

Внеурочное мероприятие в 8 кл.
г.Заозёрск Мурманской области
МОУ СОШ № 288

Бельтюкова Светлана Викторовна



или



Родина чаепития



- Искусство чаепития возникло и развивалось в древнем Китае. Хотя на сегодняшний день в мире более знаменита японская чайная церемония. Первые китайские керамические чайники изготавливались из особой красной исинской глины, которая считалась лучшей для заваривания чая.





Иссинская глина



- Иссинской называют глину, которую на протяжении веков добывают в городке Иссин. Этот город находится в Цзянсу, провинции Китая. Чайники из иссинской глины особенно ценятся. В них удастся приготовить необычайно вкусный чай, благодаря уникальным свойствам иссинской глины.
- Иссинская глина имеет мелкопористую структуру, которая позволяет воздуху проникать сквозь стенки, не пропуская воду. Таким образом, чай во время заваривания "дышит" - насыщается кислородом, что необычайно позитивно влияет на его вкус.

Удивительные сосуды



- В порах иссинской глины со временем накапливаются ароматические масла и другие компоненты чая, которые со временем начинают "усиливать" вкус завариваемого чая. По легенде после многолетнего использования в чайник можно просто налить горячую воду и выливать чай.

Первые европейские чайники

- В начале XVIв. чай впервые попал в Европу, да не один, а со своим верным другом заварочным чайником. Это был небольшой горшочек, рассчитанный только на одну порцию чая.



Внешний вид

- Европейский чайник обязан своим видом турецкому кофейнику и испанским винным сосудам.



Немецкие чайники

- Европейские мастера, состязаясь друг с другом в фантазии, выпускали чайники самых различных форм и видов.



Необычные чайники



- Прямоугольные и квадратные, в форме домиков и зверушек, с драконьими головами вместо носиков... Иногда в таком сосуде, собственно, и чай заваривать было уже невозможно!

Чайный ритуал в Японии



В узбекской чайхане



Традиционное английское чаепитие



Англия. Викторианская эпоха



Появление чайников в России

- В России чайники появились в 17 веке. Это были большие чайники, маленькие заварочные чайники, и конечно, самовары - чисто русское изобретение.



Сколли Народное чаепитие



Перов В.Г. Чаепитие в Мытищах



Традиции русского чаепития



В гостях - только чай!



Семейное чаепитие



Анна Боганис Чаепитие



В русской чайной





Символ России

- Самовáр — устройство для кипячения воды и приготовления чая. Первоначально вода нагревалась внутренней топкой, представляющей собой высокую трубку, наполняемую древесными углями. Позже появились другие виды самоваров — керосиновые, электрические и пр.



Народная традиция

Родиной самовара в России является Урал. Известно, что первый самовар был изготовлен в Туле в 1778г. братьями Иваном и Назаром Лисицыными.

В 1850 г. в одной только Туле было 28 самоварных фабрик, которые выпускали около 120 тысяч штук самоваров в год!



Царские самовары

Любили пить
чай и русские
цари.



Изменение формы чайника



- Долгие годы воду в чайнике нагревали, ставя его на огонь. Затем появились чайники со свистком, чайники из жаропрочного стекла.

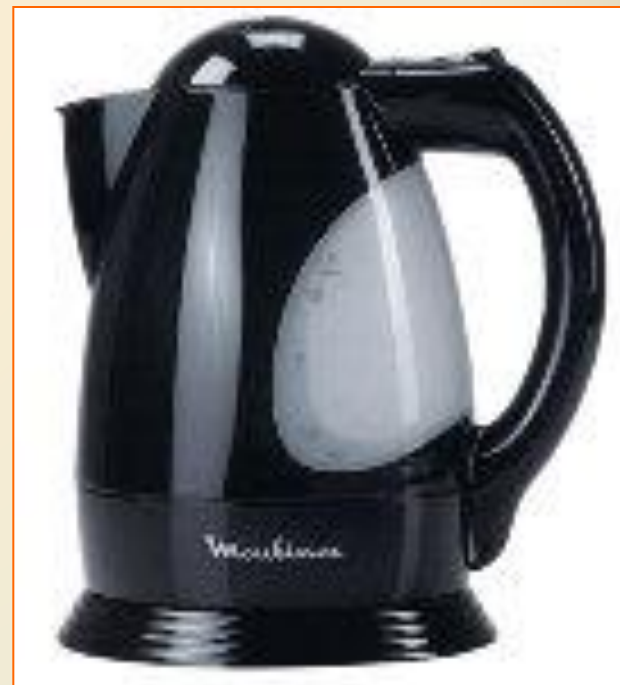


Современные чайники

- Современные чайники и самовары имеют самую разнообразную форму.



Электрочайники



Прогресс не стоит на месте

- Уже появился радиоуправляемый электрочайник, который включается путем отправки SMS. Его управляющее устройство настраивается на мобильник, и хозяин, не отрываясь от дел, может позвонить своему чайнику на кухню: давай, мол, закипай.



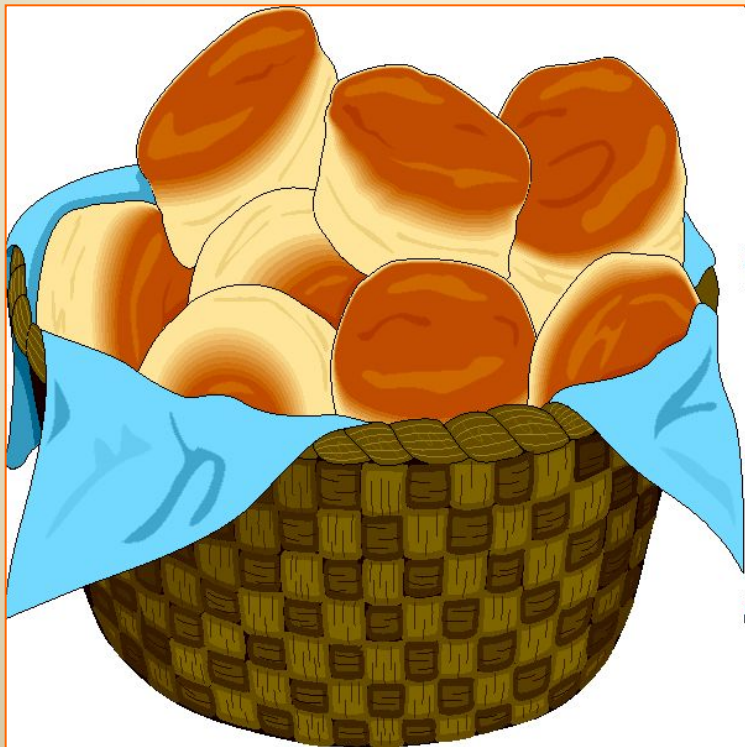
Физика за чайным столом

1. Зачем в стакан кладут ложечку, когда наливают горячий чай?
2. Почему ручки у самовара пластмассовые?
3. Почему хлеб черствеет?
4. Почему в кастрюлях не образуется накипь, как в чайниках и самоварах?
5. Отчего крышка чайника начинает иногда подпрыгивать?

Физика за чайным столом

6. Почему температура воды в открытом стакане всегда немного ниже температуры воздуха в комнате?
7. Почему закипающая вода «шумит»?
8. Становится ли жидкость горячее в процессе кипения?
9. В двух одинаковых тарелках поровну налиты жирные и постные щи. Какие щи быстрее остынут и почему?

Приятного чаепития!



Послесловие

- Чаепитие – это не только повод собраться вместе; чаепитие может стать поводом разговора о том, как много физических явлений проходит мимо нашего внимания, и какое множество вопросов может получить ответы, опираясь на знания школьной физики.