

Способы изменения внутренней энергии тела



* Способы изменения внутренней энергии



Механическая
работа



Теплопередача



* Теплопередача



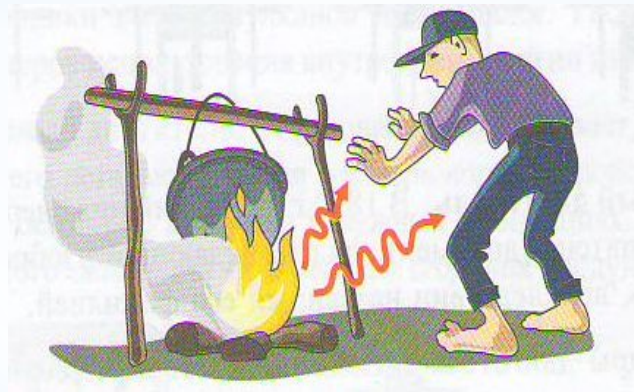
Теплопроводность



Излучение



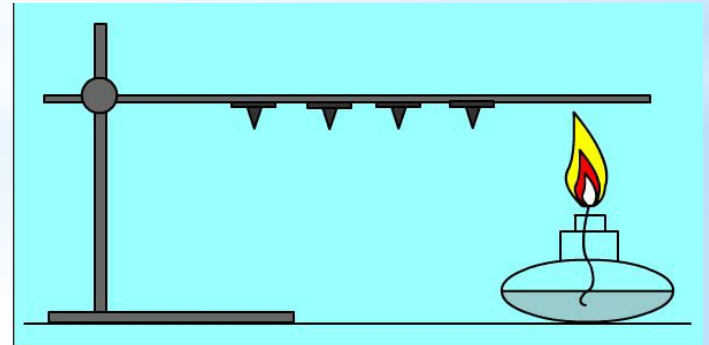
Конвекция



* Теплопроводность

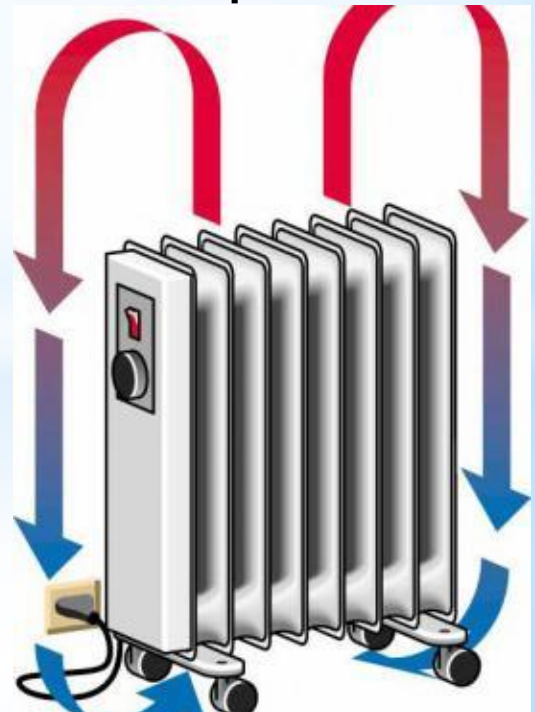
* Теплопроводность-это явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой , или от одного тела к другому при их непосредственном контакте .

* НАПРИМЕР:1 В быту используется плохая теплопроводность:
ручки чайников, кастрюль делают из пластмассы,
посуда из закаленного стекла.



* Конвекция

- * Конвекция-это вид переноса теплоты в жидкостях или газах, или сыпучих средах потоками вещества.
- * НАПРИМЕР: 1 Нагрев комнаты от батареи
- * 2 Чайник на плите



*Излучение

- *Излучение-это процесс испускания и распространения энергии в виде волн частиц.
- *НАПРИМЕР: 1 солнечное тепло
2 Полярное сияние
3 свет от лампы накаливания



Естественный вид обогрева

Какими тремя способами может осуществляться теплопередача?



*** В стакан налит горячий чай .
Как осуществляется
теплообмен между чаем и
стенками стакана ?**



*** Объясните , почему батареи центрального отопления ставят обычно под окном ?**

