

## ШОКОЛАД: ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА?



Выполнили: учащиеся 2 класса  
ГБОУ СОШ с.Беловка  
Руководитель: Барсукова Е.Ю.  
2014 год

# Гипотеза:

шоколад благотворно  
влияет на здоровье и  
самочувствие человека,  
если его употреблять в  
умеренных количествах.

# Цель исследования:

изучить вопрос о  
положительных и  
отрицательных  
воздействиях шоколада на  
организм человека и на этой  
основе провести изучение  
общественного мнения по этой  
проблеме.

# Задачи исследования:

- Изучить литературу по избранной теме: ознакомиться с историей возникновения шоколада и изучить его полезные и негативные свойства.
- Составить анкеты для респондентов.
- Провести анкетирование учеников 3-го класса, родителей, членов семьи.

# Из истории шоколада

Это плод  
какао, внутри  
какао бобы  
(страшно  
горькие!)





# Плантации какао

В тропиках эти деревья растут почти везде. И хотя родина какао-Мексика, самые большие плантации какао теоброма в Африке.



# Теоброма какао- «пицца богов»



# Подарок местных жителей

Первым европейцем, открывшим силу какао-бобов, был Христофор Колумб. В 1502 г. он получил их в подарок от местных жителей острова Гуанажа ( в Карибах). С этого момента шоколад начал своё триумфальное шествие по Европе.





# Состав шоколада

Шоколад  
состоит из  
какао-массы,  
сахара, какао-  
масла и  
различных  
добавок.



# Классификация шоколада

По содержанию  
какао-порошка  
шоколад делится на:  
горький – более  
60%;  
полугорький  
(десертный) – около  
50%;  
молочный – около  
30%.



# Молочный шоколад

Существует  
три вида  
молочного  
шоколада:  
тёмный;  
молочный;  
белый.





# Способ обработки

В зависимости от рецептуры и способа обработки шоколад подразделяется на:  
обыкновенный;  
десертный;  
пористый;  
шоколад с начинкой.



# Шоколад обыкновенный





# Шоколад десертный



# Шоколад пористый



# Шоколад с начинкой





# Шоколадные рекорды Гиннеса



# Шоколадные рекорды Гиннеса





# Вывод:

в результате сравнения доводов сторонников и противников шоколада, мы пришли к выводу, что серьезных причин отказывать себе в употреблении настоящего шоколада, просто нет.

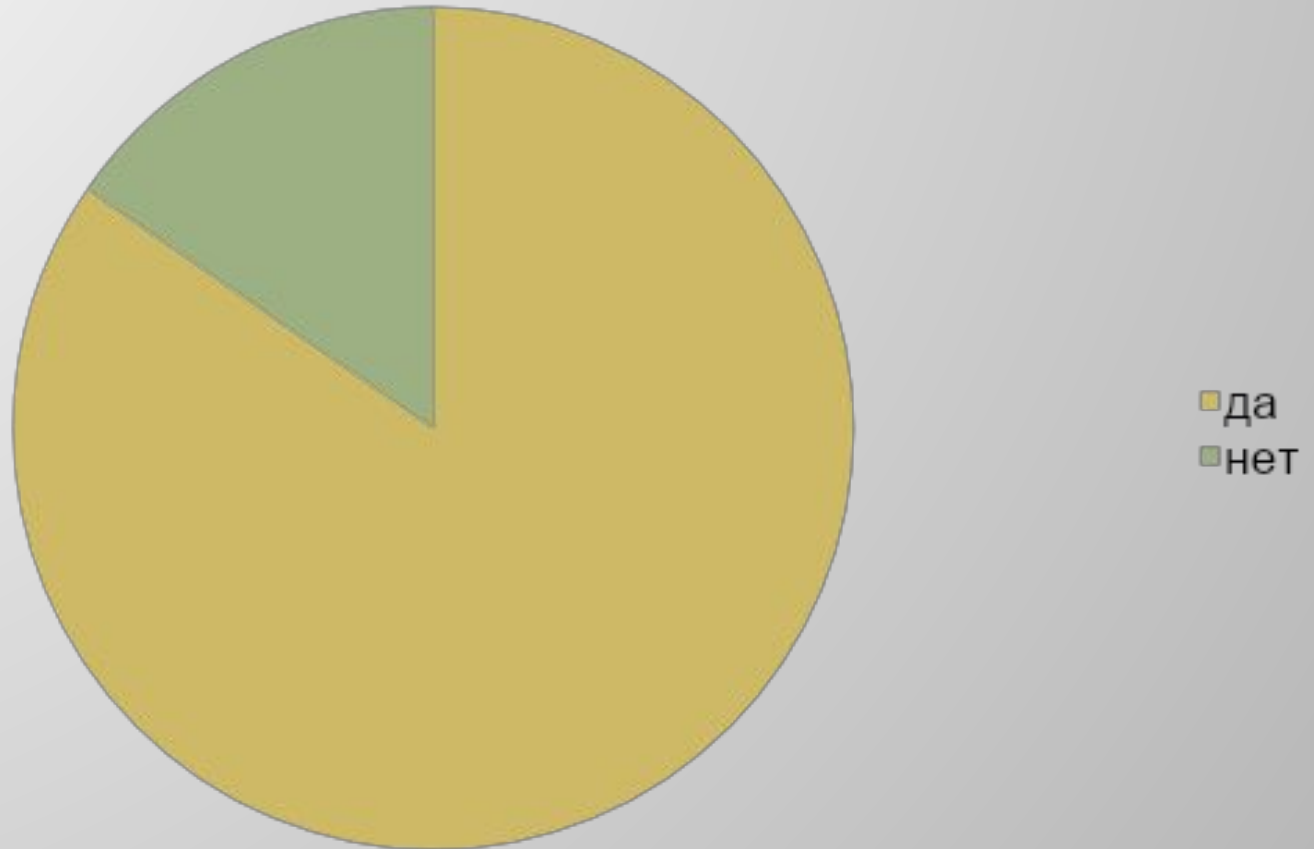
Только нужно помнить, что во всём нужна мера.

# Изучение общественного мнения о пользе и вреде шоколада

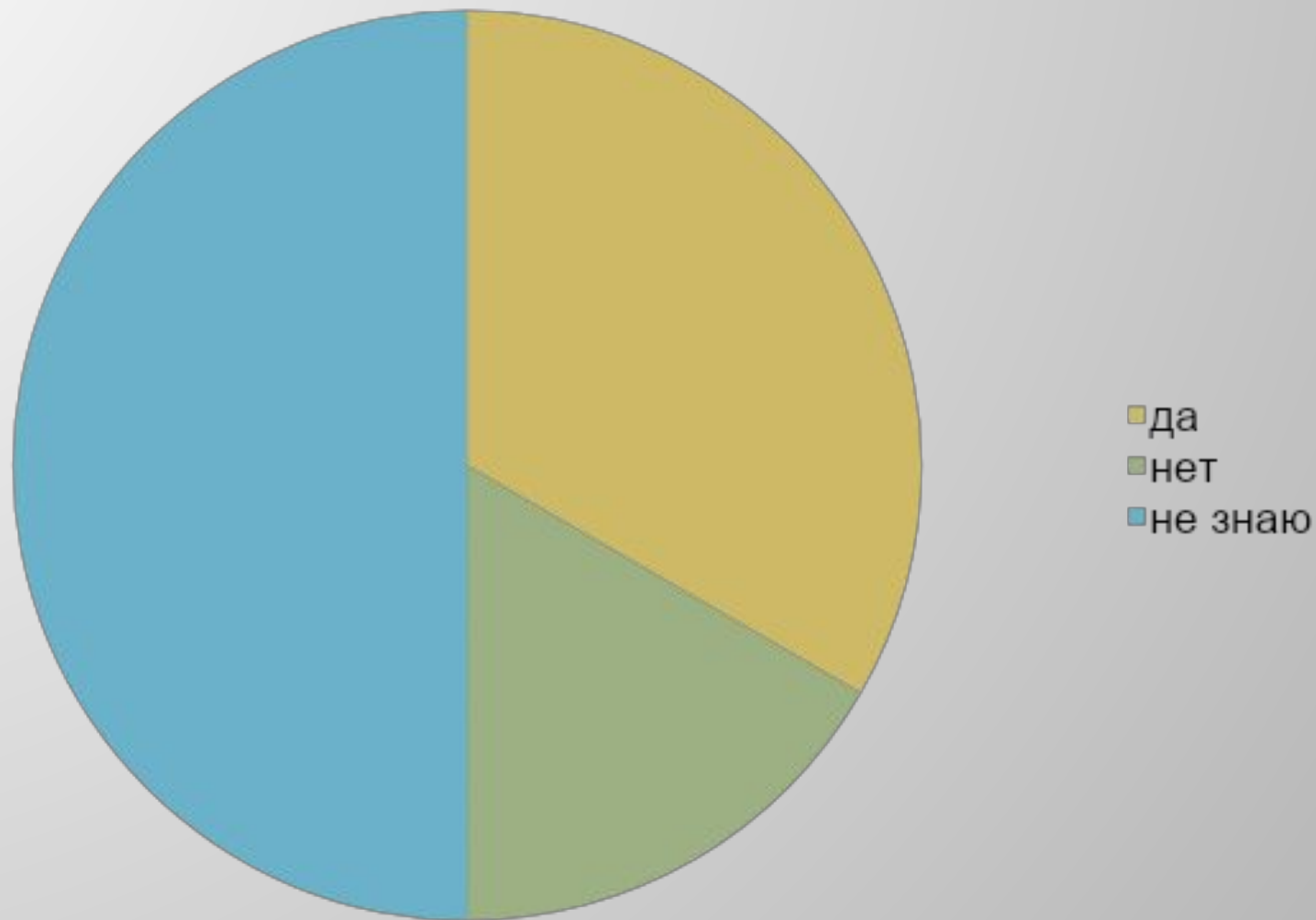
В опросе приняли участие:  
учащихся 3 класса- 20 человек  
родителей-22 человека  
членов семьи- 10 человек  
Всего опрошено - 52 человека.

# Вывод:

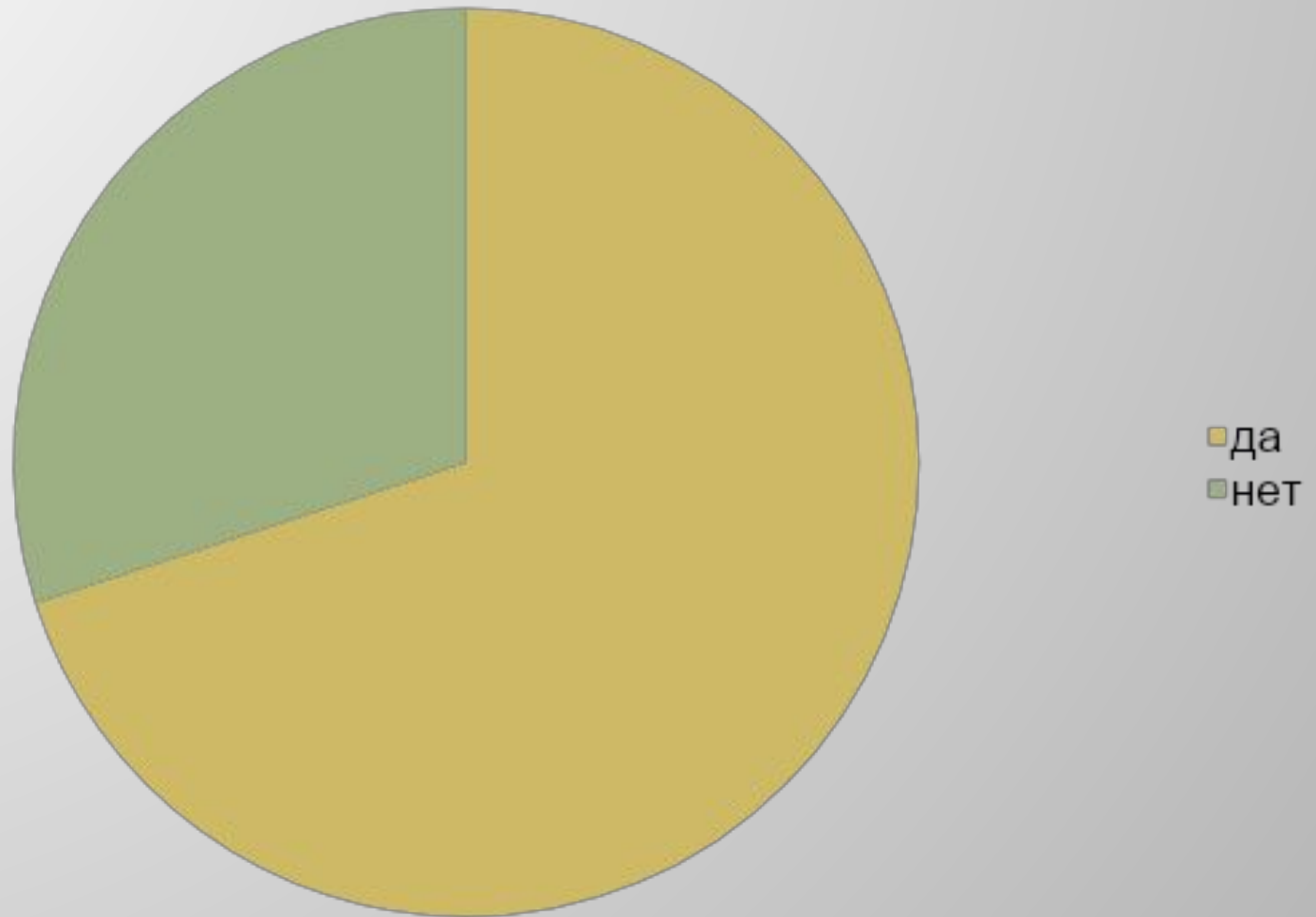
Любите ли Вы шоколад?



## Полезен ли шоколад?



Интересно ли Вам узнать о пользе и вреде шоколада?





**Таким образом, можно  
сделать вывод, что шоколад  
- любимое лакомство детей и  
взрослых, но сведений о нем  
они знают мало, всем  
хотелось бы узнать о пользе  
и вреде шоколада, как и  
откуда он к нам пришел.**



Шоколадного  
настроения!