

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа» с. Летка

Исследовательская работа

Тема: «История развития столового прибора вилка»

Работу выполнил:

Попов Роман,
ученик 1 «а» класса.

Руководитель:

Потапова Татьяна Александровна,
учитель начальных классов.

с. Летка – 2018

Содержание:

Введение	3
История развития. Первое появление вилки.....	4
История развития. Далёкое прошлое вилки.....	5
История развития. Настоящее вилки.....	6
История развития. Будущее вилки.....	7
Заключение.....	8
Источники.....	9
Приложения.....	10

Введение

Сейчас вилка есть практически в каждом доме. Она является необходимым столовым прибором. Вилка – это приспособление для еды в виде ручки с несколькими зубьями. Мне стало интересно, а всегда ли вилка выглядела так, как сейчас. Поэтому я поставил перед собой **цель:** узнать и рассказать о столовом приборе вилка.

Задачи:

1. Изучить столовый прибор вилку, как систему.
2. Рассмотреть историю развития вилки в системном операторе.
3. Придумать, как будет выглядеть вилка в будущем.
4. Представить результаты исследования одноклассникам, родителям.

Объект исследования: изменение вилки.

Предмет исследования: вилка.

Гипотеза:

- предположим, что столовая вилка имеет непростую историю;
- является неотъемлемой частью быта человека.

Методы исследования:

1. Изучение литературы и материалов сети Интернет.
2. Анализ полученных данных.
3. Формулировка выводов.

Рассмотреть историю развития вилки я решил в «Системном операторе» (Приложение №1). Для этого необходимо:

- составить вопросы, ответы на которые нужно найти.
- найти ответы на свои вопросы и иллюстрации к ним.
- все оформить в «Системном операторе».

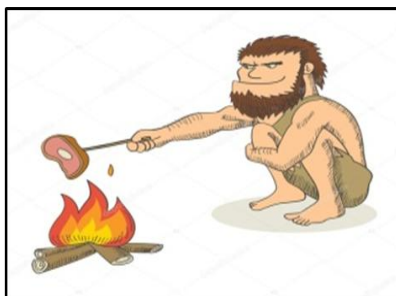
Основные вопросы, которые я выделил:

1. Как выглядел прибор?
2. Из каких частей состоял?
3. Как он работал?

История развития. Первое появление вилки.

Никто не знает когда появилась первая вилка. Некоторые учёные полагают, что вилка появилась одновременно со стрелой и вначале её использовали, как зубочистку. Другие учёные предполагают, что вилка появилась в Древнем Риме и была однозубая. Использовали ее для того, чтобы извлекать из костра куски мяса. Её рукоятка была из костей животных, костей больших рыб. Она была не резная, а очень простая, без узоров.

Как работала вилка?



Как выглядела вилка?



Из каких частей состояла вилка?



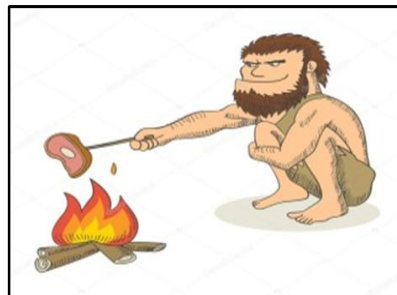
История развития. Далёкое прошлое вилки.

Другое предположение, что вилка появилась в 10 – 11 веке и была двухзубчатая, длинная. Рукоятки уже были резными. Делали вилки из железа, кости, твёрдого дерева. Функция была та же – приготовление пищи. Вилкой придерживали мясо, когда его резали или извлекали мясо из жаровни.

Считается, что в России вилка появилась в 1606 году. Привезла её Марина Мнишек.

Слово «вилка» вошло в русский язык лишь в 18 веке, а до этого её называли «рогатиной» и «вильцами».

Как работала вилка?



Как выглядела вилка?



Из каких частей состояла вилка?

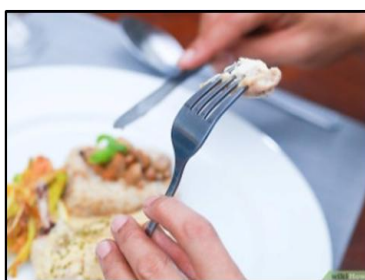


История развития. Настоящее вилки.

К нашему времени вилка видоизменилась. Сейчас вилка представляет собой столовый прибор, который состоит из двух частей – продолговатой ручки и головки, которая оснащена несколькими узкими зубцами. Вилку догадались изогнуть, зубчики стали прямыми.

Использовать вилку стали для приёма пищи. Еду теперь не протыкали, как обычно, а поддевали вилкой, словно лопаточкой.

Как работает вилка?



Как выглядит вилка?



Из каких частей состоит вилка?



История развития. Будущее вилки.

Я представил, какой вилкой люди будут пользоваться в будущем. Выглядеть она должна как сейчас, но работать будет от батареек. Её основная функция – предупреждать человека о том, что он уже наелся. Как оказалось такая вилка уже существует.

Вилка будущего - «Умная» электронная вилка Napifork. Работает она от батареек, но при этом её можно мыть. С виду она похожа на обычную вилку, но чуть шире в основании - наподобие электрической зубной щетки. Нижняя часть основания вилки имеет два индикатора: небольшой индикатор, указывающий на статус батареи, круглый индикатор, показывающий скорость вашего питания.

Вилка способствует правильному питанию, похудению. Она отслеживает, как быстро вы едите. Если слишком быстро, она дает вам знать путем вибрации и световой индикации. Вилка вибрирует каждый раз, когда вы подносите куски пищи ко рту слишком быстро, при этом загорается и круглый красный индикатор. Если вы едите в нормальном темпе, то есть, берете куски пищи через каждые 10 секунд, загорается зеленый свет. Прибор выступает в роли вашей мамы, которая вам постоянно говорит, что нужно есть медленно.

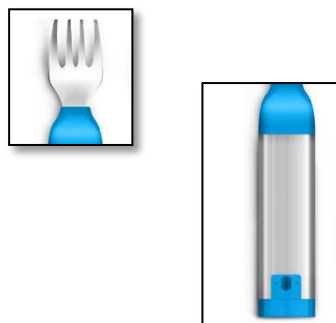
Как будет работать вилка?



Как будет выглядеть вилка?



Из каких частей будет состоять вилка?



Заключение

В результате исследовательской работы:

Я составил вопросы, нашёл на них ответы и иллюстрации.

У меня получилось оформить всё в «Системном операторе».

Подтвердил гипотезу о том, что столовая вилка имеет непростую историю и является неотъемлемой частью быта человека.

Дальше я собираюсь в «Системном операторе» рассмотреть виды вилок (столовая, рыбная, фруктовая, десертная).

Разработать правила столового этикета «Как правильно пользоваться вилок».

Таким образом, я считаю, что на данном этапе исследования, поставленные мною, цели и задачи выполнены.

Работу можно будет использовать в качестве бесед во внеклассной деятельности, на родительских собраниях.

Источники

1. Ожегов С.И. Словарь русского языка: Ок. 60000 слов и фразеологических выражений / С.И. Ожегов; Под общ.ред.проф. Л.И. Скворцова. – 25-е изд., испр. и доп. – М.: ООО «Издательство Оникс»: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2006. – 976 с.
2. Всё обо всём. Том 6.
3. Загадки и тайны обычных вещей. Энциклопедия тайн и загадок.
4. Обзор: умная вилка Napifork. [Электронный ресурс] <https://medgadgets.ru/obzory/obzor-umnaya-vilka-napifork.html>

Системный оператор. Предмет «Вилка».

