



Царство ТЕПЛОТЫ

Не подумав, не отвечай.
Не проверив на опыте-
не утверждай.

Гламурные
ботаны

Термо



- 
- I. Визитка
 - II. Разминка



1. Почему листья осины дрожат даже в безветренную погоду?



2. Почему мокрое бельё высыхает даже на сильном морозе?



III. Физическая лаборатория

- "Выйти сухим из воды"
- "Что бы это значило?"
- «Мы - молекулы воды»

Почемучки - стишочки



Спор

Проснувшись раньше обычного, я сразу вспомнил, что на 8 утра договорился с Толей идти на речку смотреть ледоход. Открыл окно. Дышалось легко и свободно. С пятого этажа мне хорошо были видны поля за окраиной города. Там снег уже весь стаял, и только на крышах домов он ещё лежал мохнатыми шапками.

Включенный чайник сильно зашумел.

"Кипит" - подумал я, выключая. Быстро сделав зарядку, я вымылся по пояс под краном и, не вытираясь, глубоко вздохнул - по всему телу разлилось тепло.

Покушав, я выбежал на улицу. Толя был уже там.

"Вот погодка сегодня! - вместо приветствия восхищённо произнёс он. - Солнце - то какое, а температура с утра -2 градуса по Цельсию". "Нет, -4", - возразил я.

Мы заспорили, потом Толя сообразил, в чём дело.

"У меня термометр на ветру висит, - сказал он, - а у тебя - в укромном месте, поэтому и показывает больше".



О термометрах...

электронный

Загадка от Шерлока Холмса

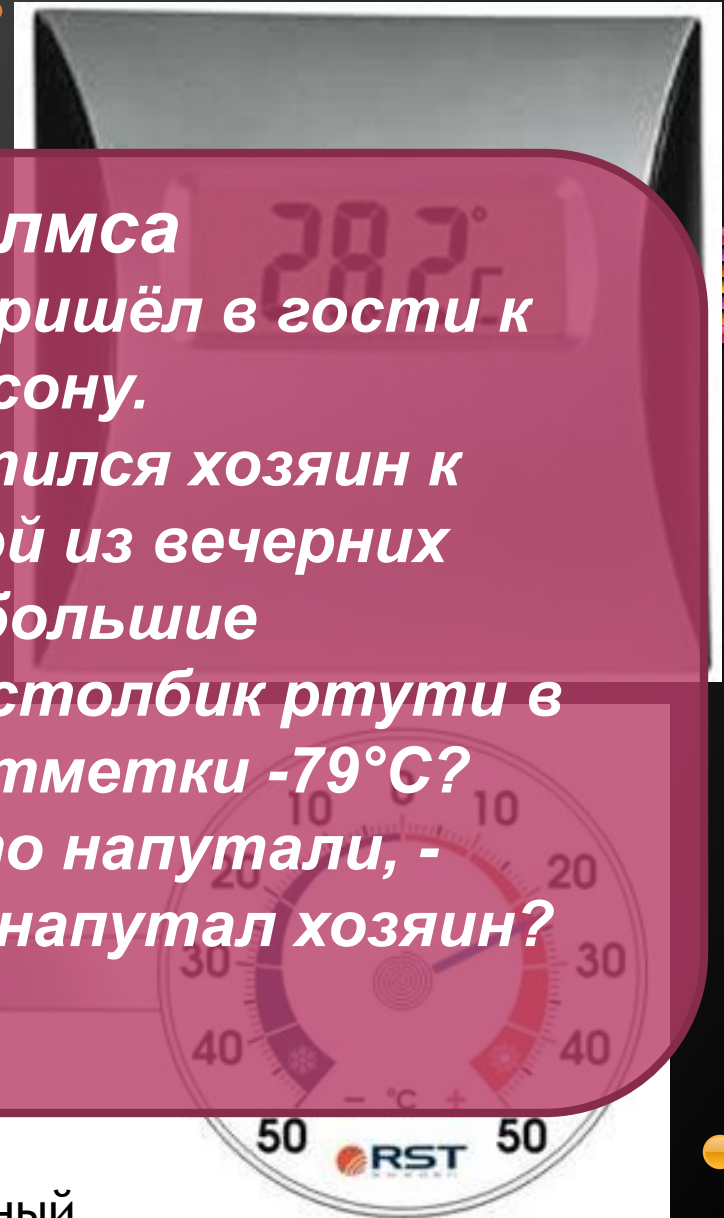
Как-то раз Шерлок Холмс пришёл в гости к своему другу доктору Ватсону.

- Уважаемый Холмс, - обратился хозяин к гостю, - я прочитал в одной из вечерних газет, что в России есть большие пространства, где зимою столбик ртути в термометрах падает до отметки -79°C ?

Правда ли это? - Вы что-то напутали, - сказал Шерлок Холмс. Что напутал хозяин?

спиртовой

пружинный



В гостях у сказки

1. сделай так, чтобы то, что тебя окружает, но невидимо, стало видимым".
2. Вот тебе кувшин с водой. Сделай так, чтобы через 5 мин вода испарилась".
3. какая из этих пуговиц деревянная, но помни, пуговицу ломать нельзя".



Конкурс для ЧАЙНИКОВ



Какой чайник быстрее закипит?



пластиковый



металлический



стеклянный



Какой чайник самый безопасный?



пластиковый



металлический



стеклянный



Какой чайник самый удобный?



пластиковый



металлопластик



металлический



В каком заварнике получается самый вкусный чай?



стеклянный



металлический



керамический



Зачем на самоварах есть специальная подставка для заварника?



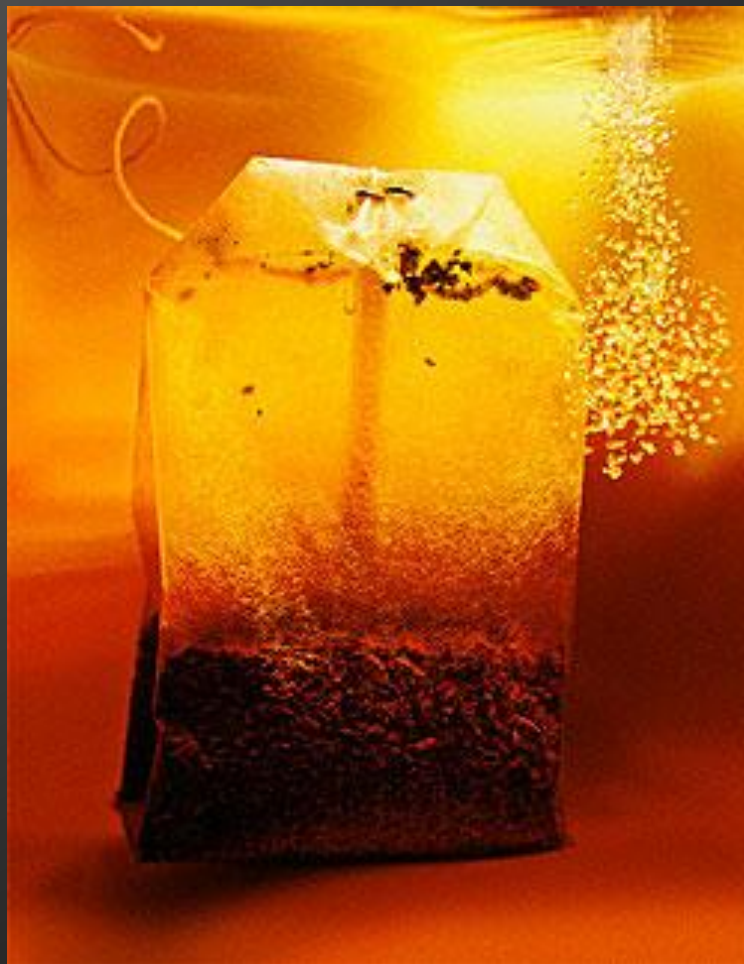
*Как разъединить два стакана,
вставленные один в другой, если
они плотно прижаты друг к другу?*



*Зачем в стакан ставят
металлическую ложечку, прежде
чем нальют в него кипятка?*



В тёплой или горячей воде чай быстрее заварится?



Где быстрее остынет чай - в кружке или в стакане?



Какой чай остынет медленнее - со сливками или без?



Какой чай остынет быстрее - с сахаром или без?



В Азербайджане чай пьют из особых стаканчиков, которые называются "армуды", то есть "грушевидный". Они действительно по форме напоминают грушу: верх и низ широкие, а "талия" - зауженная. Объясните необычную форму этого стакана.



Два французских дизайнера разработали чайные чашки. Принцип их работы до неприличия прост. Рассмотрите рисунок и объясните, в чём он заключается?





Спасибо за участие

Автор: Швыдкая Елена Николаевна
Учитель физики МОУ
Виноградненская СОШ

