

Физика в быту

Тепловые явления

Ежедневно мы кипятим воду



Чтобы стеклянный стакан не лопнул, когда в него наливают кипятка, в него кладут металлическую ложку



Из двух чашек от кипятка не лопнет та, у которой стенки тоньше, так как она быстрее равномерно прогреется

Конденсация



Когда мы моемся в ванной, запотевание зеркала и стен происходит в результате конденсации водяного пара



Кран с холодной водой, всегда можно отличить по капелькам воды, которые образовались на нём при конденсации водяного пара



Если в чашку налить горячую воду и накрыть крышкой, то водяной пар конденсируется на крышке

Диффузия

**Нельзя стирать
вместе цветные
и белые вещи!**



Заваривание чая

**Чай всегда заваривают
кипятком, так как при этом
диффузия происходит
быстрее**



**Засолка огурцов,
грибов, рыбы и т.д.**



Распространение запахов

Теплопередача



Ручки у кастрюль делают из материалов плохо проводящих тепло, чтобы не обжечься

Нельзя открывать крышку кастрюли и заглядывать в неё, когда в ней кипит вода. Ожог паром очень опасен!



Если у крышки кастрюли ручка металлическая, а прихватки нет под рукой, то можно воспользоваться прищепкой или вставить в отверстие пробку

Термос

можно использовать для хранения горячих и холодных продуктов



Внутренняя стеклянная колба термоса имеет двойные стенки, между которыми вакуум.

Колба имеет серебристый цвет - это помогает предотвратить потери тепла.



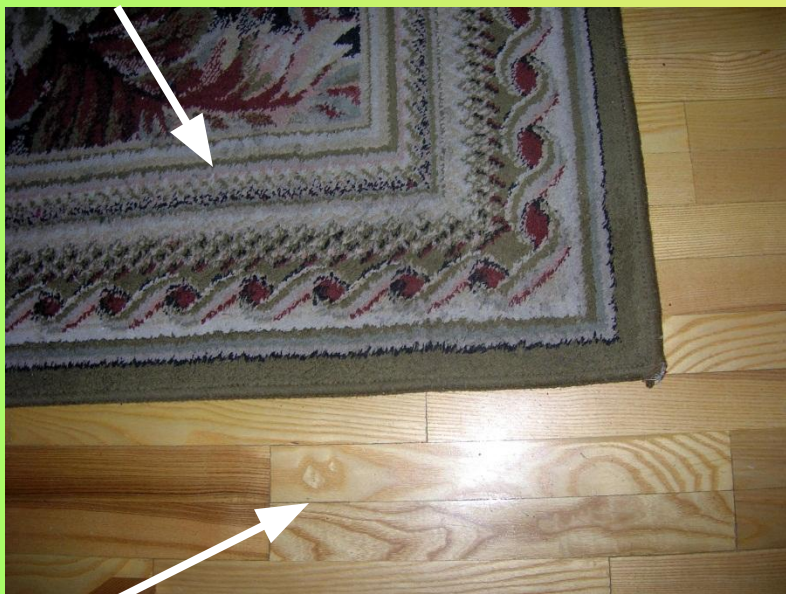
Пробка препятствует выходу теплого воздуха.

Корпус защищает колбу от повреждений

Если нет термоса, то банку с супом можно завернуть в фольгу и газету или шерстяной платок, а кастрюлю с супом можно накрыть пуховым или ватным одеялом

Чтобы в доме было теплее

Ковер имеет плохую теплопроводность, поэтому ногам на нём теплее



Дерево имеет плохую теплопроводность, поэтому деревянный паркет теплее, чем другие покрытия

В стеклопакетах между стёклами находится воздух (иногда его даже откачивают). Его плохая теплопроводность препятствует теплообмену между холодным воздухом на улице и тёплым воздухом в комнате. Кроме того, стеклопакеты снижают уровень шума



Чтобы ноги не мёрзли!



При традиционном обогреве комнаты самым холодным местом в комнате является пол, а теплее всего у потолка.

При прогреве комнаты излучением от пола передача тепла происходит снизу вверх, и ноги не мёрзнут!

Декоративные светильники





СУВЕНИРЫ



www.sklad-m.ru

