

ФИЗИКА

За чашкой

чая!
приглашаем
вас
на чаепитие!



ФИЗИКА

За чашкой

чая!

**Церемония
чаепития**



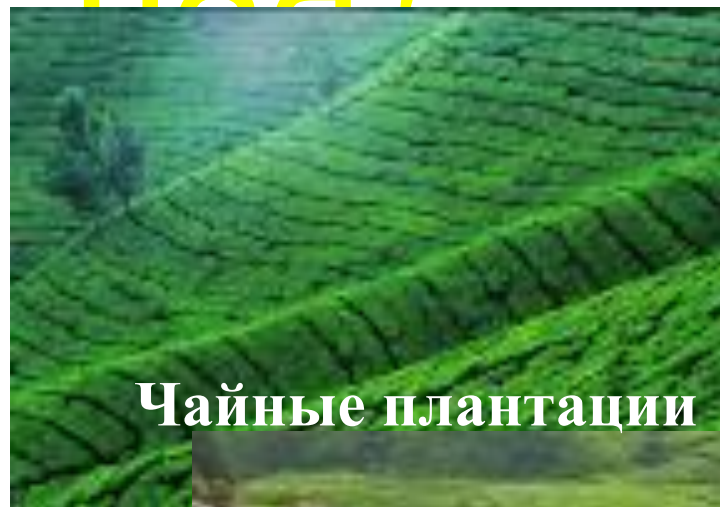
ФИЗИКА

За чашкой

чай



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



За чашкой

чая!



**Плюсы и минусы
ложек.**



Чая!
Красив
о! А
главн
ое



Зачем необходоим подстаканник?
удобн



о!



Ч



Блюдце и
физика.
Какая связь?

ФИЗИКА

За чашкой



Назад , в прошлое.

Решим задачу:

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

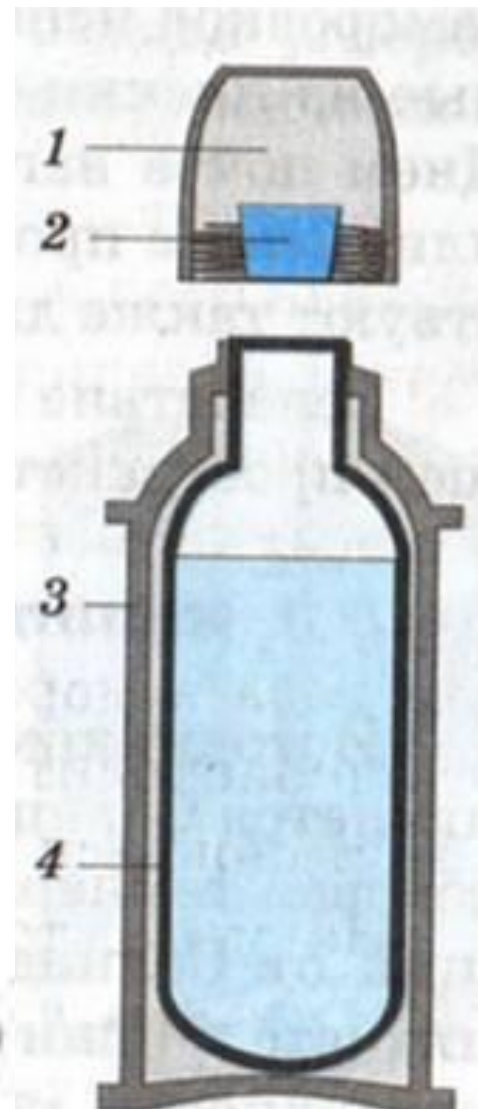
1. Массу чайника
2. Массу воды
3. Начальную температуру воды и чайника
4. Удельную теплоемкость воды и меди
5. Конечную температуру
6. Удельную теплоту сгорания топлива
8. Массу дров



ФИЗИКА

За чашкой

ТЕРМОС



ФИЗИКА

За чашкой

Динамическая пауза



Приятного