

### 2.2.3. Теплопередача. Виды теплопередачи

Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы называется **теплопередачей (теплообменом)**.

#### **Виды теплопередачи**

1. *Теплопроводность* — вид теплопередачи, при котором энергия передаётся от более нагретого участка тела к менее нагретому благодаря движению и взаимодействию частиц тела. При теплопроводности вещество не перемещается от одной части тела к другой.

2. *Конвекция* — вид теплопередачи, при котором энергия переносится потоками (струями) вещества. Этот вид теплопередачи может наблюдаться в жидкостях и газах.

3. *Излучение* — вид теплопередачи, при котором энергия переносится электромагнитными волнами. Может происходить и в вакууме.