

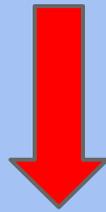
Тепловые явления
Виды теплопередачи

Учебный проект
учителя физики
МБУ СОШ №71

Трубачевой Ольги Николаевны

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

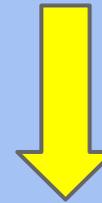
Виды теплопередачи



Теплопроводность



Конвекция



Излучение

Более нагретое тело



Менее нагретое тело

Может ли холодное согреться?



Почему горящую спичку мы можем держать в руке, а горячий гвоздь нет?

1. Что называют теплопроводностью?
2. Какие вещества обладают большой теплопроводностью, а какие-маленькой?
3. Какое практическое применение находят знания о теплопроводности различных веществ?





Почему нагревание воды происходит снизу?

1. Что называют конвекцией?
2. Как происходит проветривание комнаты?
3. Почему подвал - самое холодное место?





Черный или белый?

1. Что такое излучение?
2. Какой прибор называют термоскопом?
3. Почему нет черных пассажирских самолетов?

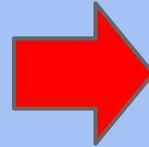




Результаты

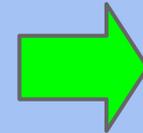
Проведение экспериментальных работ

Экспериментаторы №1



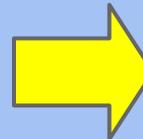
Таблица, памятка

Экспериментаторы № 2



Презентация, памятка

Экспериментаторы №3



Макет теплицы,
памятка



Удачи!!!

