

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

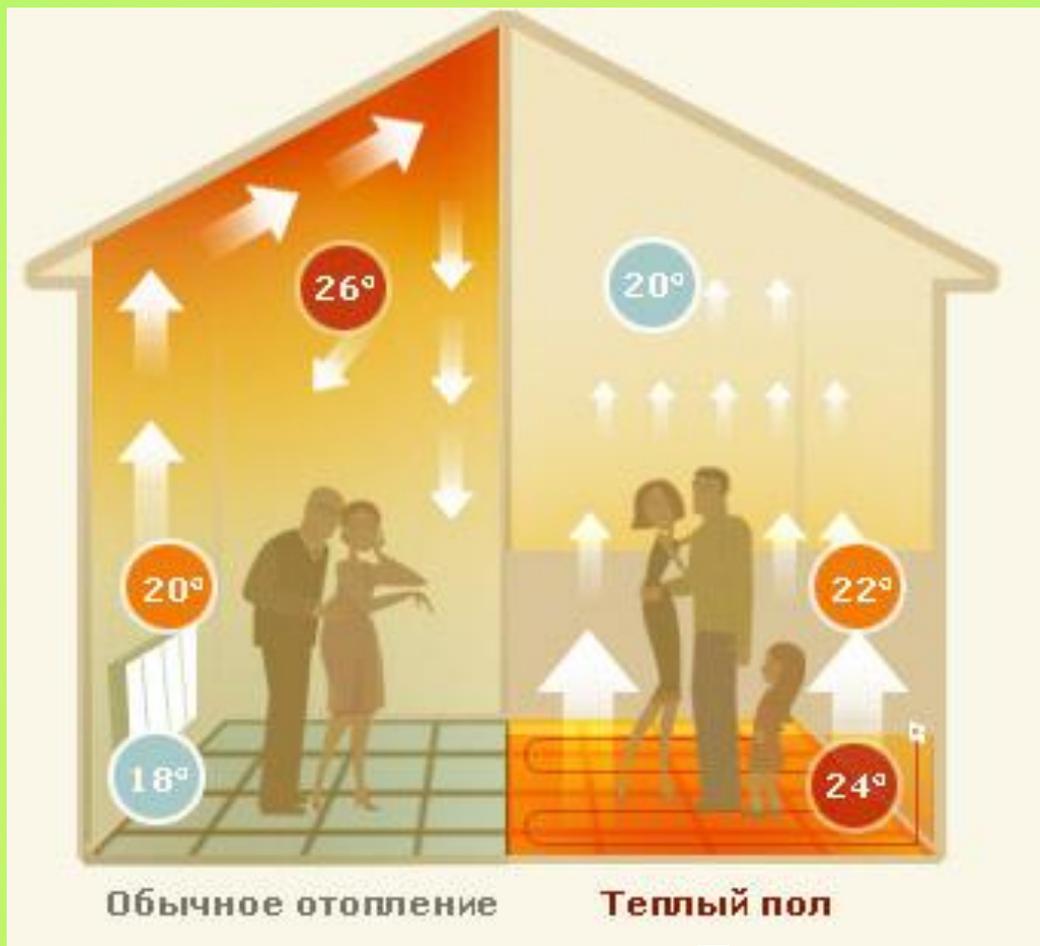


Дерево имеет плохую теплопроводность, поэтому деревянный паркет теплее, чем другие покрытия

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](http://www.sklad-m.ru)

