

Мастер класс учителя биологии

Узаировой Шамсият Магомедовны

Тема: Чай с точки зрения биологии.

Междисциплинарный интегрированный урок с использованием мета предметных дисциплин. Одним из направлений развития современного образования становится его переориентация на междисциплинарность.

Причем это не смена деятельности и не простое перенесение знаний или действий, которые усвоили учащиеся, из одного предмета в другой.

Междисциплинарность предполагает ряд условий координаций взаимодействия. Выработка единых, приемлемых для всех участников исходных представлений об объекте изучения.

Учитель- Я надеюсь вы все позавтракали, но по крайней мере чай пили точно!

1.Верите ли вы, что родиной чая является Индия? Если да, то помашите ручкой.

Запомните, что родиной чая является Китай!

2.Верители вы, что в стакане крепкого чая содержится столько же кофеина, что и в таблетке от головной боли? (Да даже чуть больше.)

3.Верите ли вы, что в чае больше витамина С, чем в лимоне и в апельсине?

В чае 10 раз больше витамина С, чем в лимоне! Но мы забываем, что его надо правильно заваривать! Сегодня мы об этом тоже поговорим.

4.Верите ли вы, что в чае полезных веществ более 300? Правильно раньше аптекари очень переживали, что люди пьют гораздо больше чая и не болеют. Пейте чай и не болейте.

5.Верите ли вы, что большинство людей предпочитают мешать чай правой рукой? Ч: мешают ложкой!

Итак,: Чай с точки зрения химии! Что же такое чай? Это раствор. А, что же такое раствор?

Это смесь веществ! Обязательно в растворе должны быть какие вещества? Это растворитель в данном случае в чае —это вода, и растворяемое вещество. Готовя чай мы готовим раствор.

А, что собой представляет чай с точки зрения биологии?

Чай —это растение, кустарник. С точки зрения биологии его надо правильно собрать и правильно хранить, что бы поступил на прилавок и оказал полезное действие был полезным напитком и заменил нам лекарства.

Вот сегодня мы приступаем к работе, а что бы правильно работать надо знать правила совместной работы!

1. Первое правило, которое мы вводим будьте активными, то что вы хотите сказать говорите.
2. Правило умейте слышать и слушать друг друга, самое главное, когда люди слышать друг друга.
3. Четко и грамотно говорите и конечно же стремитесь к успеху, если вы в школе будете успешными значит и в жизни успех будет с вами!

Мудрецы говорили свежий чай подобен бальзаму, чай простоявший ночь подобен укусу змеи!

Как вы думаете, а почему так говорили мудрецы? Как объяснить эту восточную мудрость? Концентрация веществ в свежем чае и отстоявшем совершенно разное.

Правильно даже существует правило заваривания чая первую заварку рекомендуют слить, а потом пить второй настой считается более правильным и целебным. Его надо пить в течении 30 минут.

Помните, что свежесваренный чай является лекарством от всех болезней в частности он питает ум, убирает избыток жира и сахара в крови, улучшает пищеварение и зрение и вообще любите чай и будьте здоровы.

В Китае закрыли последнюю онкологическую больницу может в частности —это и результат правильного чаепития.

Целью моего урока не было научить вас правильно пить чай, просто мы хотели узнать что значит чай с точки зрения химии, биологии и чуть коснулись истории!