

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №8
г. Красноармейска Саратовской области»

Такой знакомый и незнакомый чай



Работу выполнил:
учащийся 3а класса
МБОУ «СОШ №8
г.Красноармейска
Саратовской области»
Зацеляпин Михаил
Научный руководитель:
Горячева Наталия Геннадиевна
учитель начальных классов
(первой категории)
МБОУ «СОШ №8
г.Красноармейска
Саратовской области»

г..Красноармейск 2019 год





Само слово «чай», обратившись к словарям я выяснил, что **чай**- это настой из заваренных сушеных листьев или плодов какого-нибудь растения, ягод (Толковый словарь Ожегова)
чай





Цель: Определение влияния структуры заварки на качество чая.



Задачи:

- провести анкетирование с целью выяснить, какой чай пользуется большим спросом;
 - изучить структуру заварки разных видов чая: листового и пакетированного;
 - эксперимент 1 «Изучение предпочтений чая»;
 - эксперимент 2 «Наличие красителей в пакетированном чае»;
 - эксперимент 3 «Бумага для пакетика»;
 - изучить литературу.
- Объект исследования: чай.**





Много веков назад чай открыл изучавший медицину китайский император Шень Нун.

Однажды Шень Нун, уставший от работы, решил вскипятить воду на костре и не заметил, как в нее упали листья с дерева. Выпив заварившийся напиток, он почувствовал бодрость и прилив сил, тепло разлилось по его телу. Тогда он понял, что нашел новое целебное средство.



Чай в Россию привезли китайцы в 1618 году в качестве подарка царю Михаилу Федоровичу. Заварив чай, он был очарован получившимся напитком, и это стало началом торговли между двумя странами.

Так началась истории чая на Руси.

•



Гипотеза:
Листовой чай полезнее, чем чай
в пакетиках.

Анкетирование «Какой чай вы предпочитаете?»

Вопрос	8- 12 лет	22- 65 лет
1.Сколько раз в день вы пьёте чай?	2-3 раза	5-7 раз
2.Какой чай вы предпочитаете употреблять? а) крупнолистовой б) пакетированный в) гранулированный	Гранулированный - 1% Крупнолистовый - 10% В пакетиках - 89%	Гранулированный - 8% В пакетиках - 41% Крупнолистовый -51%
3.Почему вы предпочитаете именно этот вид чая? а) удобен в употреблении б) доступная цена в) полезен для здоровья г)другое(указать)	удобен в употреблении-69% доступная цена-19% полезен для здоровья-12%	удобен в употреблении- 4% доступная цена- 38% полезен для здоровья- 56% приятнее по вкусу- 1% экономнее- 1%
4.Какой чай считают более качественным? а) листовой б) в пакетиках в) не знаю	листовой- 46% в пакетиках -50% не знаю-5%	листовой- 98% в пакетиках -0% не знаю- 2%
5.Какие сорта чая вы знаете?	«Майский», «Зелёный», «Фруктовый», «Принцесса Нури», «Липтон», «Тесс», «Черный»,, «Гринфильд» Не знаю – ответили 3% 1,2,3 сорта –ответили 5%	«Майский»,«Ричард», «Принцесса Нури»,«Липтон», «Тесс», «Азер чай», «Ахмад»,«Ява»,«Цейлонский», «Азербайджанский»,«Индийский», «Гринфильд» Не знаю – ответили 3 человека



По европейской классификации выделяют 5 типов чая:

- черный – ферментированный;
- красный — частично ферментированный (улун);
- желтый – частично ферментированный;
- зеленый – неферментированный;
- белый – неферментированный.

Изучение структуры заварки.





Изучение предпочтений чая в условиях эксперимента.



Наличие красителей в пакетированном чае.



Бумага для пакетика.



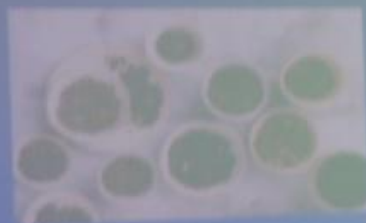
Чаетије способствује дружбе!!!





Чай очень распространён!
Его пьют в сказках, и даже в
мультиках мы можем встретить
любителей чая. Существуют народные
приметы, пословицы разных народов
мира, его используют в народной
медицине.

Цель: Определение влияния структуры заварки на качество чая.



Задачи:

- провести анкетирование – выяснить, какую заварку предпочитают большинство школьников;
- изучить структуру заварки разных видов чая (зеленого и черного) и заваривания;
- рассмотреть 1. Изучить предметные свойства заварки 1. Изучить предметные свойства заварки 2. Изучить предметные свойства заварки 3. Изучить предметные свойства заварки 4. Изучить предметные свойства заварки
- изучить структуру

Объект исследования

$$2 + 3 = 5$$

2 СЛАГАЕМОЕ

3 СЛАГАЕМОЕ

5 СУММА

$$2 \cdot 3$$

2 МНОЖИ

3 МНОЖИ

6 ПРОИЗВЕ

У. Смп 106 N 3

А. Д.	1X
0°	1X
90°	1X
180°	1X
270°	1X

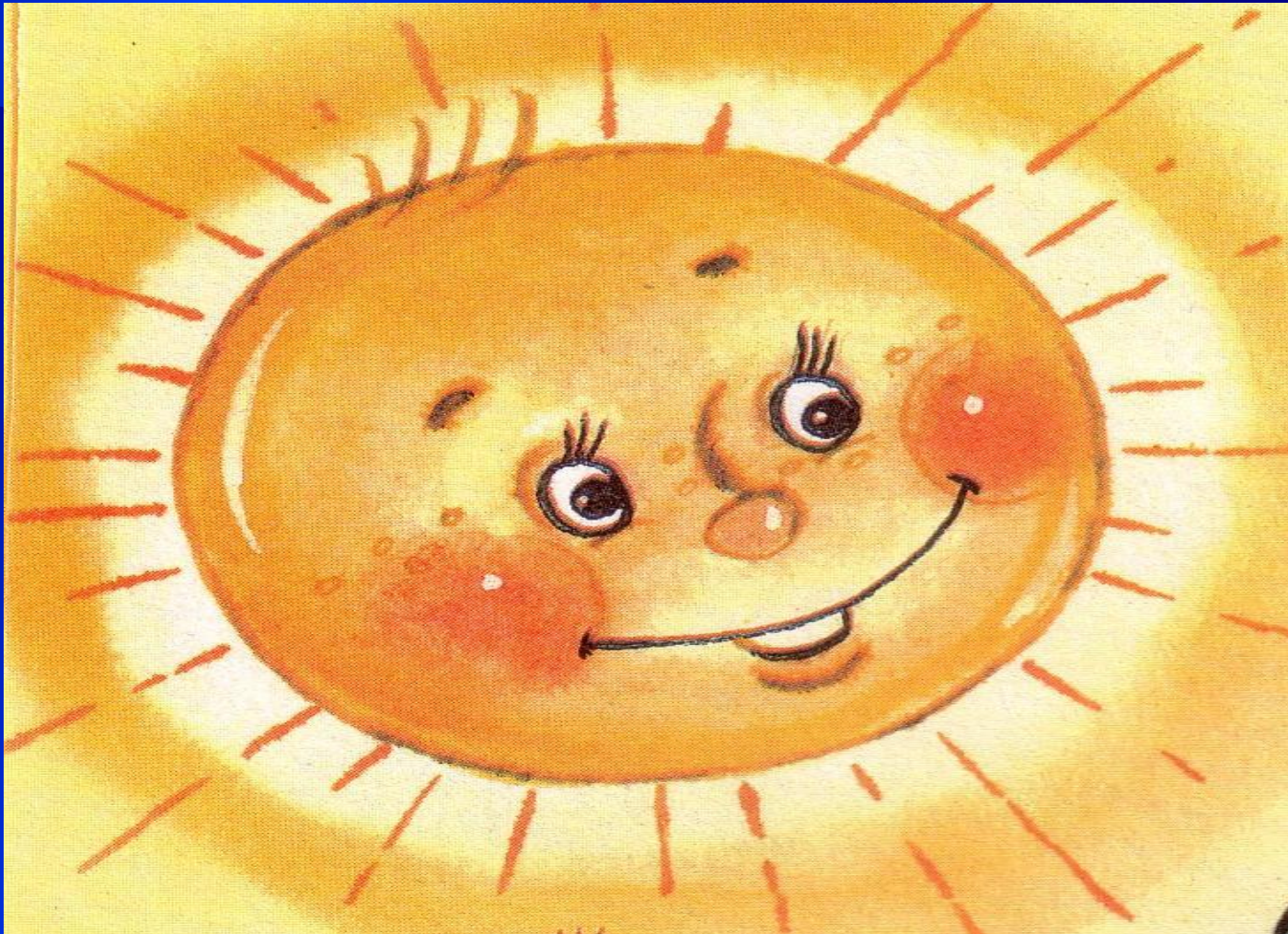
И К Е

Перспектива

Работая над проектом, я задумался: ежедневно люди пьют очень много чая и выбрасывают использованную заварку, а можно ли использовать уже заваренную заварку в других целях? Это и будет темой моего следующего проекта.



В стакане или в чашке чайника
плавает – к подарку.



Спасибо за внимание!