- вроджені дефекти;
- репродуктивні патології

Алергени

- хронічна астма;
- хвороби легенів



# Висновки лікарів:

- Ризик захворювання онкологічними недугами зростає на 130 відсотків.
- Україна входить в десятку країн за частотою алергічних захворювань.
- Кожна десята дитина схильна до алергічних реакцій.

# Виготовлення натуральних ароматизаторів для дому

1. **Склад:** шкірка яблук і мандаринів, мускатний горіх і гвоздика



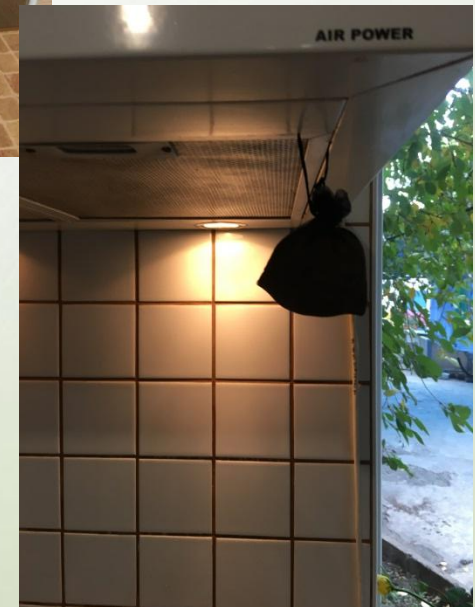
## 2. Склад: морська сіль і лавандова олія



### 3. Склад: сода, оцет і вода

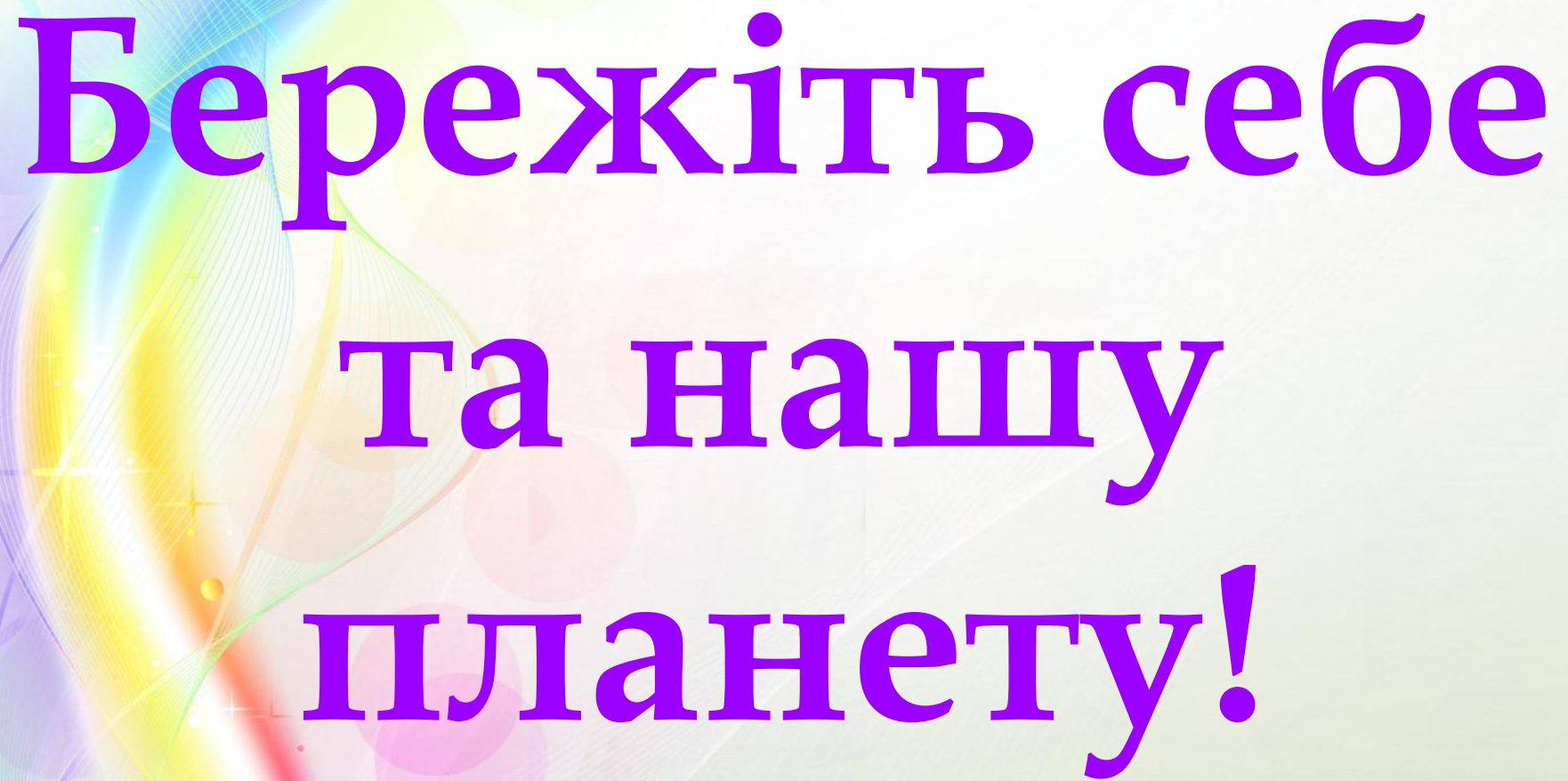


## 4. Склад: кава ( у мішечку над плитою)



# 5. Склад: мандарин і гвоздика



The background features a vibrant, abstract design with flowing lines in shades of blue, green, yellow, and pink. There are also soft, out-of-focus circular bokeh lights scattered across the scene, creating a dreamy and energetic atmosphere.

**Бережіть себе  
та нашу  
планету!**



**Дякую  
за увагу!**