



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + ХИМИЯ





«ЧАЙ:

**КАК ОН ПРИЯТЕН,
ВКУСЕН,
АРОМАТЕН»**



Tea is tasty,
aromatic,
useful.



Китай – родина чая. Это первая страна, где начали производить чай и первая страна, где впервые в мире обнаружили чайные деревья и научились использовать чайные листья.



Ветка чайного куста



Чай изготавливают из молодых листочков чайного дерева. Ключевым элементом процесса обработки является ферментация, вследствие которой первоначально зеленые листья обретают красно-коричневую окраску. Чем дольше процесс ферментации, тем более темными становятся листья. Чай, не прошедший ферментацию, называется зеленым, отличается изумрудным или желто-зеленым цветом.



ЛИСТОВОЙ
(зелёный)
чай до и
после
завяливания



Традиционный
чай англичан

Чай с
МОЛОКОМ



Чайная плантация. Цейлон

Чайная плантация в Малайзии





Гайвань — это небольшая (обычно не более 250 мл) пиала с расширением вверху и крышкой, диаметр которой меньше диаметра верхней части пиалы. На одну заварку расходуется обычно 4—5 г сухого чая, который засыпается прямо в гайвань. Чай заливается водой до половины и настаивается 2—4 минуты. Чай пьётся горячим, маленькими глотками, без сахара и других добавок, поскольку добавки, по мнению китайцев, варварски искажают вкус напитка.

Чайная церемония



Чаетитие в Марокко



Тайский чай



Химический состав чая

- Дубильные вещества - представляют собой сложную смесь полифенольных соединений, состоящую в основном из танина и катехинов, которые придают чаю приятную терпкость.
- Алколоиды (азотсодержащие органические соединения) чая самым известным является *кофеин*, который поднимает жизненный тонус и бодрит.
- Витамины в чае представлены широкой гаммой.

Вещества	Содержание, %
Дубильные вещества	30
Белки	16
Сахара	до 2
Кофеин	5
Теофиллин	незначительное
Клетчатка	незначительное
Крахмал	незначительное
Витамины: С, В1, В2, К, Р, РР.	незначительное
Каротин (провитамин А)	незначительное
Калий	незначительное
Кальций	незначительное
Магний	незначительное
Железо	незначительное
Марганец	незначительное
Медь	незначительное

Витамины в чае представлены широкой гаммой.

Каротин – провитамин А, обеспечивает хорошее состояние слизистых оболочек, важен для сохранения хорошего зрения.

Витамин В1 отвечает за нормальное функционирование нервной системы.

Витамин В2 придает эластичность и здоровый цвет коже, при недостатке наблюдается дерматиты, выпадение волос.

Витамин С повышает сопротивляемость организма к инфекционным заболеваниям.

Витамин Р укрепляет стенки кровеносных сосудов. Его содержание в чае таково, что, выпивая 3-4 чашки напитка хорошей крепости, можно обеспечить организм необходимой суточной дозой этого витамина.

Витамин К участвует в процессах свертывания крови. Таким образом, природа создала в чайном листе своеобразный химический склад полезных веществ.



1. Husband,s tea.

- Очень слабый чай, «водичка».

2. Reading the tea-leaves.

- Гадание на кофейной гуще.

3. Not for all the tea in China.

- Ни за какие коврижки

4. Easy as tea-drinking.

- Пустяковое дело.

5. Make the cup run over.

- Переполнить чашу терпения.

6. My cake is dough.

- Моё дело плохо.

7. Kiss the cup.

- Пригубить чашку (шутл.).

Предпочтение в употреблении чая		Результат опроса, количество учащихся (%)
Разновидность чая	Черный	40(80)
	Зеленый	5(10)
	«Каркаде»	5(10)
Крепость чая	Крепкий	20(40)
	Некрепкий	30(60)
Количество стаканов в день	1 - 2	5(10)
	3 - 5	35(70)
	Более 5	10(20)

Мятный чай



Фруктовый чай





Чай со льдом



Чай с
ЛИМОНОМ

- В Саратовском областном краеведческом музее проходила выставка "Чаепитие по-английски". Музей впервые предоставил свои залы для презентации частной коллекции. Саратовский коллекционер Виталий Уланов показал широкой публике свое уникальное собрание старинных предметов, использовавшихся для приготовления и подачи чая и кофе. По своей полноте и представительности оно вполне сопоставимо с коллекциями крупнейших музеев России.

Пейте чай с удовольствием!

