

ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ



ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

□ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

□ КОНВЕКЦИЯ

□ ИЗЛУЧЕНИЕ



ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ



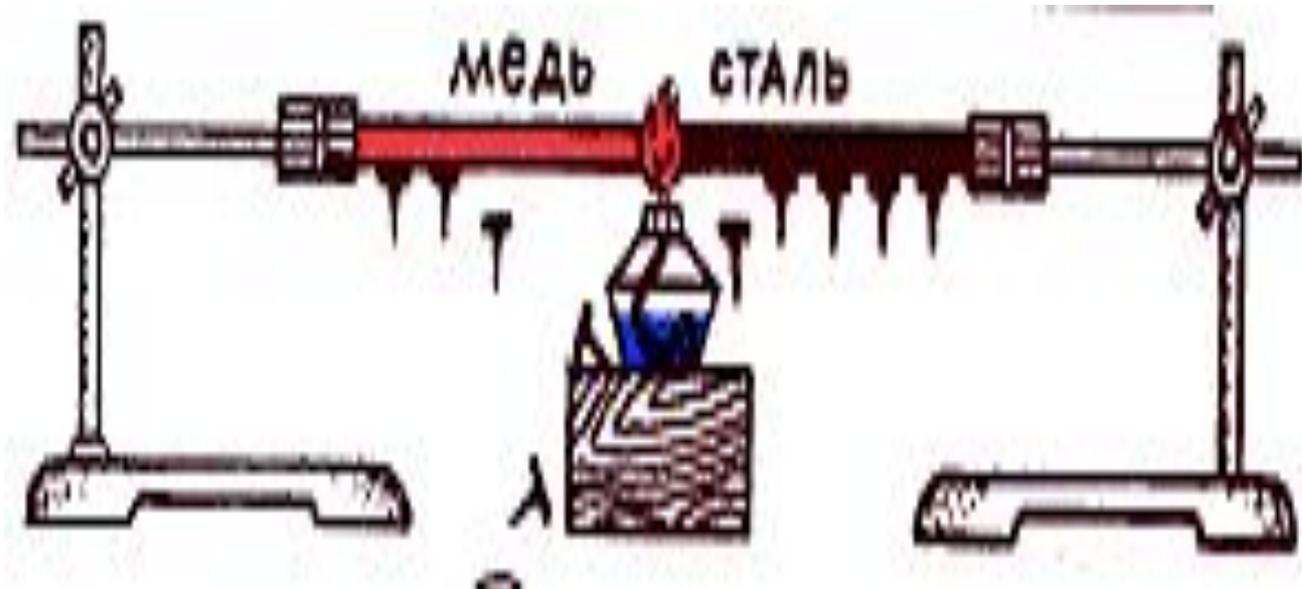
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ-

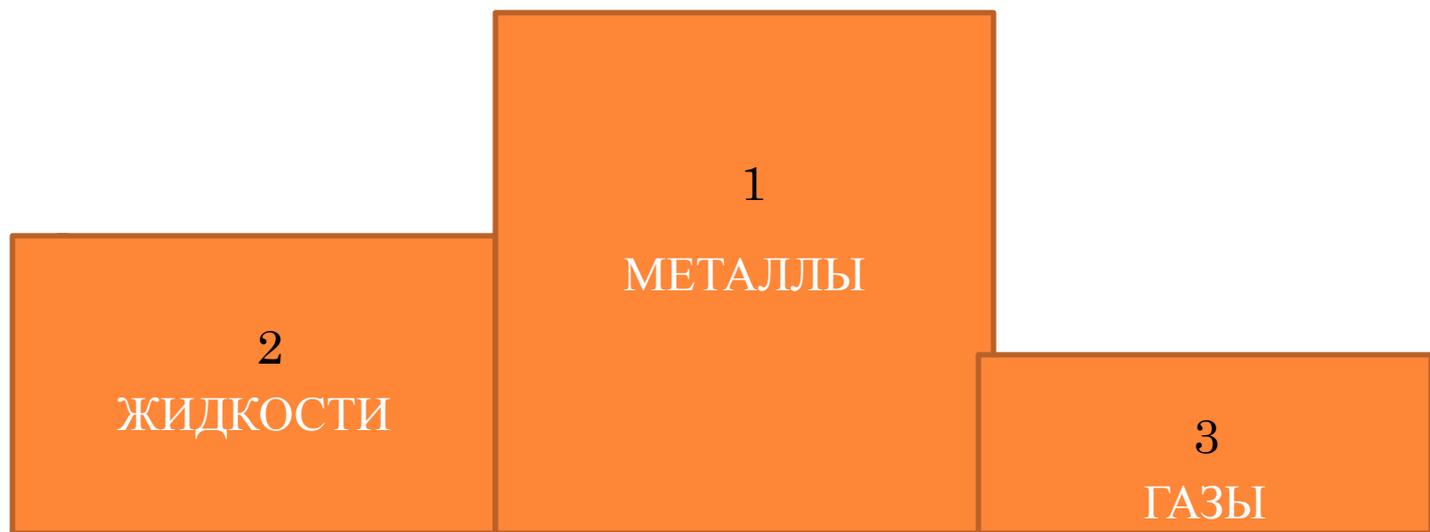
- перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым за счет теплового движения и взаимодействия микрочастиц
- Не сопровождается переносом вещества



МЕТАЛЛЫ ОБЛАДАЮТ САМОЙ ВЫСОКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ

- У разных металлов теплопроводность отличается.





КОНВЕКЦИЯ-

□ это перенос энергии струями жидкости или газа.

При конвекции происходит перенос вещества .



КОНВЕКЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ДВУХ ВИДОВ

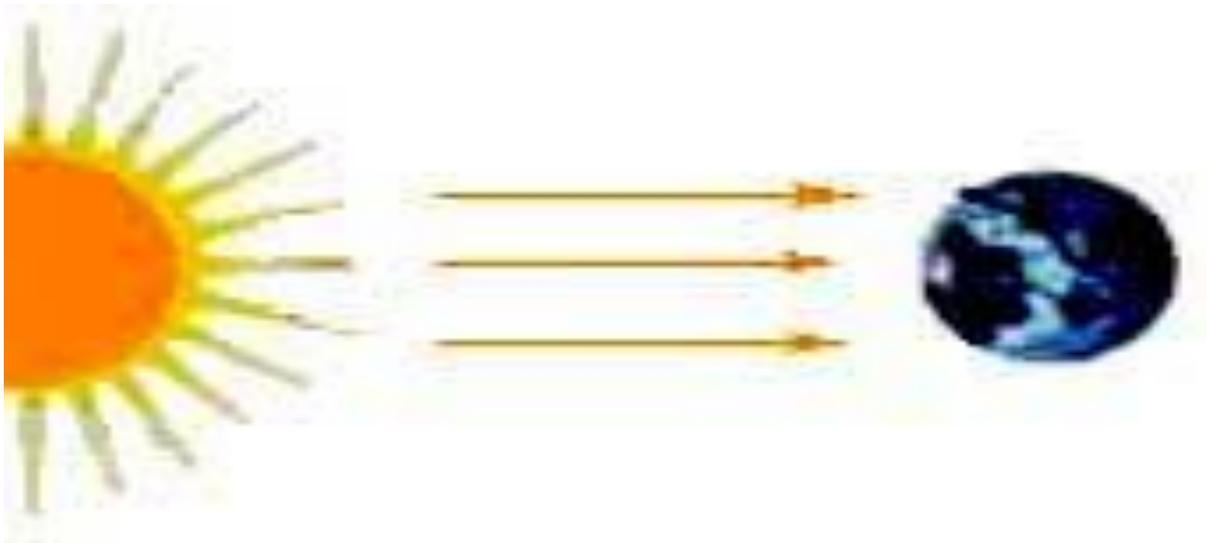


ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ
КОНВЕКЦИЯ



ИЗЛУЧЕНИЕ-

- **Излучение** - это перенос энергии путем испускания электромагнитных волн. **Излучение может осуществляться в вакууме**



- Все окружающие нас предметы излучают тепло в той или иной мере.

