Вред и польза «Кока-Колы»

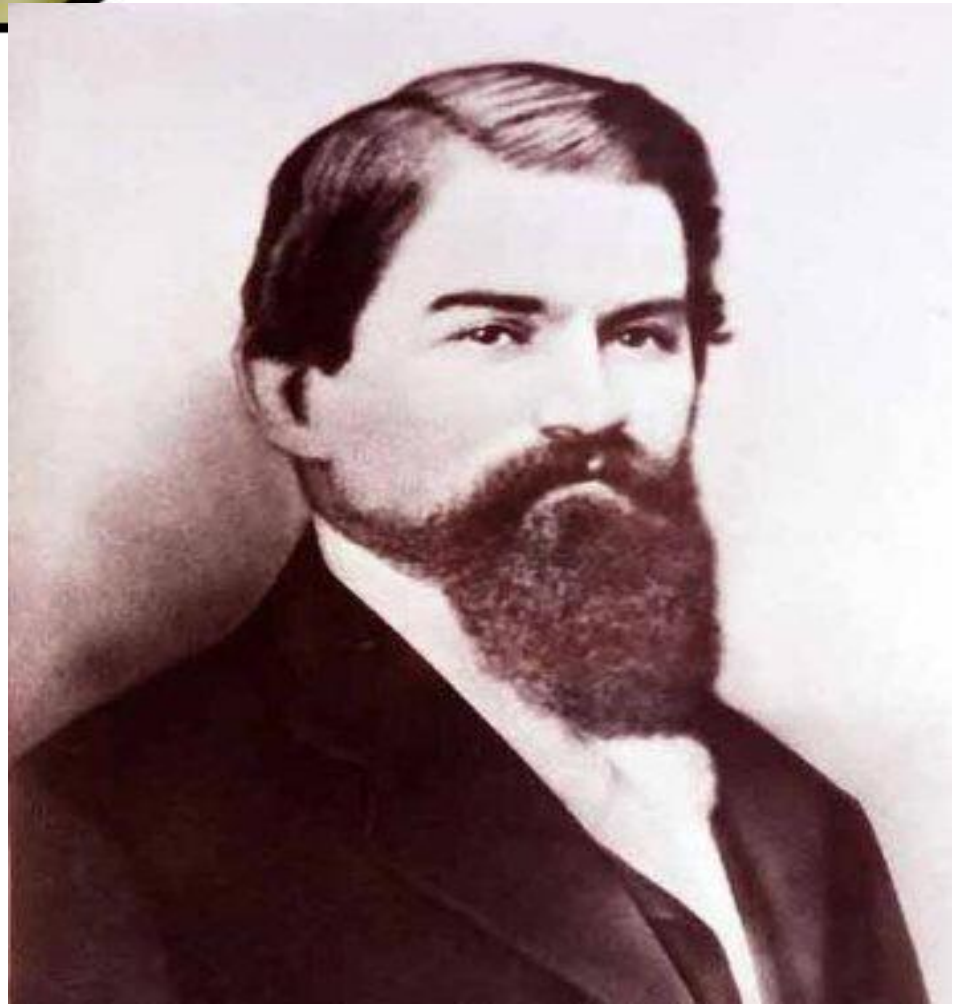
Проект опытно–экспериментальной деятельности

Старшая группа «Золотая рыбка»
Воспитатель: Мудрак Л.Е.

Растение кока

Африканский орех кола

Создатель Кока-Колы

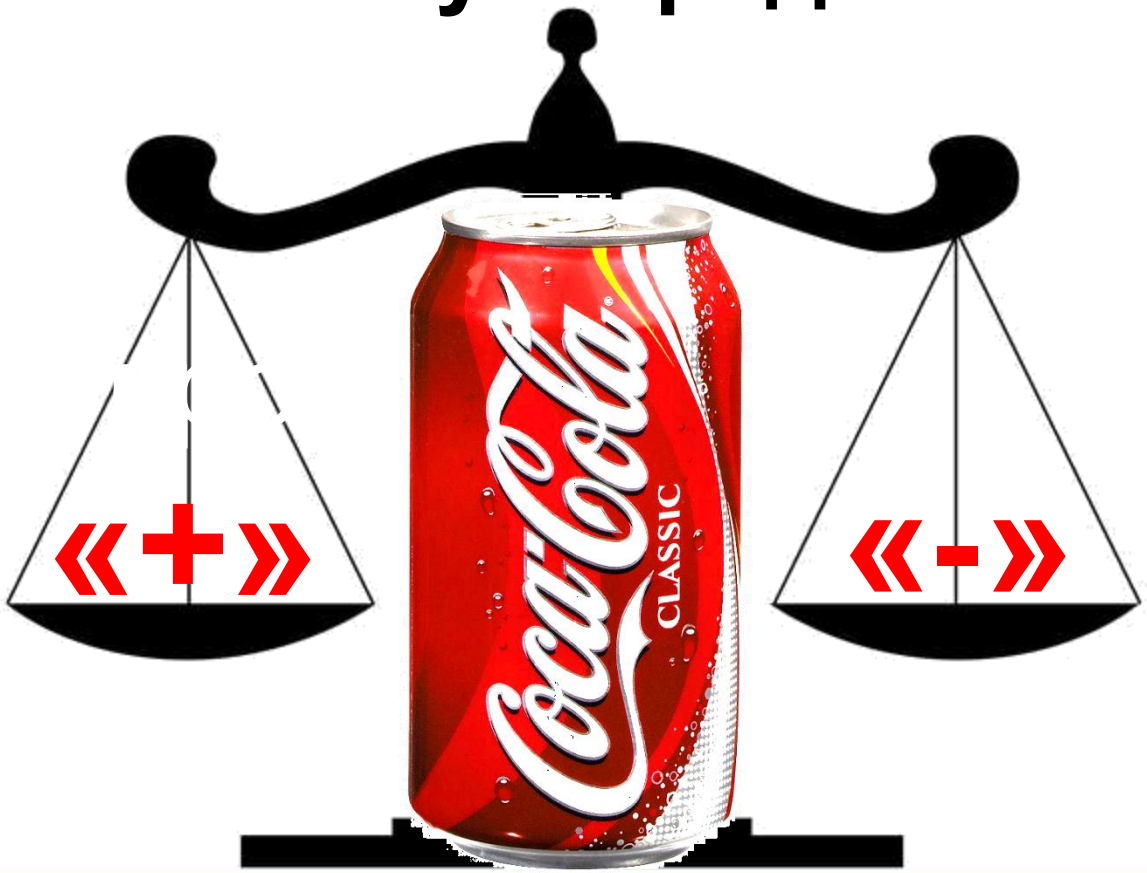


Джон Пембертон

Кока-Кола раньше продавалась в аптеках

Цель:

выяснить, что приносит «Кока-Кола» человеку – вред или пользу.



Задачи:

- изучить литературу по данной проблеме
- провести эксперименты, чтобы наглядно убедиться в том, какой вред и какую пользу приносит «Кока-Кола»;
- подвести итоги (выводы).

Гипотеза:

Если употреблять Кока-Колу часто и в больших количествах, то она наносит вред организму человека. Если Кока-Колу использовать для бытовых нужд, то она приносит пользу.

Методы:

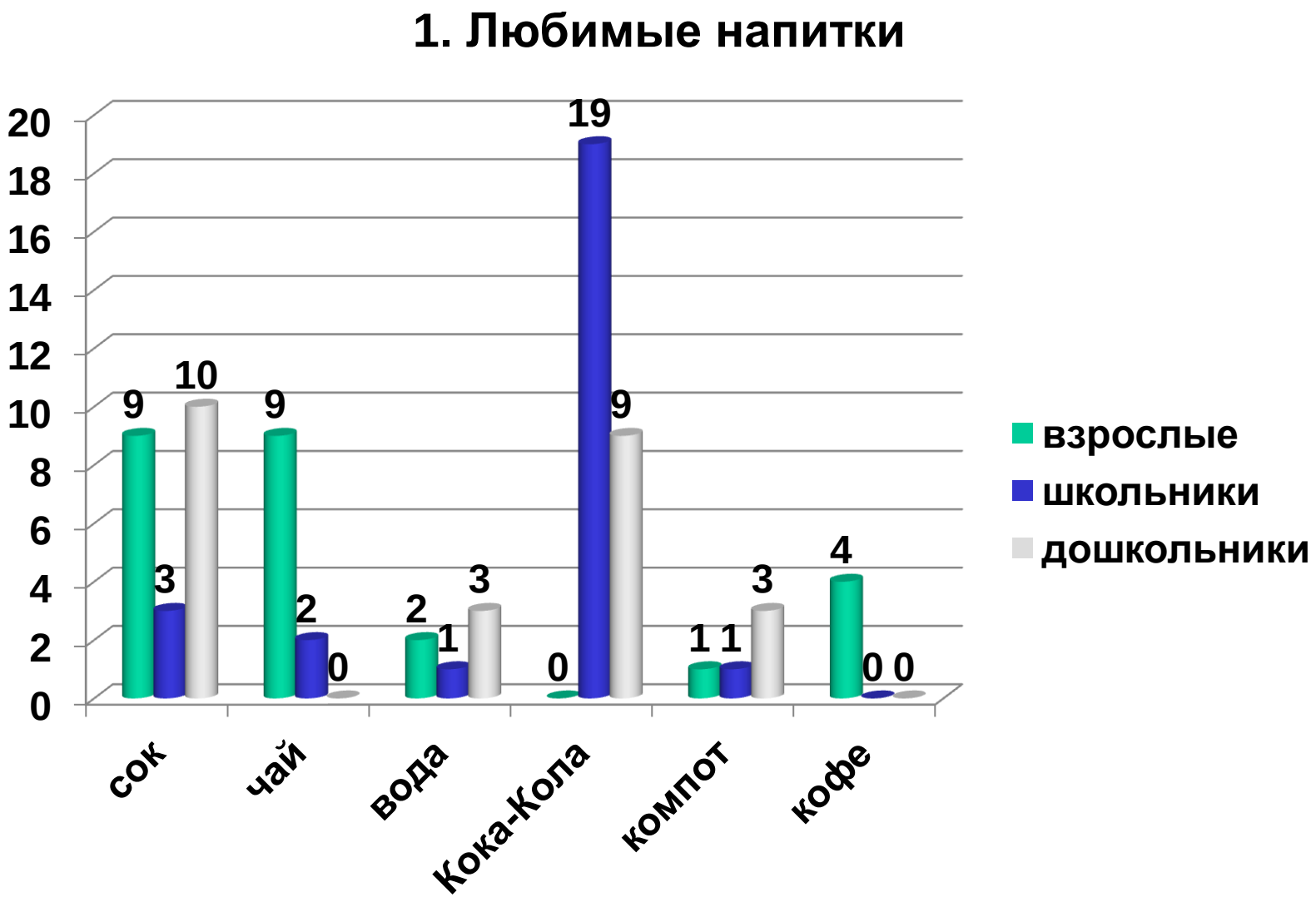
- наблюдения;
- беседа;
- интервью;
- эксперимент.

Этапы работы:

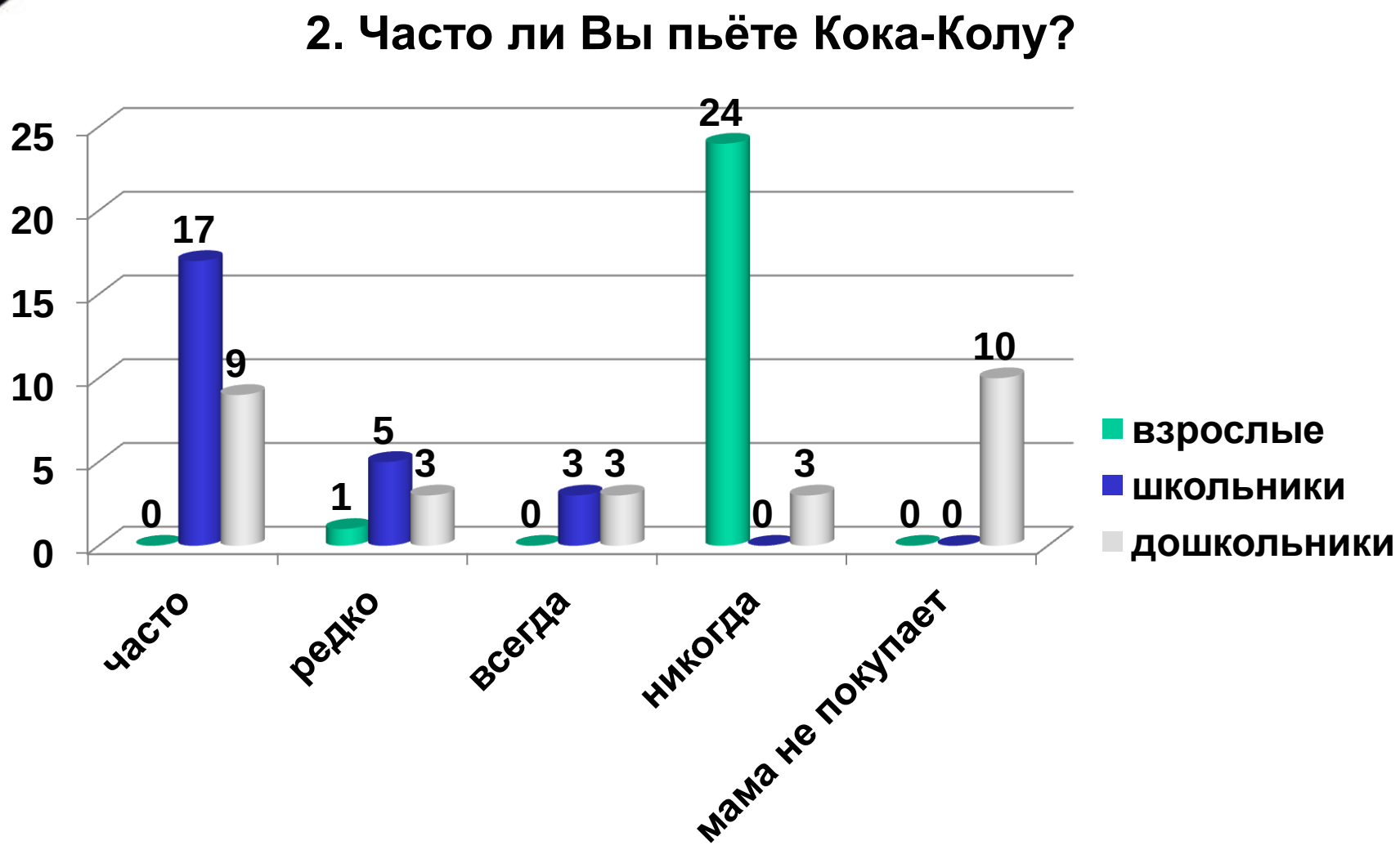
- планирование работы над проектом;
- сбор информации;
- эксперимент;
- обобщение полученных данных;

Название "Кока-Кола" и уникальный логотип придумал Фрэнк Робинсон

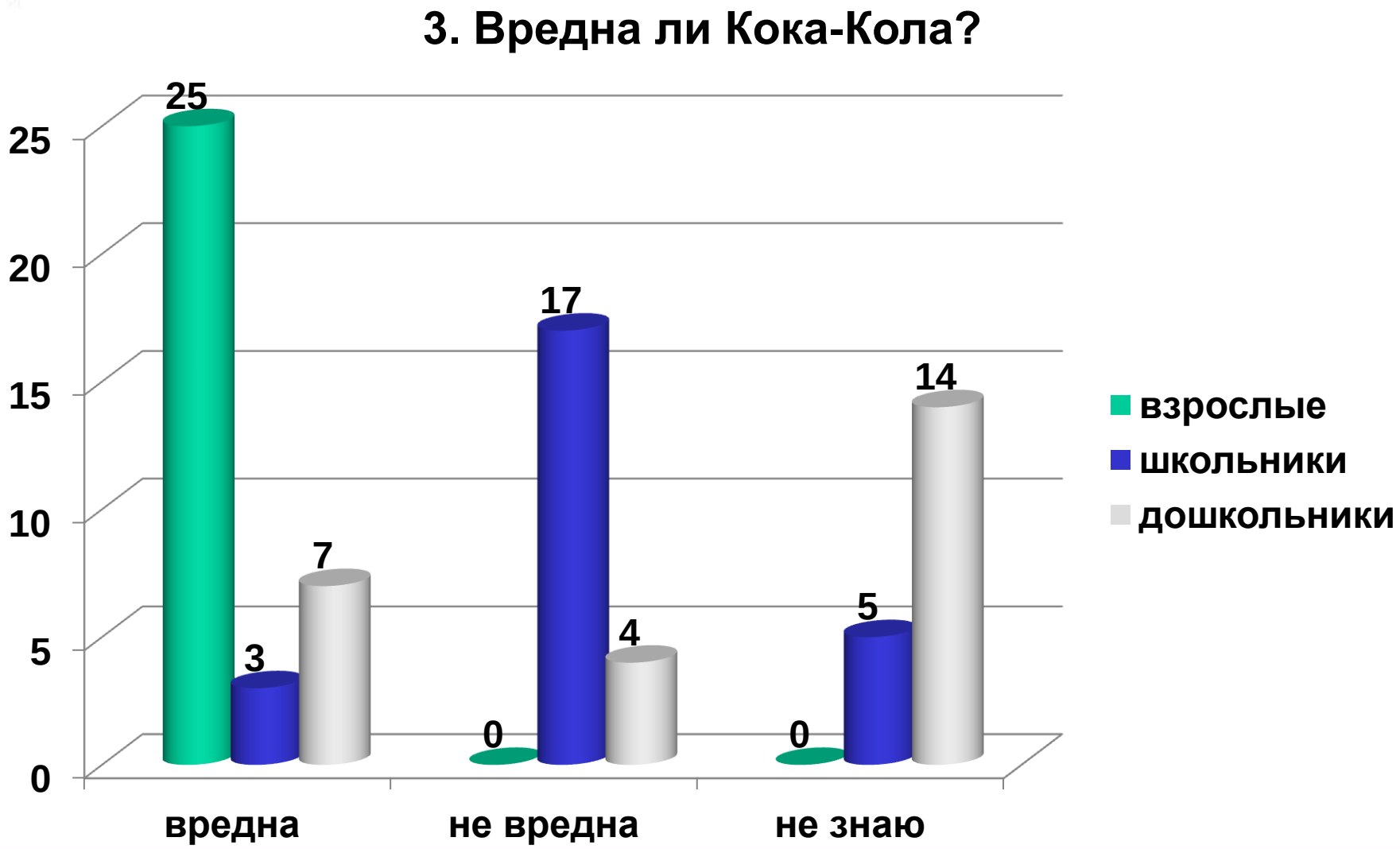
Опрос


1. Любимые напитки
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
9
3
10
9
2
0
2
1
3
0
19
9
1
1
3
4
0
0
сок
чай
вода
Кока-Кола
компот
кофе
взрослые
школьники
дошкольники

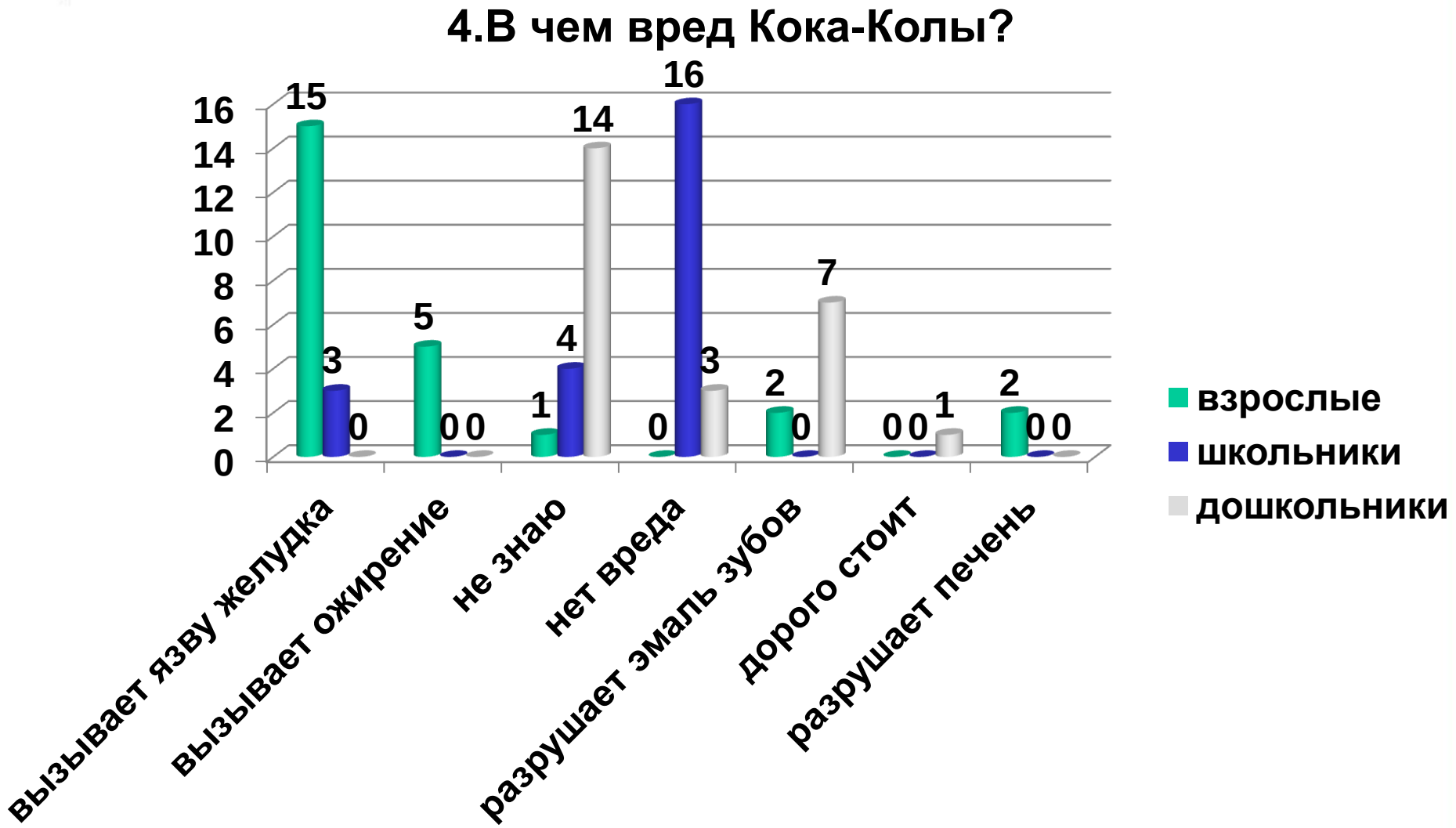
Опрос


2. Часто ли Вы пьёте Кока-Колу?
25
20
15
10
5
0
0
17
9
1
5
3
0
3
3
24
0
3
0
0
10
часто
редко
всегда
никогда
мама не покупает
взрослые
школьники
дошкольники

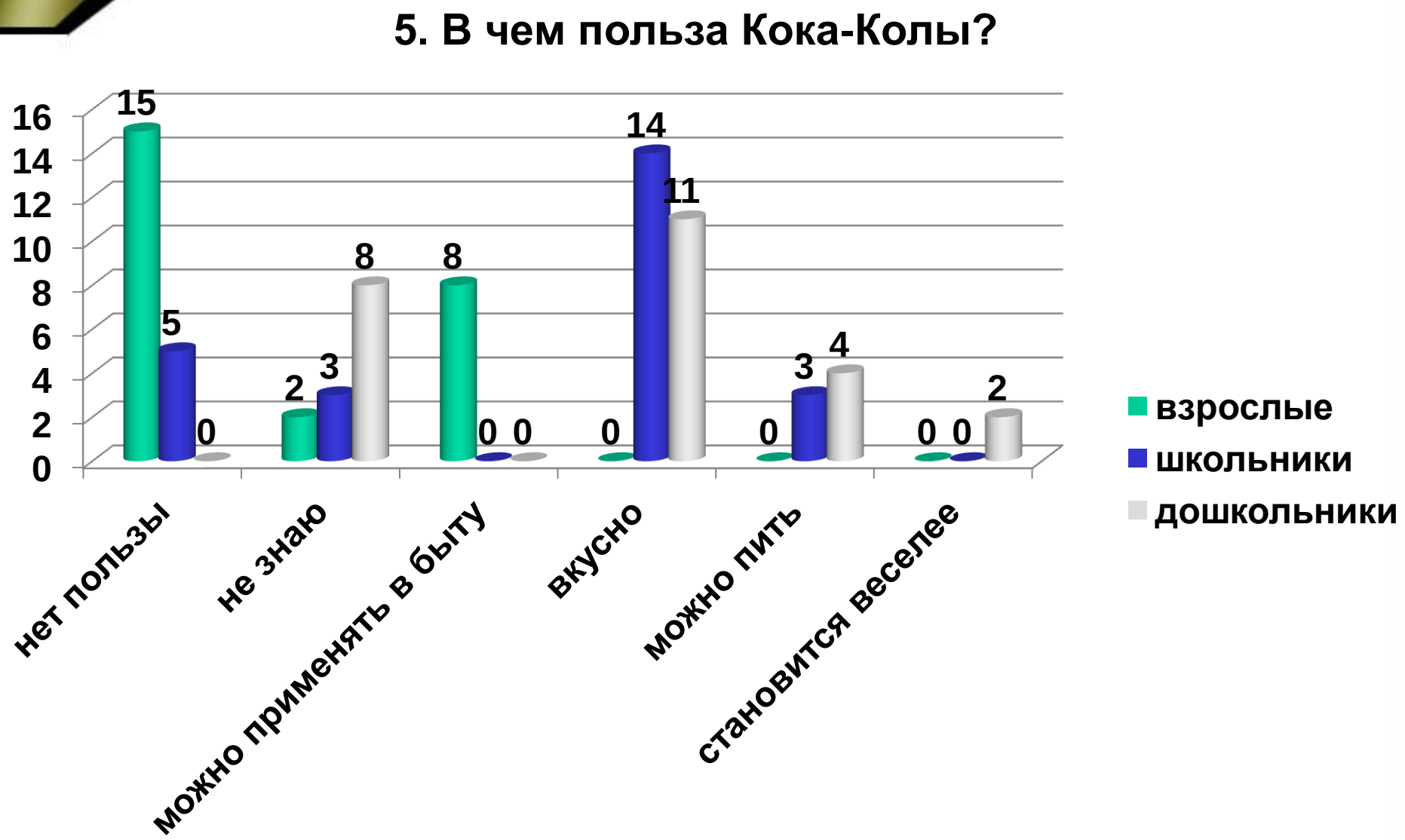
Опрос


3. Вредна ли Кока-Кола?
25
20
15
10
5
0
25
3
7
0
17
4
0
5
14
вредна
не вредна
не знаю
взрослые
школьники
дошкольники

Опрос


4.В чем вред Кока-Колы?
16
14
12
10
8
6
4
2
0
15
3
0
5
0 0
1
4
14
0
16
3
2
0
7
0 0
1
2
0 0
вызывает язву желудка
вызывает ожирение
не знаю
нет вреда
разрушает эмаль зубов
дорого стоит
разрушает печень
взрослые
школьники
дошкольники

Опрос


5. В чем польза Кока-Колы?
16
14
12
10
8
6
4
2
0
15
5
0
2
3
8
8
0
0
0
14
11
0
3
4
0
0
2
нет пользы
не знаю
можно применять в быту
вкусно
можно пить
становится веселее
взрослые
школьники
дошкольники

НА
НОСОК
Coca-Cola
08/08/2012

Опыт №1

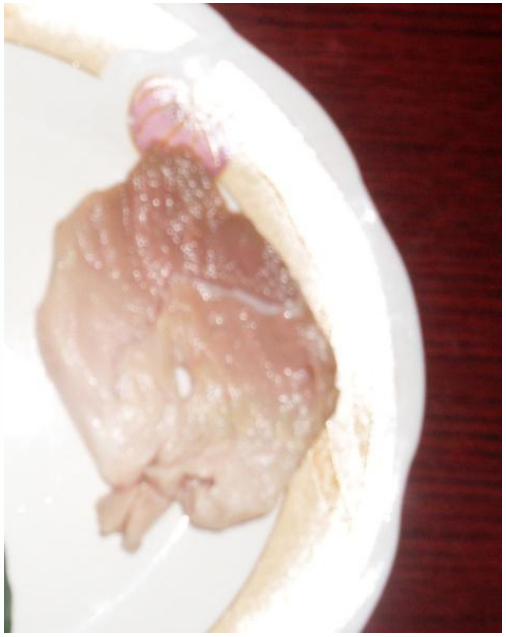
Мы положили яйцо в стакан с «Кока-Колой». Через 3 дня вытащили яйцо, и увидели, что скорлупа яйца стала мягкой.

До

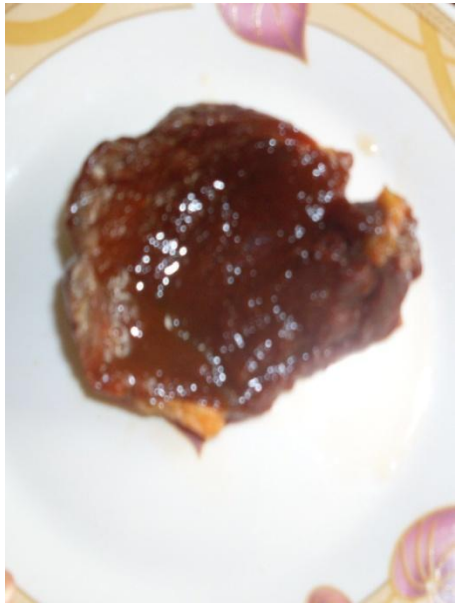
После

Опыт №2

Мы положили мясо в банку с «Кока-Колой». Через 3 дня мы вытащили мясо и увидели, что мясо начало разлагаться, и на нём появилась язва.



До



После

Опыт №3

Мы положили зуб в банку с «Кока-Колой». Через 3 дня мы вытащили зуб, и увидели, что зуб стал черным. Значит кока-кола разрушает эмаль зубов.

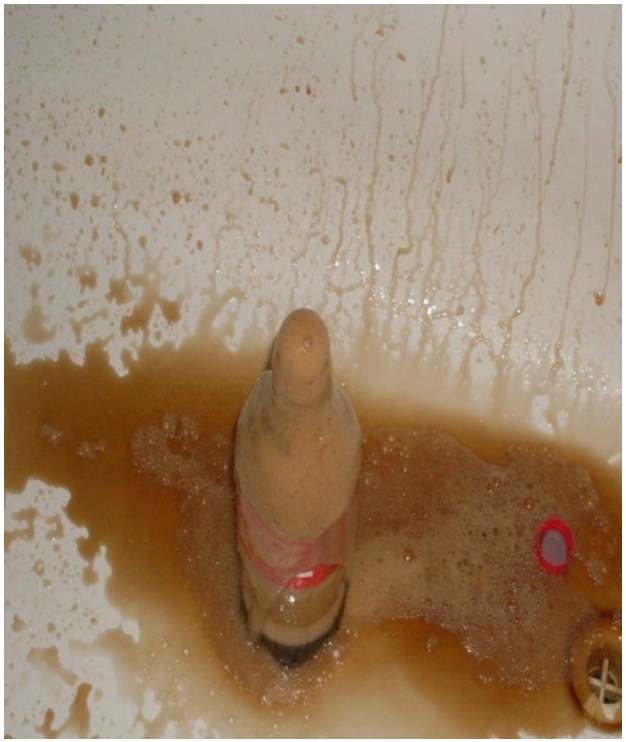
До

После

Опыт № 4

Мы добавили конфеты «Ментос» в бутылку с «Кока-Колой». Образовался фонтан пены. Кока-Кола почти вся вылилась из бутылки.

До



После

Вы еще хотите пить Кока-Колу?

Кока-Кола это не только газированный напиток, но ещё и незаменимое средство в домашнем хозяйстве

Можно чистить туалет и раковины;
можно использовать как пятновыводитель;
можно освежить мельхиоровые и бронзовые изделия.
Автолюбители могут попробовать оттереть Кока-Колой ржавчину с хромированных деталей машины.

Опыт №5

Мы опустили ржавые гвозди в чашки.
В одной из них вода, в другой – «Кока-Кола».

Опыт №6

Через 2 часа мы достали гвозди и увидели, что гвоздь, который лежал в «Кока-Коле», отмылся от ржавчины, а другой остался ржавым.

Выводы:

1. Изучая материал и проделывая опыты, мы убедились, что Кока-Кола вредна для организма человека.

Мы показали презентацию детям и родителям, чтобы они задумались о своем здоровье.

2. Но с другой стороны Кока-Колу можно применять в быту.

Значит Кока-кола может быть и полезной.

Coca-Cola

Последующая работа:

1.Сделать фотографии, издать газету о результатах опытов и посетить младшие группы нашего детского сада, рассказать почему же вредна Кока-кола.

Спасибо за внимание

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно - эстетическому развитию детей «Лесная сказка» г.п. Талинка 2012г.