**Информационная карта**

1. *Эпитеты к слову чай.*

Write the attributes for the word tea……………….

*2. Историческая справка - тест.*

*-* What country did tea come from?.......................

* When did the Russians start drinking tea?......................
* In whose reign did tea-drinking appear in Rus?.........................

*-* What was the name of the tea tax? *(tip)*

*-* How many cups of the tea do the English have to drink to wake up?............... (joke)………….

*-* How did the English have tea before it was brought to Europe? ………….(joke)

3. *Состав чая.*

Какие вещества определяют основные качества чая? Как они влияют на организм человека?

4. *Традиции.*

What tea do people drink in Russia and in England?

5. *Определение качества молока.*



**6. Кулинарные рецепты.**

Найдите соответствие между формулами веществ и их названием.

H2O

NaHCO3

СH2 - C**О** – **О** –С17H33

 

СH – СО – О –С17H31



СH2 – СО – **О** – С17H29



NaCl

- пищевая сода

- поваренная соль

- молочная кислота

- масло растительное

- вода

*2* **Инструктивная карта к лабораторно­му опыту *«Выделение кофеина*** *из* ***чая»***

1. Насыпьте в фарфоровую чашку 1 чайную ложку черного листового чая, добавьте 0,5 чайной ложки оксида маг­ния.

1. Поставьте чашку на кольцо штатива, накройте чашкой Петри.
2. Зажгите спиртовку, нагревайте фар­форовую чашку, накрытую чашкой Петри, в верхней части пламени 1-2 мин.
3. Снимите чашку Петри. Рассмотрите мельчайшие кристаллы кофеина через лупу.
4. Капните одну каплю концентриро­ванной азотной кислоты на кофеин.

Появление оранжевого окрашивания свидетельствует о его наличии.

Лабораторный опыт «Выделение кофеина из чая»

*Приложение 3* **Инструктивная карта к лаборатор­ному опыту *«Определение крахмала и соды в молоке».***

1. Из каждого стакана налейте в два мерных стаканчика молоко.
2. В один стакан капните несколько капель раствора йода, в другой стакан налейте одну чайную ложку раствора уксусной кислоты.
3. Выделение углекислого газа говорит о наличии в молоке соды, а появление синего окрашивания - о присутствии в молоке крахмала.