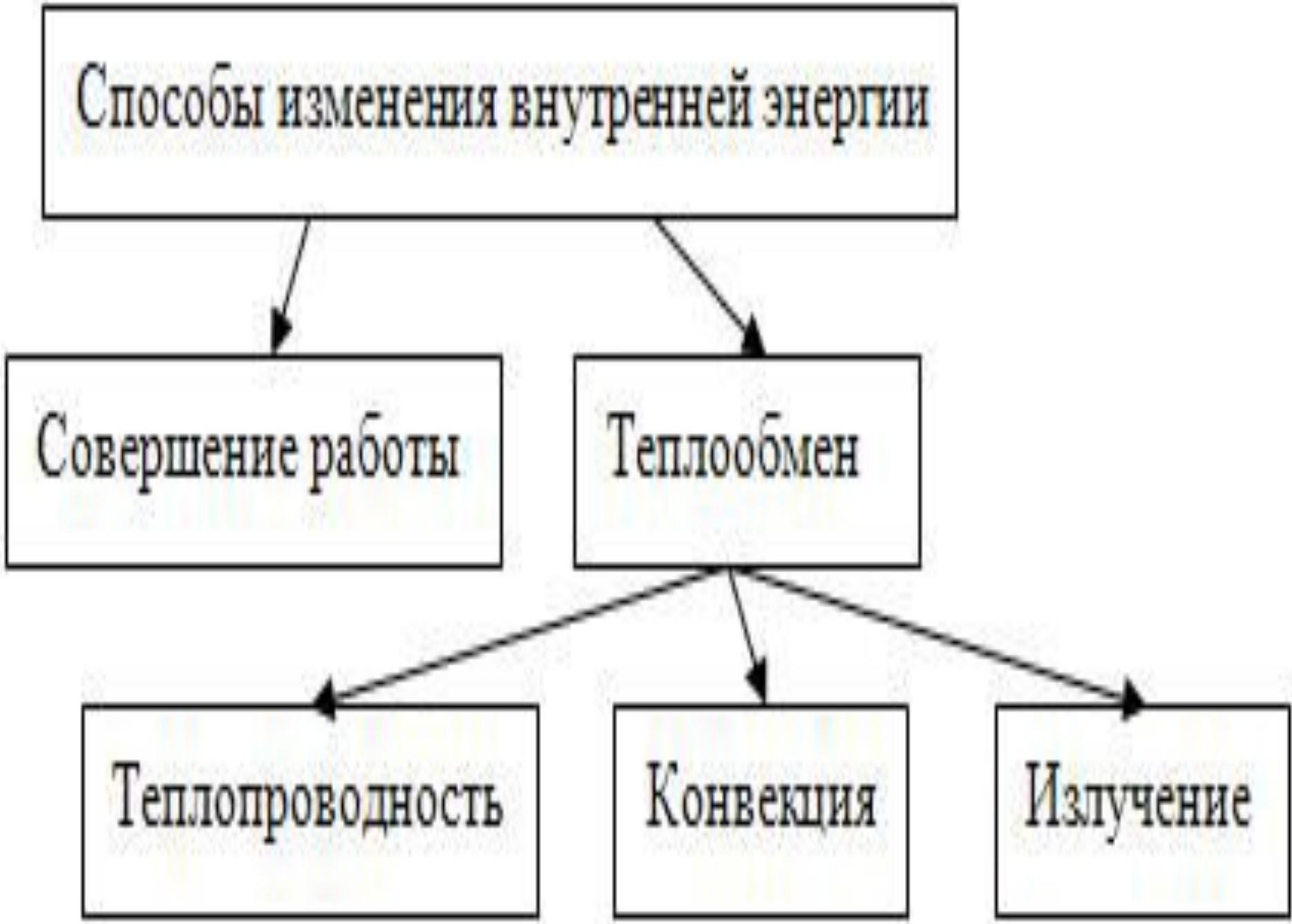
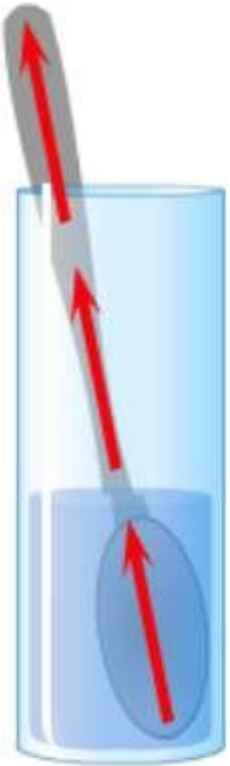
Виды теплопередачи


Способы изменения внутренней энергии
Совершение работы
Теплообмен
Теплопроводность
Конвекция
Излучение

Теплопроводность – явление передачи внутренней энергии от одного тела к другому или от одной его части к другой.



Передача тепла от одной части ложки к другой

КОНВЕКЦИЯ

Это перенос тепла струями жидкости или газа.

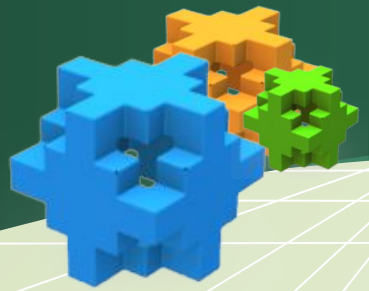
Конвекция в твердых телах и вакууме происходить не может

ИЗЛУЧЕНИЕ

- *Излучение - вид теплопередачи, при котором энергия передается с помощью электромагнитных волн (преимущественно инфракрасного диапазона). Может происходить в вакууме.*

Закрепление

1. Приведите примеры, какие вещества имеют наибольшую и наименьшую теплопроводность?
2. Объясните, как и почему происходит перемещение воздуха над нагретой лампой.
3. Почему конвекция невозможна в твердых телах?



Домашнее задание:

§ 4-6, Упражнение 1,2,3 (устно)