

ГОО школа №48  
Приморского р-на  
Санкт-Петербурга.



Проект:  
«Экологический аспект  
продукции



**Работу выполнила:**  
**ученица 10-В класса,**  
**Козлова Лилия**

**Руководители проекта:**  
**Галкина Р.П. - география;**  
**Анисимова О.М.- учитель ИКТ.**

**2009 год.**

# На заводе «Кока-кола» в Санкт-Петербурге:



# Ассортимент компании Coca-Cola



# Ассортимент продукции Мултон и Аквавижион

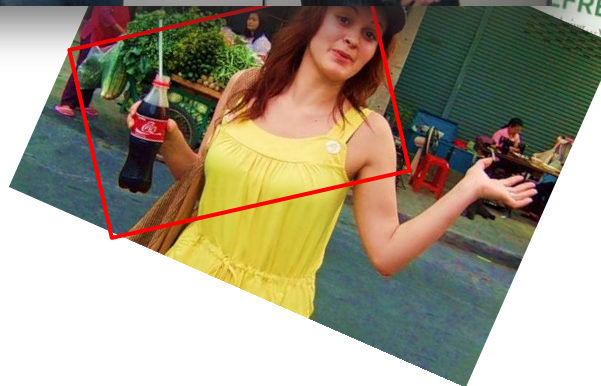


**История компании  
начинается  
С 8 мая 1886 года.**



Продажа продукции более чем в 200 странах мира

# Тема нашего исследования



# Что такое Соса - Cola ?

$H_2O$

$CO_2$

$H_3PO_4$

E 150

кофеин

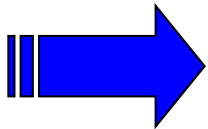
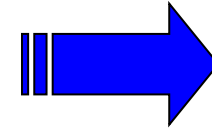
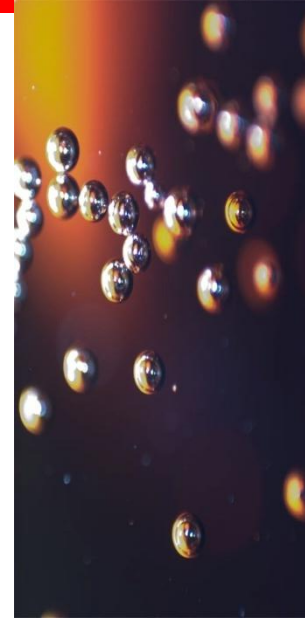
Жжёный  
Сахар

ароматизаторы



# Подробно о составе Соса – Cola ?

1.



- ✓ возбуждает желудочную секрецию;
- ✓ повышает кислотность желудочного сока;
- ✓ провоцирует метеоризм – обильное выделение газов.

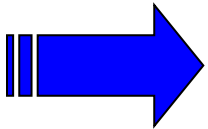
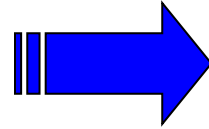
# Жжёный сахар

2.



+

E 150



- ✓ кожные заболевания;
- ✓ нарушения функции щитовидной железы;
- ✓ Расстройство пищеварения;

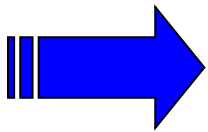
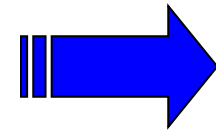
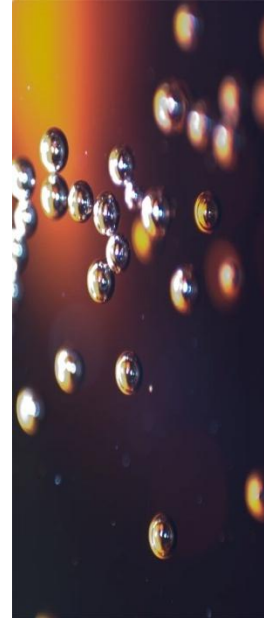


# Кофеин

3.



+

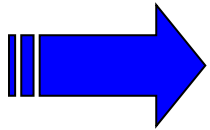
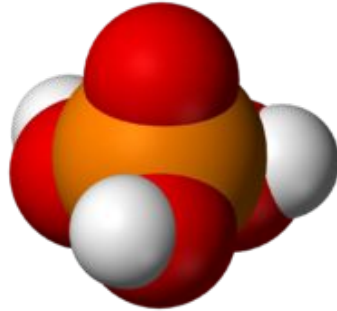


✓ Вызывает привыкание;

✓ Возбуждает центральную нервную систему

# Ортофосфорная Кислота

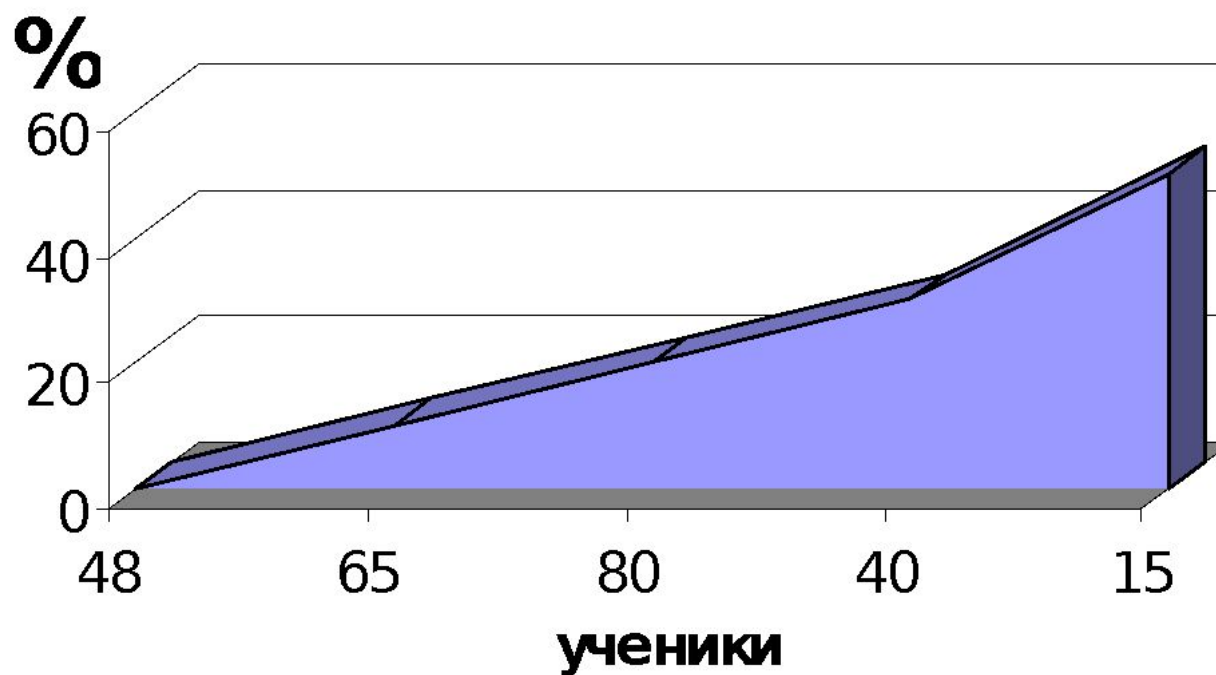
4.



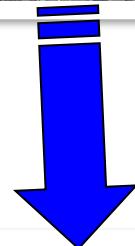
- ✓ Препятствует усвоению кальция и железа в организме
- ✓ Может приводить к ослаблению костной ткани, остеопорозам и мочекаменной болезни.
- ✓ Могут возникать побочные эффекты: жажда, сыпь на коже.

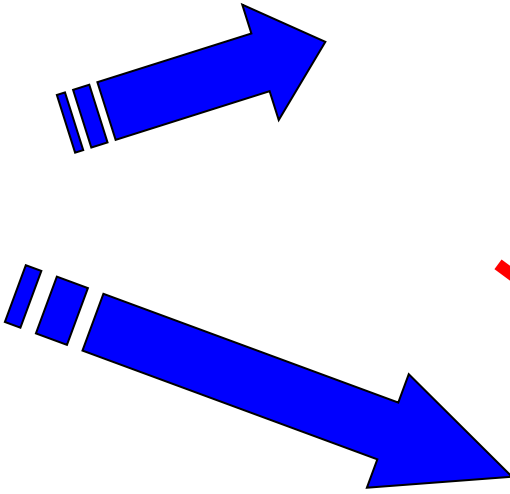
# Результаты опроса учащихся.

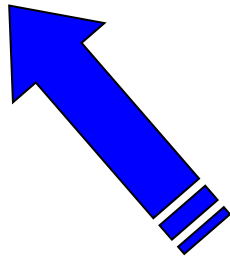
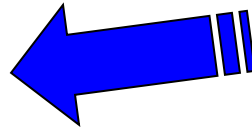
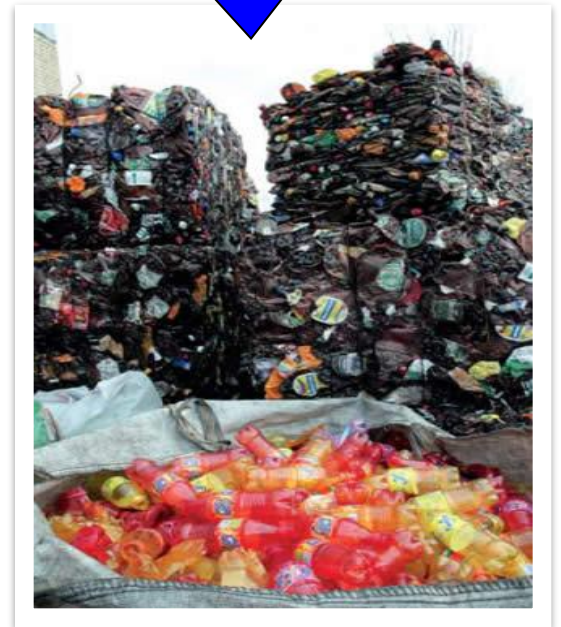
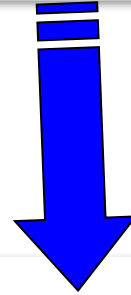
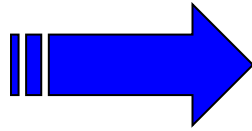
## Потребление лимонада от суточной нормы жидкости



# Утилизация тары







# Выводы:

- Свести к минимуму употребление сильногазированных напитков подросткам, так как они возбуждают нервные системы; Приводит к проблемам с пищеварительной системой;
- Приучить сортировать мусор как это делают в других странах, а в нашем городе так уже делают на Васильевском острове, где установили специальные контейнеры для разного типа мусора.

