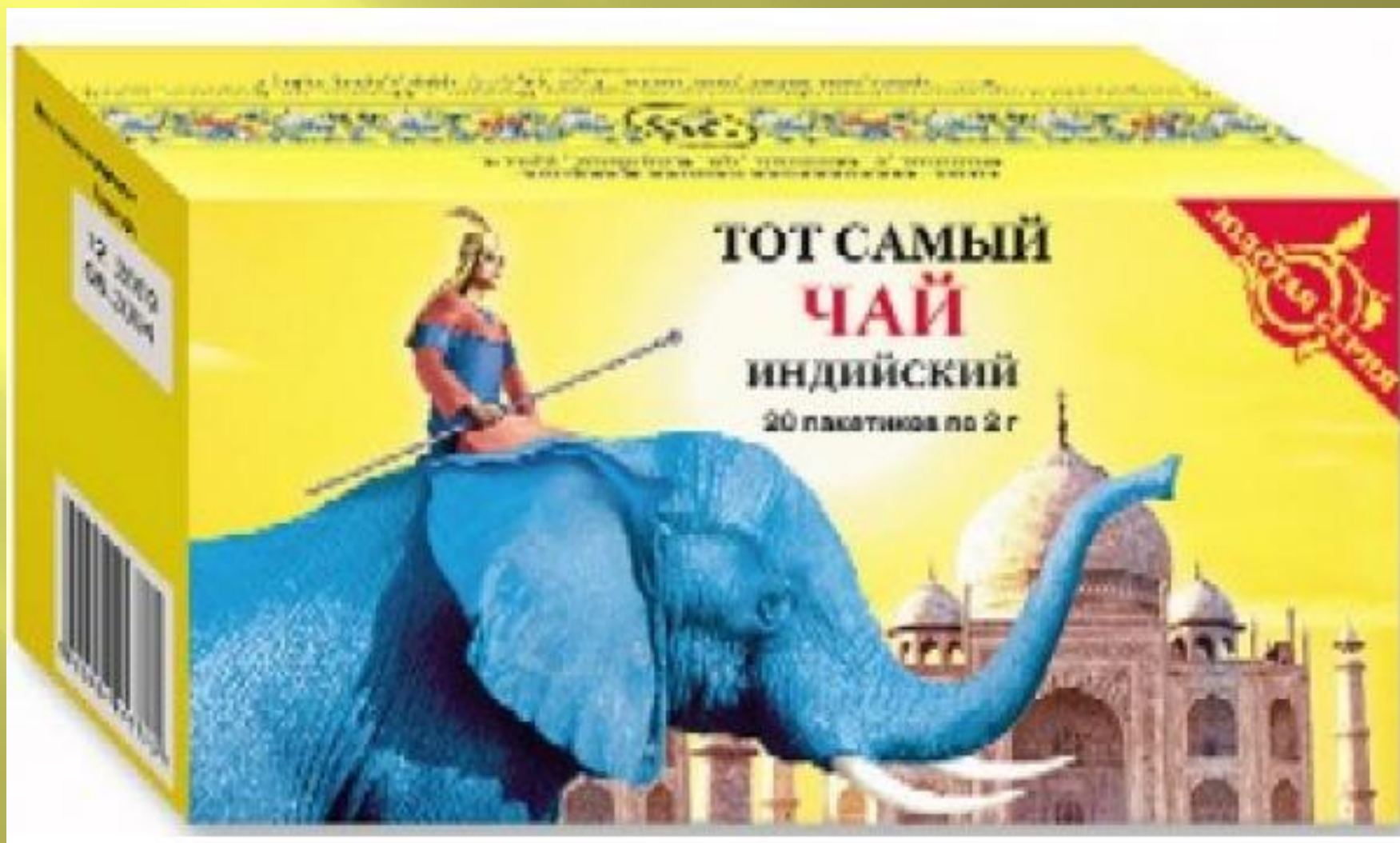


Все мы любим душистый
свежий чай!



Цели:

1. Изучить историю появления чая на Руси.
2. Выявить полезные свойства чая.
3. Познакомиться с традициями чаепития.
4. Отрабатывать умения решать арифметические текстовые задачи разных видов.
5. Совершенствовать вычислительные навыки.



Чай горячий,
ароматный
И на вкус весьма
приятный.
Он недуги исцеляет,
и усталость
прогоняет,
Силы новые даёт и
друзей за стол
зовёт.
С благодарностью
весь мир славит
чудо-эликсир.





Родина чая – Китай.

Чай известен в мире более
5000 лет



1. Напиток из чайных листьев готовили в Китае уже 4 650 лет назад. В Россию чай впервые попал в 1631 году, а в Западную Европу на 121 год раньше.

На сколько лет раньше чай стали употреблять в Китае, чем в Западной Европе?

2. Китайский император Киенг Лон сочинил поэму, воспевавшую чай, и велел написать её на всех чашках, которые изготавливались на двух его фарфоровых фабриках. Не читать стихи императора было неудобно, и чашки быстро раскупали. В течение одного месяца на обеих фабриках было изготовлено 10 600 чашек, причём на одной фабрике сделали на 2 800 чашек больше, чем на другой. Сколько чашек изготовили за этот месяц на каждой фабрике?

Чай – китайское слово



Чайный куст



Иероглиф «чай»

Сбор чайного листа



Китай



Индия

3. Листья, собранные с чайного куста, сначала провяливают, рассыпая их тонким слоем – 600 г на 1 кв.м. За время провяливания из листьев испаряется влага. Чайный лист теряет $\frac{1}{3}$ своей массы. Сколько килограммов чайного листа получают с площади 100 кв.м после его провяливания?

Что пили на Руси до появления чая.



медовуха



клюквенный и
брусничный морс

сбитень

взвар

квас

травяные и

цветочные

настои

овощные соки

Русский чай



Иван-чай

Целебные свойства:

- улучшает состав крови;
- очищает организм;
- укрепляет корни волос;
- устраняет головную боль;
- нормализует давление.

4. Чай можно приготовить из листьев разных растений. На зиму заготовили 3070 г чая из листьев кипрея (Иван-чая), чая из листьев земляники на 840 г больше, а чая из брусники в 5 раз меньше, чем чая из листьев кипрея и земляники вместе. Сколько всего чая было заготовлено на зиму из этих растений? Ответ вырази в килограммах и граммах.

Чай – полезный напиток



- утоляет жажду;
- средство от бессонницы;
- замедляет процесс старения клеток, способствует долголетию;
- при ожогах снимает боль и воспаление кожи;
- содержится фтор, полезный для зубов.



5. Самые большие любители чая – англичане. На каждого англичанина приходится в среднем 4 кг чая в год. Американец употребляет в течение года $\frac{1}{8}$ этого количества, а на каждого жителя России приходится в 3 раза больше чая, чем на одного американца. Сколько чая употребляет в среднем в год один россиянин?

Каждому времени года – определенный цвет чая



Зима – красный чай

Весна – цветочный чай

Лето – зеленый чай

Осень – бирюзовый чай
(улун)

Чай – уникальный
витаминовый
напиток

6. Отец велел сыновьям собрать чайный лист с плантации, состоящей из 17 рядов. Старший сын должен обработать половину, средний – треть, а младший – девятую часть всех рядов. Братья не смогли разделить 17 рядов, как просил отец. На помощь пришёл сосед. Он предложил им собрать чай ещё с одного ряда на его плантации. Сколько рядов досталось каждому брату? Пришлось ли кому-то из братьев собирать чай с плантации соседа?

**Кто здоровым
хочет быть,**

**больше чая
надо пить!**