

Урок физики в 8 классе

# СПОСОБЫ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ЭНЕРГИИ

# Внутренняя энергия

Работа

Теплопередача

Теплопроводность

Излучение

Конвекция

Количество  
теплоты

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

---

Выполни  
тест

# ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ

$E_k + E_p$

Температура  
тела

Агрегатное  
состояние

деформация



# РАБОТА

---



Внутренняя энергия газа  
увеличивается



Внутренняя энергия газа  
уменьшается



# ТЕПЛОПЕРЕДАЧА

---

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



# ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

---

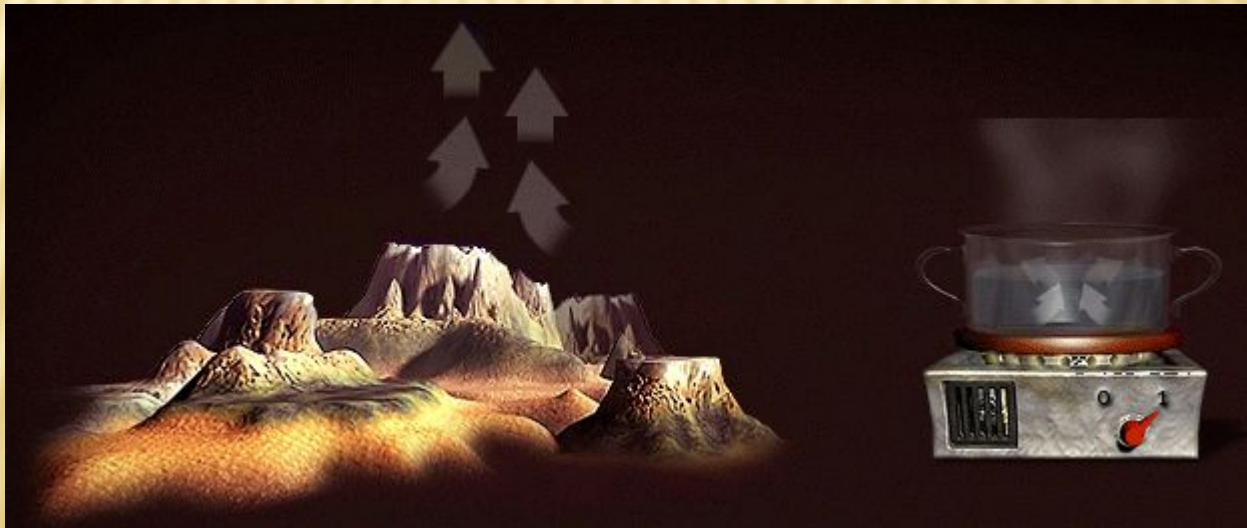
Явление передачи внутренней энергии от одного тела к другому при соприкосновении или от одной его части к другой.



# КОНВЕКЦИЯ

---

Вид теплопередачи, при котором тепло переносится самими струями газа или жидкости.





# ИЗЛУЧЕНИЕ

---

Это электромагнитное  
излучение



# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕСУРСЫ

---

Изображения:

[http://wertudin.edurm.ru/7%20klass/lesson/7\\_47.html](http://wertudin.edurm.ru/7%20klass/lesson/7_47.html)- «воздушное огниво».

<http://phscs.ru/physicsus/heat->  
теплопроводность, конвекция, излучение.