

# «ФАСТ-ФУД - ЕДА ИЛИ БЕДА?»»



*Автор:* Каркина Евгения

Учащаяся 8 класса

Муниципальное общеобразовательное  
учреждение «Средняя общеобразовательная  
школа №1 г. Ртищево Саратовской области»

*Руководитель:* Милевская Любовь Григорьевна

г. Ртищево, 2011 г.

учитель технологии.

# Проблемная ситуация.

Что можно приготовить к  
неожиданному приходу  
одноклассников?

1. Купить еду в магазине.
2. Сходить в кафе.
3. Приготовить ужин самой.

## Цель проекта.

Выяснить, насколько полезна или вредна еда быстрого приготовления.

## Задачи проекта.

Провести исследование и выяснить пользу и вред еды быстрого приготовления.

Исследовать отношение одноклассников к быстрой еде.

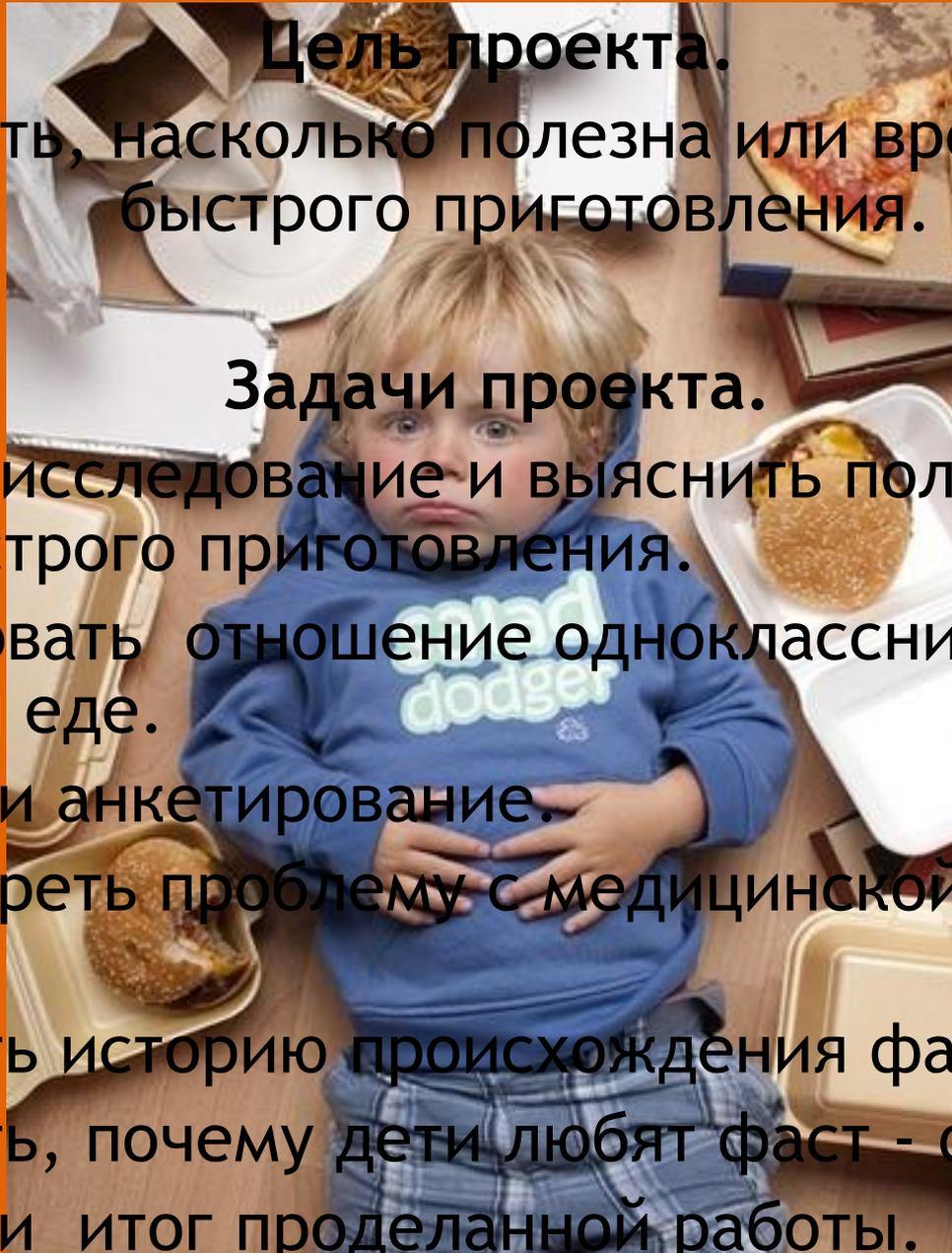
Провести анкетирование.

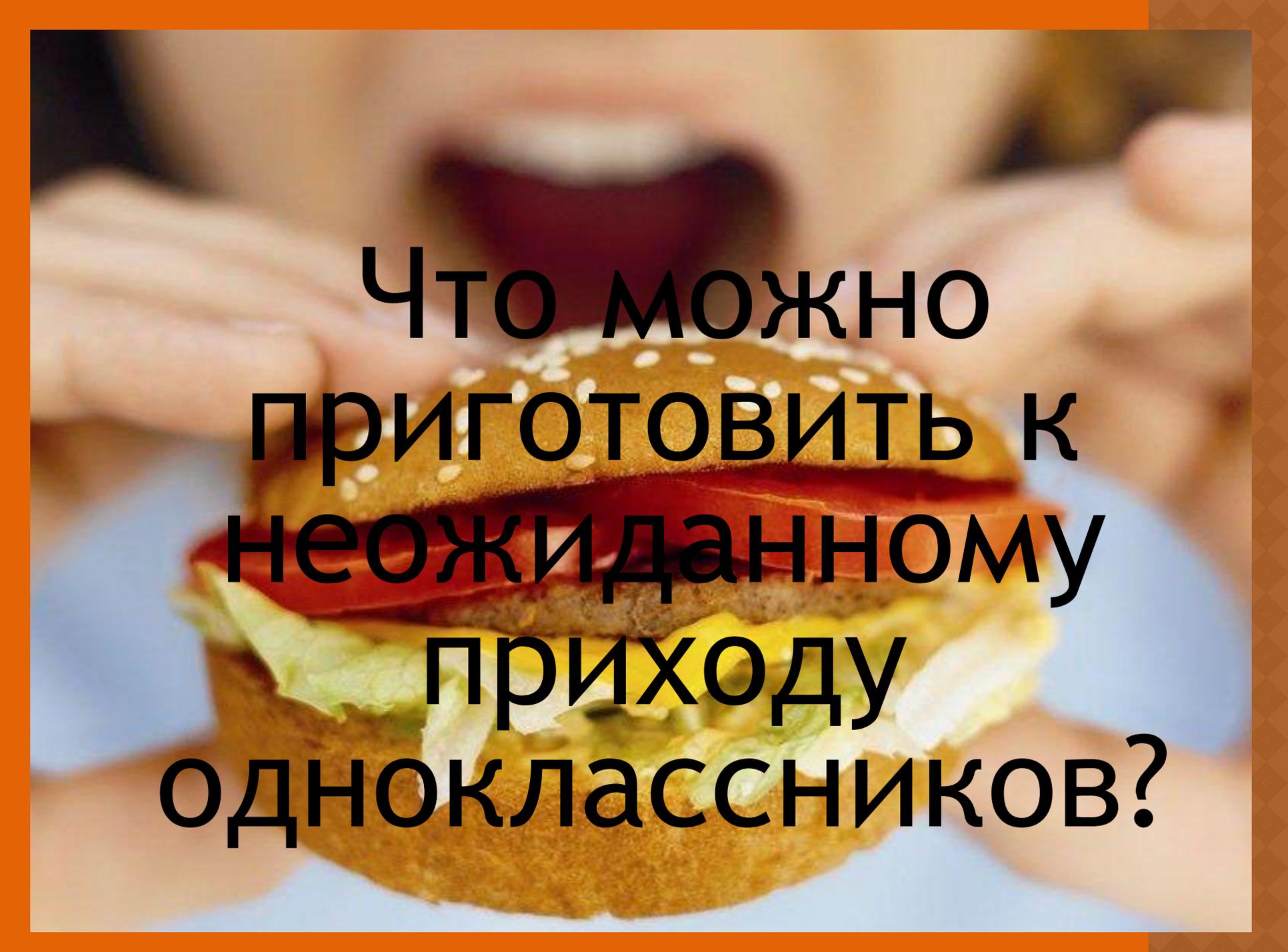
Рассмотреть проблему с медицинской точки зрения.

Выяснить историю происхождения фаст - фуда.

Выяснить, почему дети любят фаст - фуд.

Провести итог проделанной работы.



A close-up photograph of a hand holding a hamburger. The burger has a sesame seed bun, a slice of tomato, a slice of lettuce, and a slice of melted yellow cheese. The background is blurred, showing another person's hand holding a similar burger. The text is overlaid on the image in a large, bold, black font.

**Что можно  
приготовить к  
неожиданному  
приходу  
одноклассников?**

# Вариант №1. Курица гриль.



# Вариант №2. Жареный картофель.



# Вариант №3. Вермишель на домашнем бульоне «Роллтон».



# Вариант №4. Пельмени расфасованные.



# Вариант №5. Лапша быстрого приготовления «Анаком», «Биг Ланч».

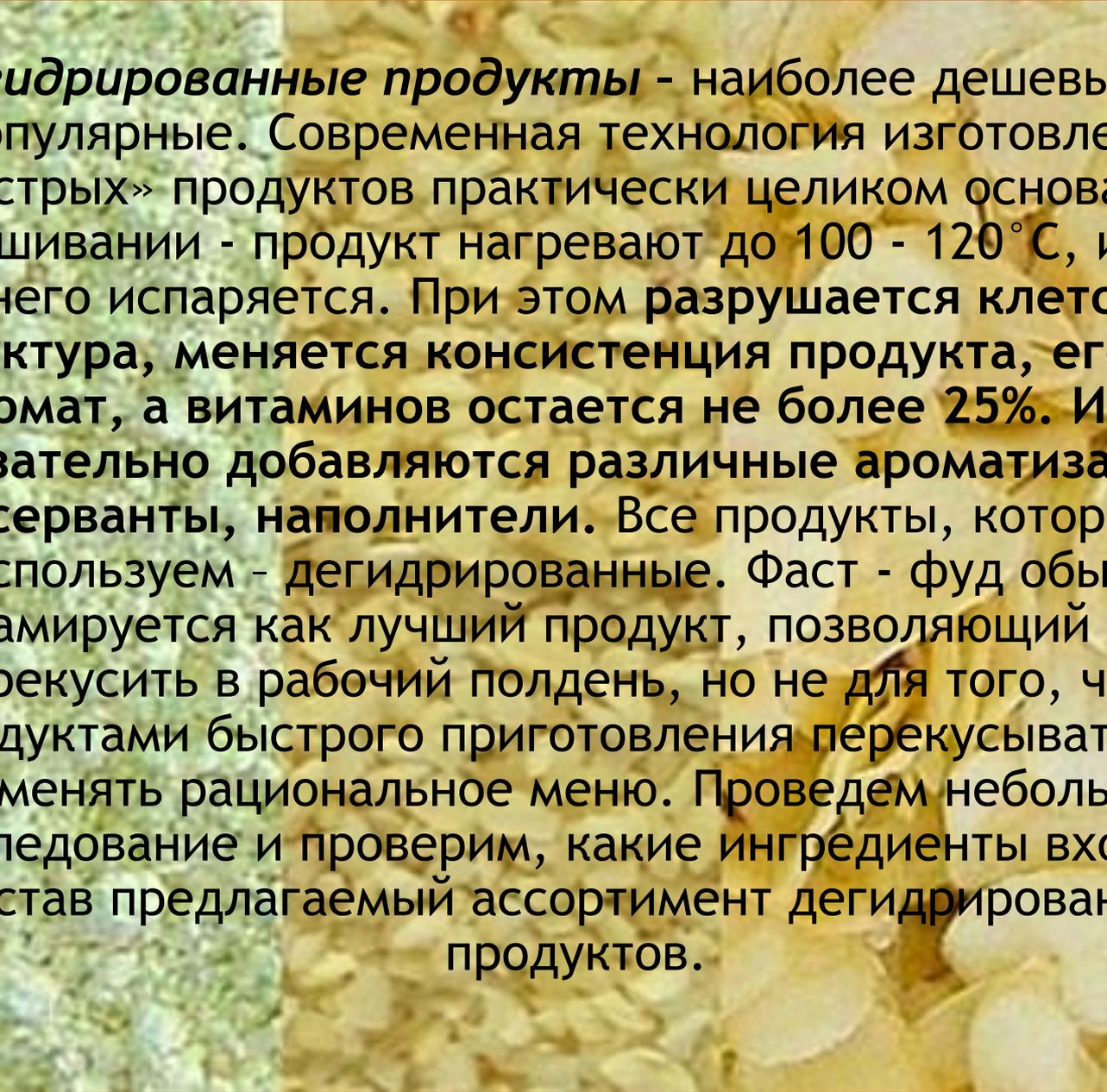




**История возникновения  
фаст-фуда.**

# Польза и вред еды быстрого приготовления.

**Сублимированные продукты** - дорогостоящие и малоизвестны широкому потребителю. Процесс субликации - это переход вещества из твердого состояния в газообразное, минуя стадию жидкости. В этих продуктах практически полностью сохраняются все питательные вещества, витамины, микроэлементы, первоначальный запах, вкус и цвет. Достаточно перед употреблением добавить воды - продукт восстанавливается и будет почти неотличим от натурального. Однако их цена очень высока: к примеру, 1 кг сублимированного мяса, который заменяет 4 кг натурального, стоит 2 тыс. руб.



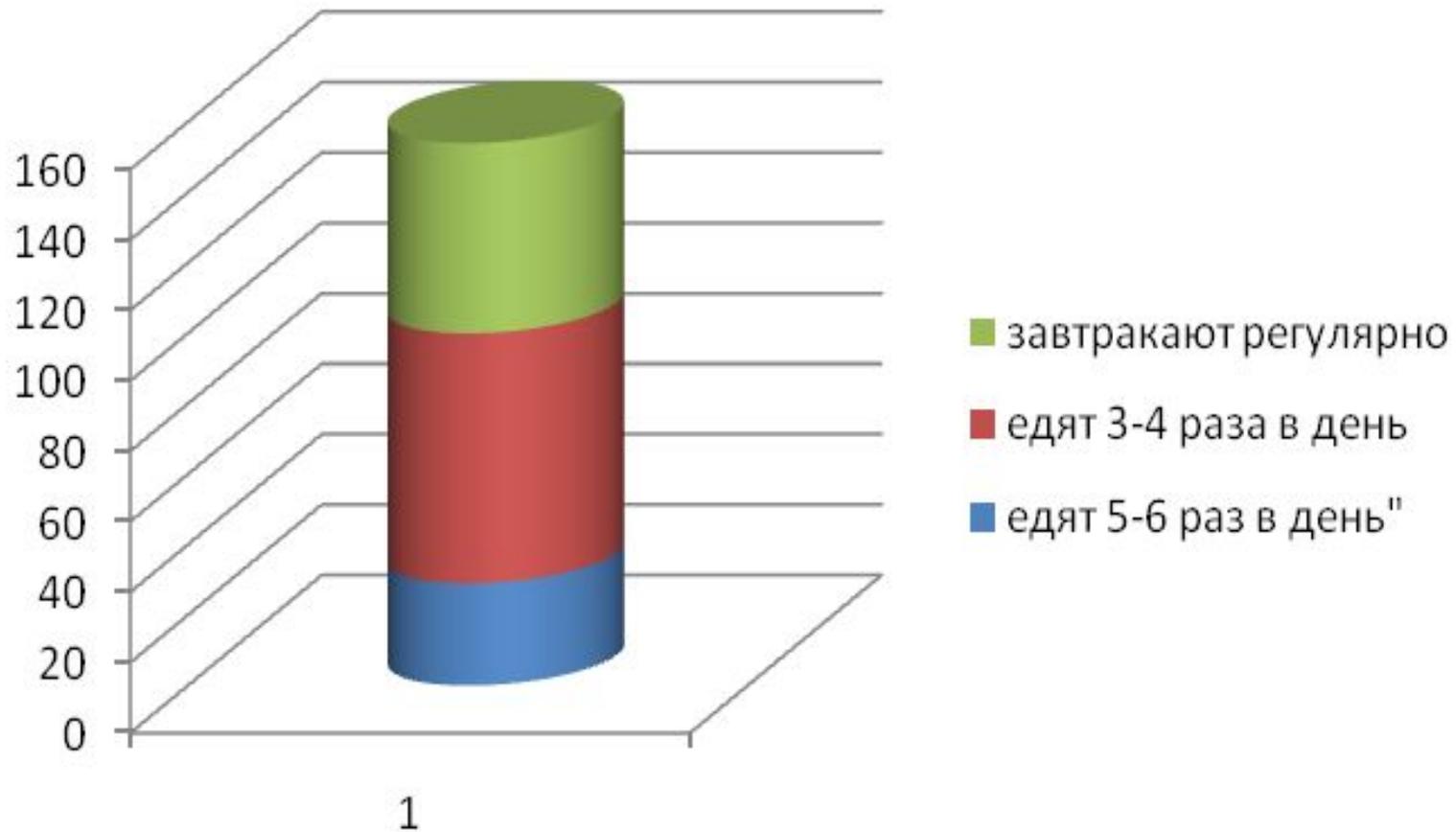
**Дегидрированные продукты** - наиболее дешевые и популярные. Современная технология изготовления «быстрых» продуктов практически целиком основана на высушивании - продукт нагревают до 100 - 120° С, и влага из него испаряется. При этом разрушается клеточная структура, меняется консистенция продукта, его вкус и аромат, а витаминов остается не более 25%. И затем обязательно добавляются различные ароматизаторы, консерванты, наполнители. Все продукты, которые мы используем - дегидрированные. Фаст - фуд обычно рекламируется как лучший продукт, позволяющий быстро перекусить в рабочий полдень, но не для того, чтобы продуктами быстрого приготовления перекусывать или заменять рациональное меню. Проведем небольшое исследование и проверим, какие ингредиенты входят в состав предлагаемый ассортимент дегидрированных продуктов.

- E102. Тартразин - вызывает  
существенную деструкцию цистеина  
и цистина.

- E621. Глутамат натрия -  
неблагоприятно влияет на сетчатку  
глаза и может способствовать  
ухудшению зрения.

- E627+E631 - действует на людей  
наркотически по факту привыкания и  
ломки. После такого усилителя  
вкуса, нормальная еда становится  
совершенно безвкусной.

# Соблюдение одноклассников принципов рационального питания.



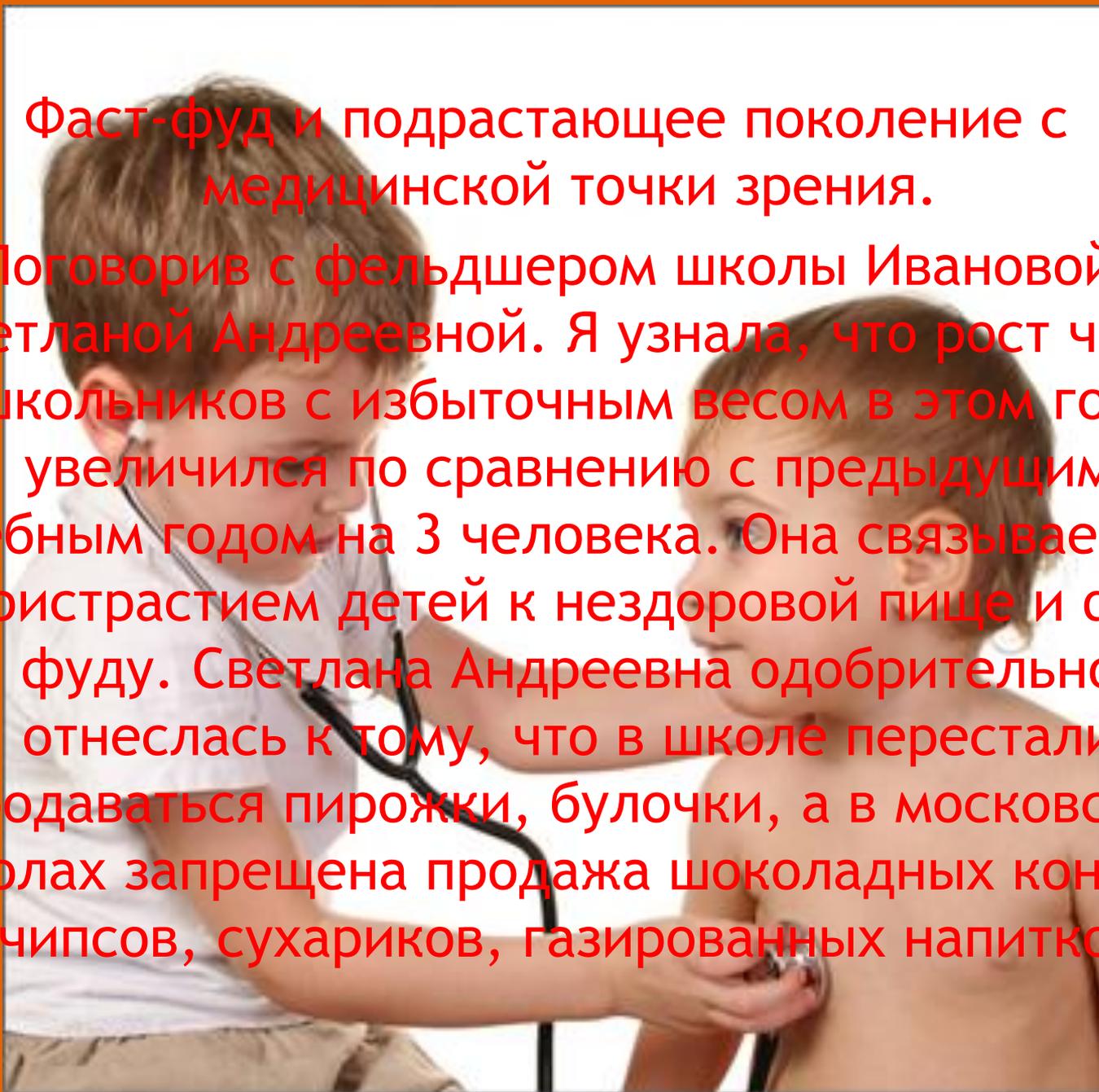
# Результат исследования.

Ежедневно едят первые блюда - 37%, плотно ужинают - 85%, время еды до сна 1 час составляет у 61% ребят, едят ежедневно свежие овощи лишь 25%, едят в промежутках между едой (чипсы, шоколад, конфеты) - 65%, разнообразное меню у - 75% опрошенных ребят



Фаст-фуд и подрастающее поколение с  
медицинской точки зрения.

Поговорив с фельдшером школы Ивановой  
Светланой Андреевной. Я узнала, что рост числа  
школьников с избыточным весом в этом году  
увеличился по сравнению с предыдущим  
учебным годом на 3 человека. Она связывает это  
с пристрастием детей к нездоровой пище и фаст-  
фуду. Светлана Андреевна одобрительно  
отнеслась к тому, что в школе перестали  
продаваться пирожки, булочки, а в московских  
школах запрещена продажа шоколадных конфет,  
чипсов, сухариков, газированных напитков



Наименование  
продукции

Белки (г) Жиры (г) Углеводы (г) Энергия (ккал)



Гамбургер		10.8	8.4	27.2	229.8
Чизбургер		12.8	11.2	27.2	264.6
Биг Мак		21.7	22.3	35.1	431.4
Филе-о-фиш	13.8	15.1	36	336	
Макчикен	7.7	16.6	18.7	373	
Роял Чизбургер	25.5	24.5	25.1	428	
БигТейсти	38.6	56.2	36.2	797	
Роял Де Люкс	23.8	28.3	26	459.5	

Чикен Макнаггетс

6 шт. 20.31 14.96 9.94 256

Детская порция

картофеля фри 3.7 13.2 35.3 274

Стандартная порция

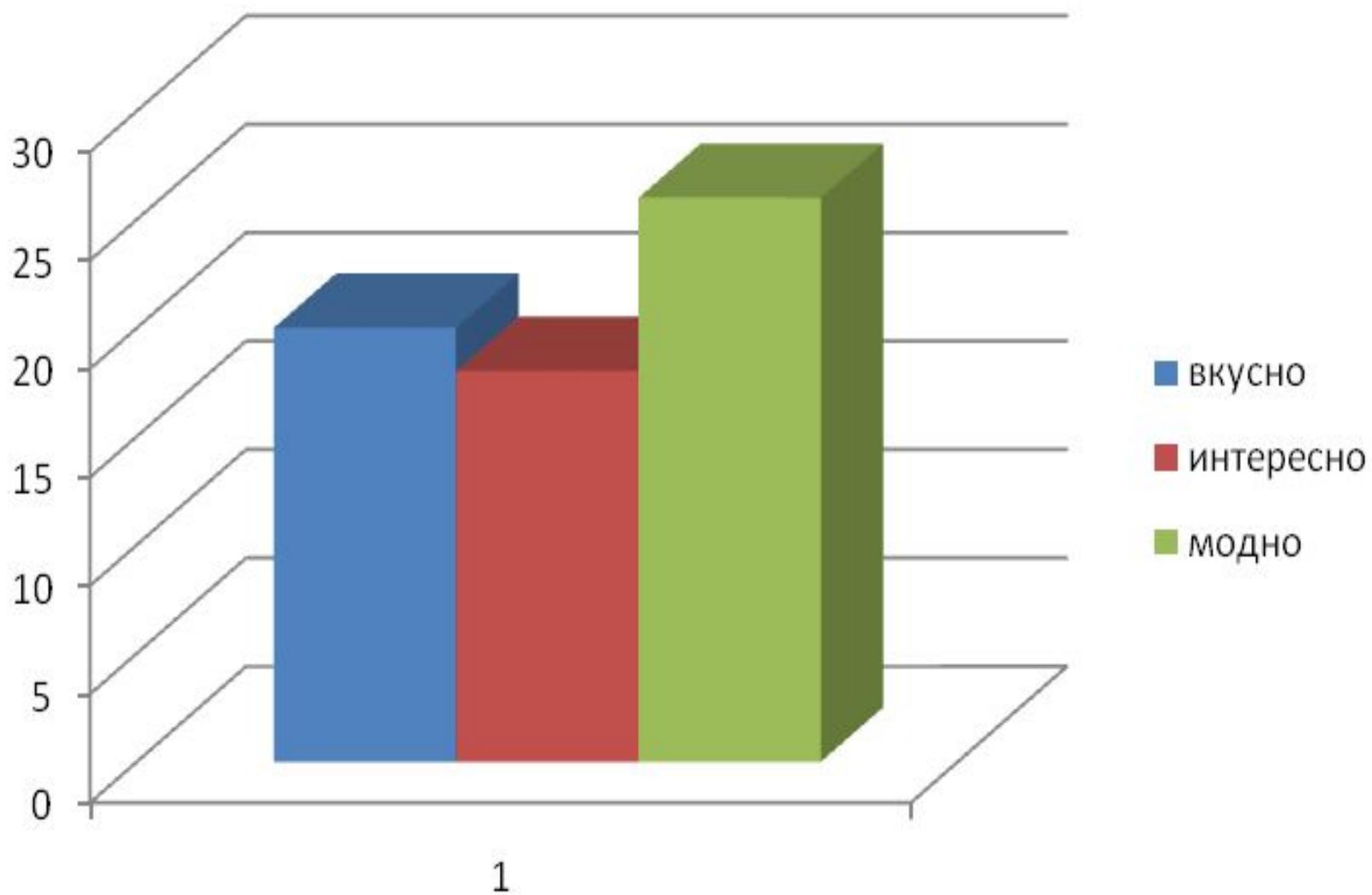
картофеля фри 5.2 18.6 49.8 387

Большая порция

картофеля фри 8 26 68 540

## Анкетирование среди школьников: «Почему вы любите фаст-фуд?»

Любой ребенок, посещая Москву или областной город ставит в свою московскую экскурсионную программу поход в «Макдоналдс», а дети-москвичи при всем богатстве выбора стремятся туда, где есть картофель фри, гамбургер или хот-дог. Дети готовы отстоять огромную очередь и ехать в другой район города. Почему они это делают: я провела небольшое исследование и опросила учащихся 10 - 11 классов. 10 класс - 14 человек; 11 класс - 12 человек.



Неутешительный результат очевиден, дети любят фаст - фуд, потому, что это - вкусно, модно и интересно.



# Еда или беда?



## ○ «Еда».

- Фаст - фуд это -
- Доступно;
- Вкусно;
- Не приедается;
- Большой ассортимент;
- Аппетитно и красиво выглядит;
- Способствует развитию пищевой промышленности;
- Некоторые сети занимаются благотворительностью.

## «Беда».

Учитывая мнения медицинских работников, ученых, диетологов, я решила узнать подробнее и провести свое независимое исследование.

Не поддаваясь на то, что на упаковках все напечатано микроскопическим шрифтом, я все же выяснила, следующее:

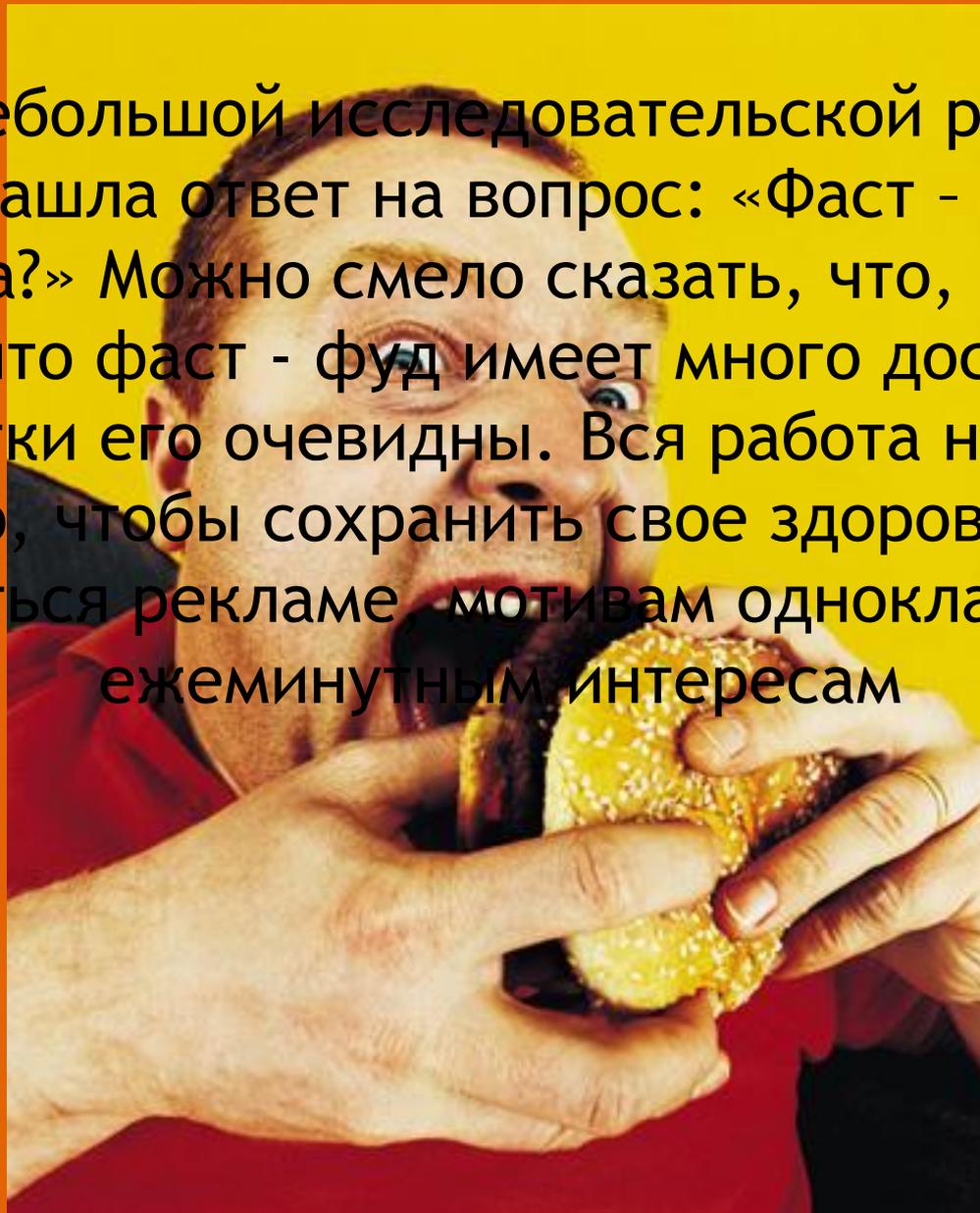
- **E102.** Тартразин - желтый пищевой краситель, легко растворяется в воде и в основе для мыла. **Краситель из угольного дёгтя, запрещен в некоторых странах (разрешен в России).** Кроме пищевой промышленности **используется в косметике, красителе для шерсти и шелка, фотореактивы.**

- **E621.** Глутамат натрия - белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Пищевая добавка, предназначенная для усиления вкусовых ощущений, за счёт увеличения чувствительности вкусовых рецепторов языка. Глутамат натрия **неблагоприятно влияет на сетчатку глаза и может способствовать ухудшению зрения.**

- **E627+E631.** Риботайд - белый кристаллический порошок. Усиливает природные вкусовые свойства продуктов, ослабленные в процессе переработки и хранения. **Действует на людей наркотически по факту привыкания и ломки. После такого усилителя вкуса, нормальная еда становится совершенно безвкусной.**

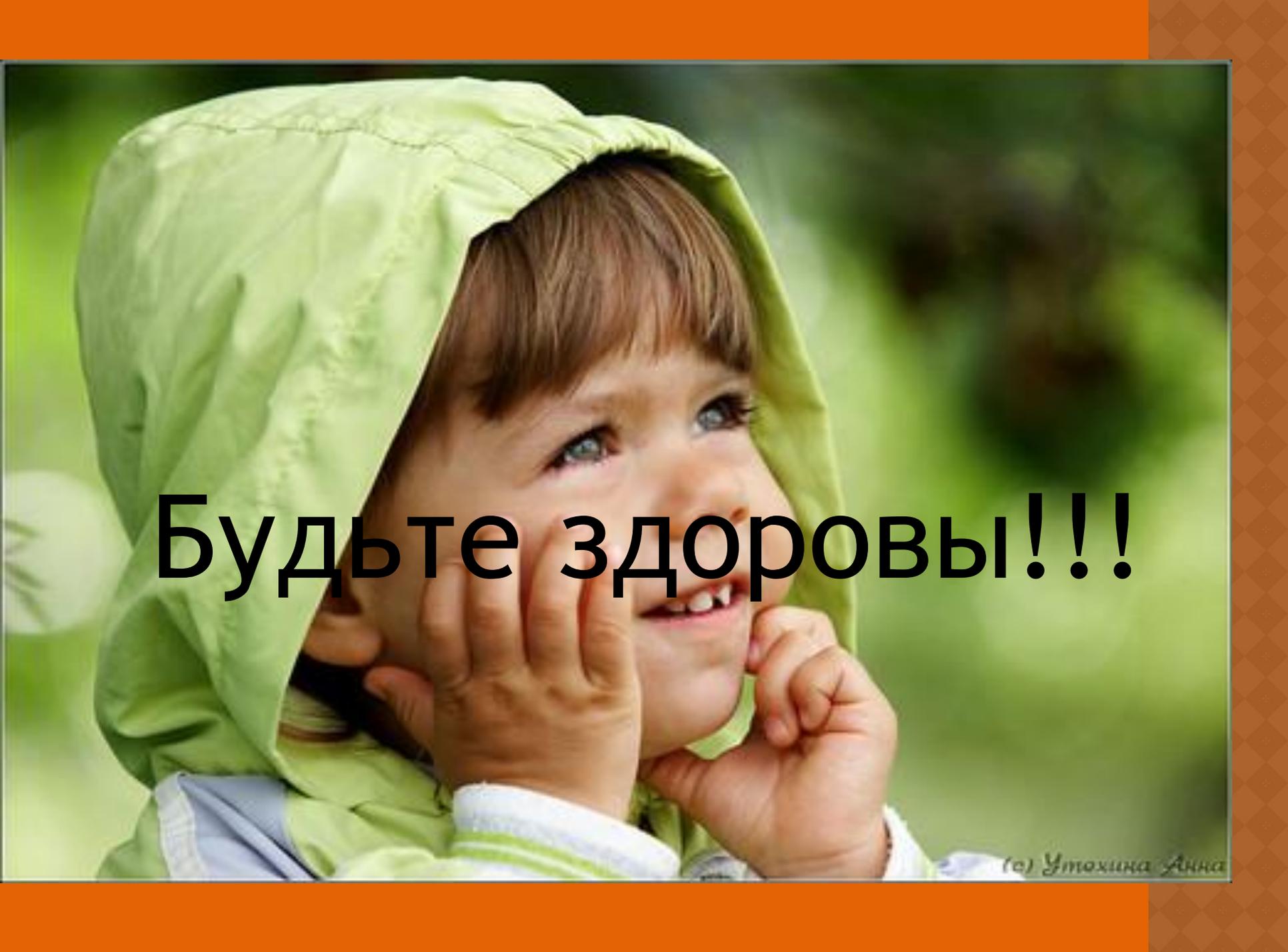
Результаты ужасающие. Производители не указывают добавки знаками «Е», но это не значит, что они отсутствуют. При регулярном использовании блюд фаст - фуда наравне с удовольствием мы получаем букет болезней - это беда!!!

В своей небольшой исследовательской работе для себя я нашла ответ на вопрос: «Фаст - фуд - еда или беда?» Можно смело сказать, что, не смотря на то, что фаст - фуд имеет много достоинств. Недостатки его очевидны. Вся работа направлена на то, чтобы сохранить свое здоровье, не поддаваться рекламе, мотивам одноклассников и ежеминутным интересам





**Человеку нужно есть,  
Чтобы встать и чтобы сесть,  
Чтоб расти и кувыркатся,  
Песни петь, дружить, смеяться.  
Чтоб расти и развиваться  
И при этом не болеть,  
Нужно правильно питаться  
С самых юных лет уметь!**

A close-up photograph of a young child with brown hair and blue eyes, wearing a bright green raincoat with a hood. The child is looking upwards and to the right with a slight smile, and their hands are raised towards their face. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The entire image is framed by an orange border with a subtle diamond pattern.

**Будьте здоровы!!!**

*(c) Утохина Анна*