

ФИЗИКА

За чашкой

чая!

приглашаем

вас

на чаепитие!



ФИЗИКА

За чашкой

чая!

**Церемония
чаепития**



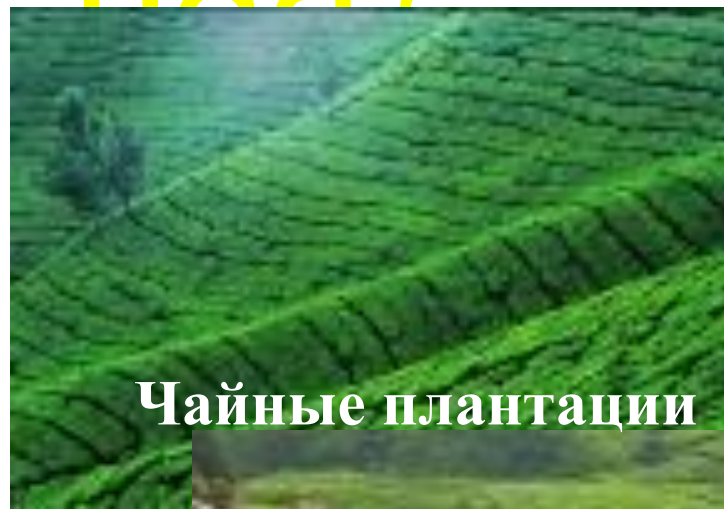
ФИЗИКА

За чашкой

чая



Чайные
лепестки



Чайные плантации



Цейлонский чай

ФИЗИКА

За чашкой

чай!



ФИЗИКА

За чашкой



чая!



Вода в чайнике уже закипела, из носика
вырвалась струя пара...
чая!

Но ведь пар считается невидимым!



Что же мы видим в действительности?

ФИЗИКА

За чашкой

Заварим чайку!



За чашкой

В крышке сделана небольшая дырочка.



Зачем ?

ФИЗИКА

За чашкой



ФИЗИКА

За чашкой

чая!
Очень необходимая вещь.



ФИЗИКА

За чашкой



Тепло ли
тебе
девица?

ФИЗИКА

За чашкой

чая!

У чашки
РУЧКА, для
чего?



Чая!
Чашки бывают
разные...



стеклянные



металлические



фарфоровые

С точки зрения

ФИЗИКИ, какая из них
лучше?

ФИЗИКА

За чашкой

чая!
Переедем
к столовым
приборам



чая!



Плюсы и минусы ложек.

Чая!

Красив

о! А

главн

ое

удобн

о!

Зачем необходим подстаканник?





Ч



Блюдце и
физика.

Какая связь?

ФИЗИКА

За чашкой



Назад , в прошлое.

Реши задачу:

Хватит ли нам дров ,чтобы вскипятить воду в медном чайнике?

- 1.Масса чайника
- 2.Масса воды
- 3.Начальную температуру воды и чайника
4. Удельную теплоемкость воды и меди
5. Конечную температуру
6. Удельную теплоту сгорания топлива
- 8.Масса дров



ФИЗИКА

За чашкой

ТЕРМОС

чая!



ФИЗИКА

За чашкой

Динамическая пауза



Приятного