



своя

игра

Тепловые явления

урок физики 8 класс

Автор Макаровская Е.Н.
учитель физики Сакулинской основной школы
Палехского района

2015г



Тепловые явления

Любимые
определения

10

20

30

40

50

Состояния
вещества

10

20

30

40

50

Виды
теплопередачи

10

20

30

40

50

Физика
на грядках

10

20

30

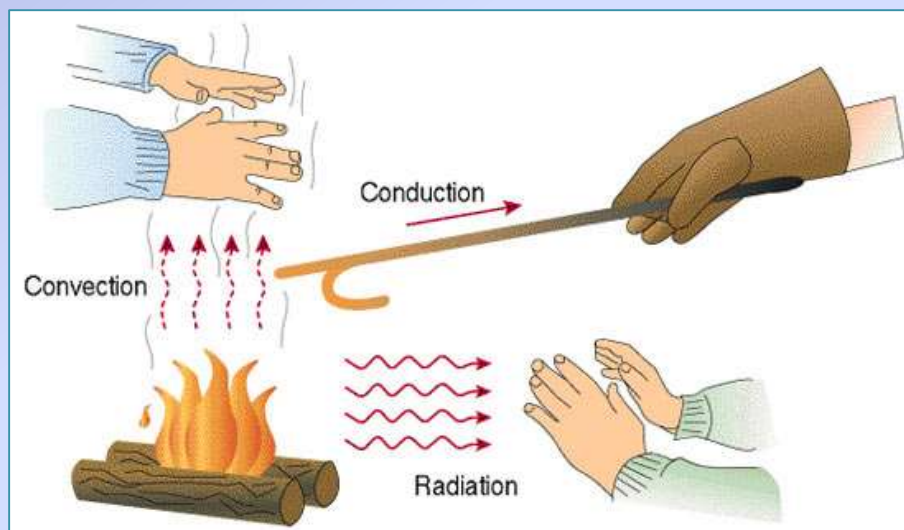
40

50



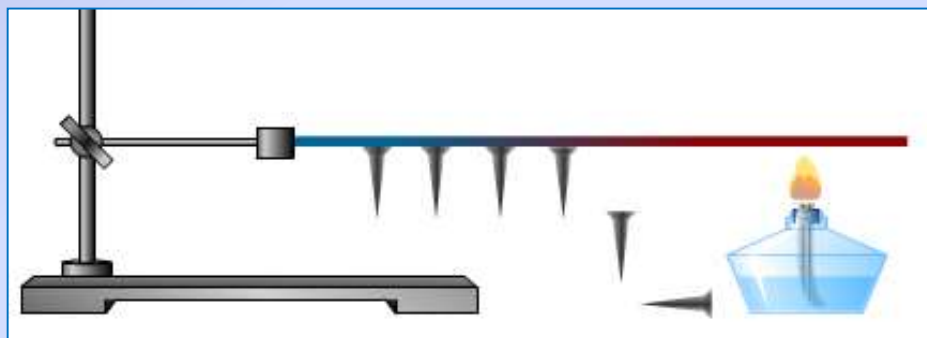


Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над телом или самим телом





Явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их непосредственном контакте.





Как называется энергия, которую получает или теряет тело при теплопередаче





Физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1 кг для того, чтобы его температура изменилась на один градус



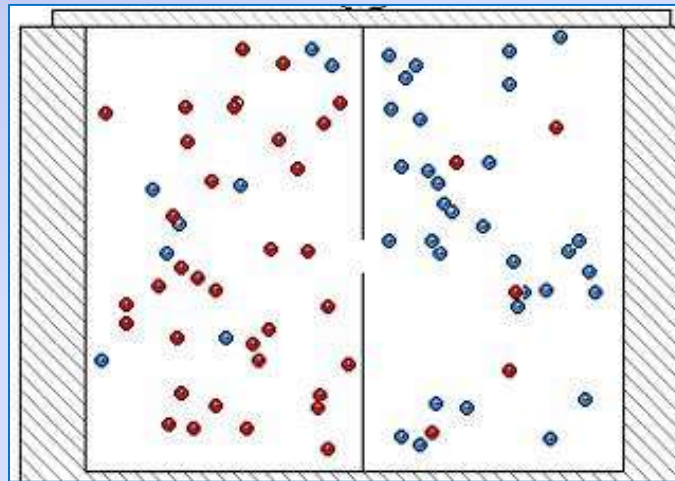


Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты выделяется при полном сгорании топлива массой 1 кг





Его частицы слабо связаны между собой, а объём существенно зависит от температуры



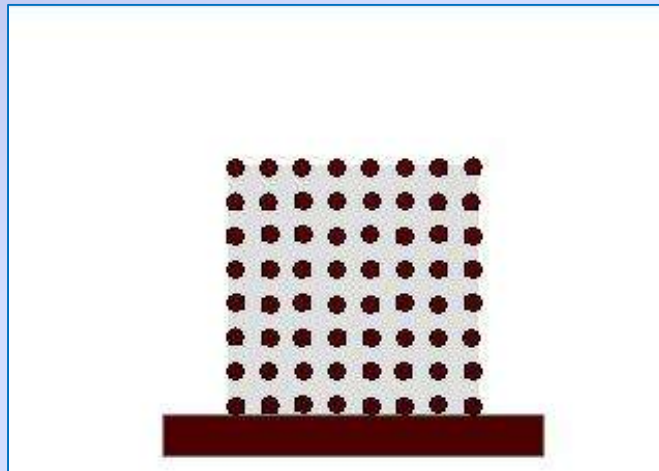


Назовите три агрегатных состояния воды





**Для него характерны стабильность формы
и колебательное движение составляющих
частиц**



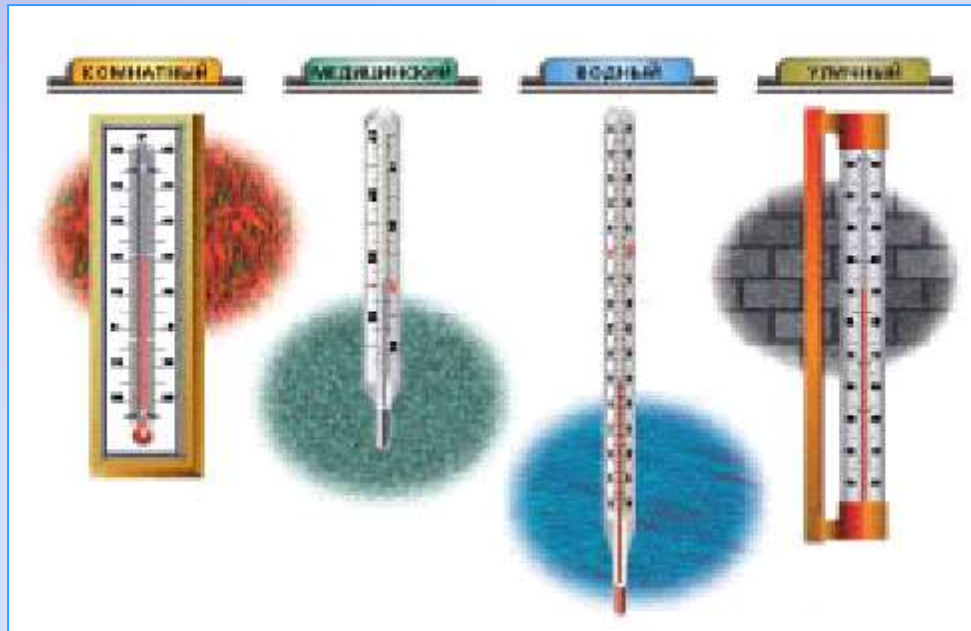


При его сгорании выделяется энергия





Почему на севере для измерения наружного воздуха никогда не используют ртутный термометр, а только спиртовой?





Почему батареи отопления не ставят у потолка?





**В какой обуви зимой быстрее мёрзнут
ноги: в просторной или тесной?
Почему?**





На Украине хаты (дома в сельской местности) беленькие. А жарким днём окна закрывают и закрывают белыми рушниками. Объясните народную мудрость с точки зрения науки





В каком доме теплее, в деревянном или кирпичном ?





Ленивые туристы поставили ведро с водой на землю, обложили сучьями, подожгли и ждут, ждут, ждут...сожгли много сучьев, а вода и не думает кипеть. Почему? А как нужно?





**Какая почва – глинистая или
чернозёмная – имеет большую
теплопроводность?**





Зачем мы перед посадкой вскапываем землю?





Какая земля нагревается в солнечную погоду быстрее: вскопанная или не вскопанная?





**Почему сорванные сорняки быстрее
высыхают в ветреную погоду, чем в тихую?**

Вопрос – Аукцион



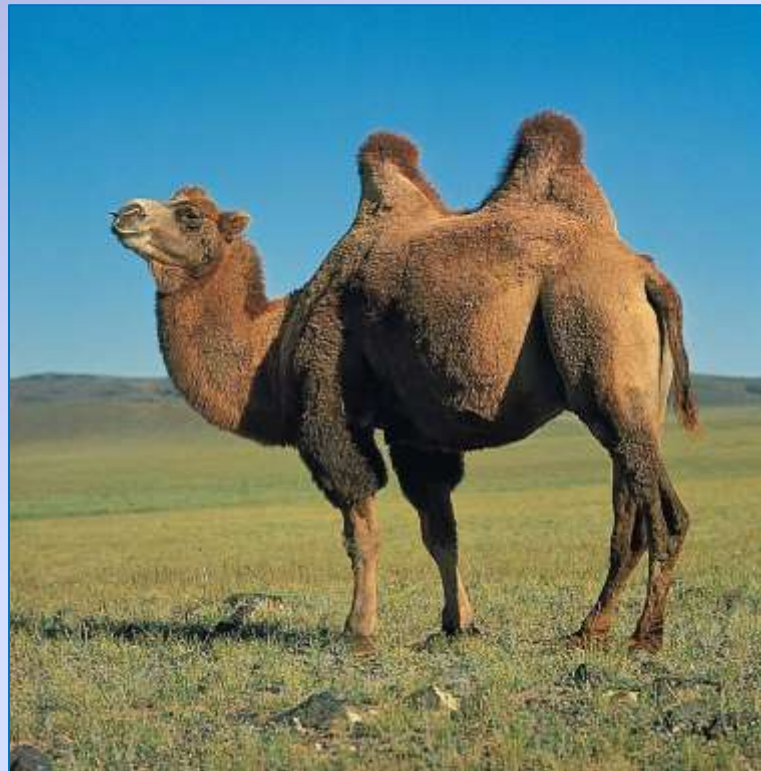


Почему советуют не разводить сады в низинах?





Почему горбат верблюд?



Спасибо за урок!