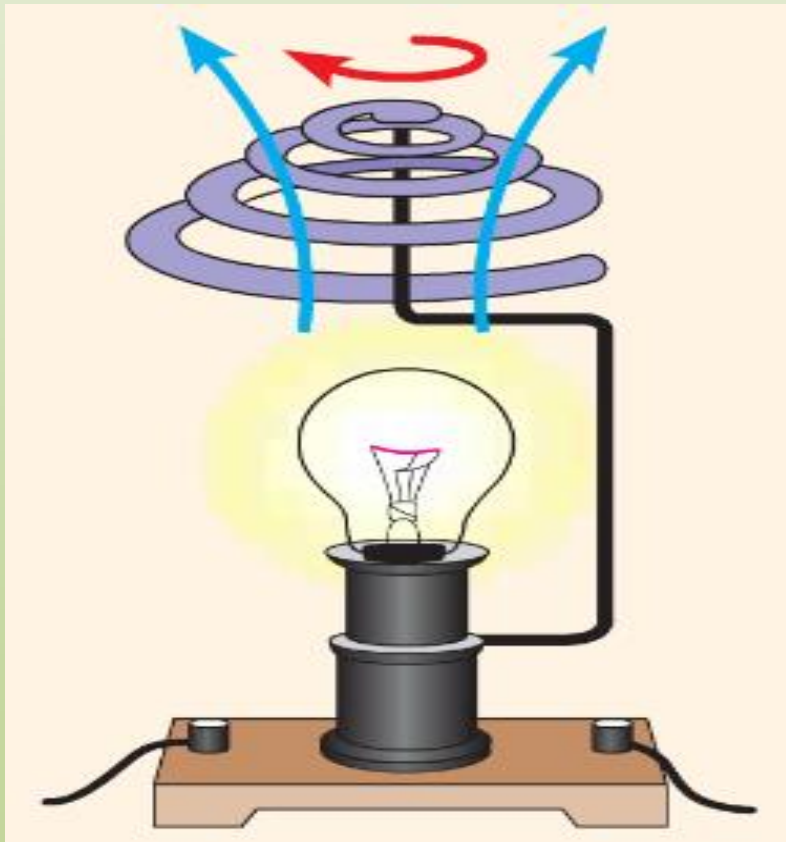
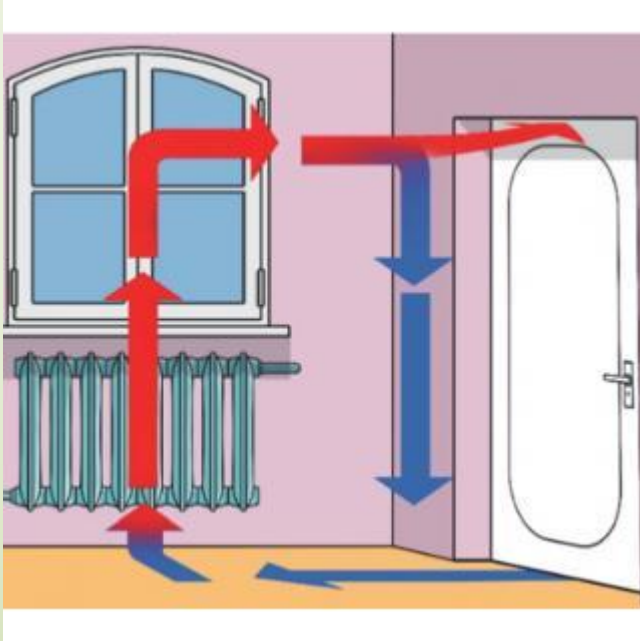


# Конвекція. Випромінювання.





**Конвекція** - перенесення енергії  
струменями рідини або газу.

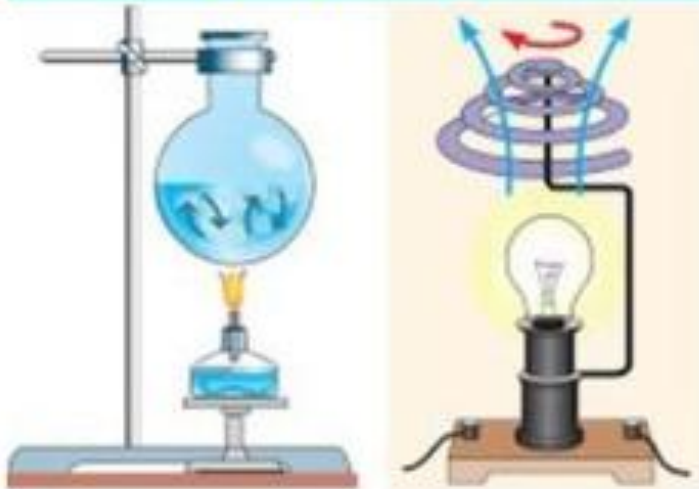
# Характерні властивості:

- **Відбувається перенесення речовини.**
- **Виникає тільки в рідинах і газах.**
- **Проявляється за рахунок переміщення теплих потоків поміж холодних.**

# Види конвекції

Конвекція

Природна



Примусова



# Прояв природної конвекції



# Використання вимушеної конвекції



# Конвекція в природі

- Денний бриз



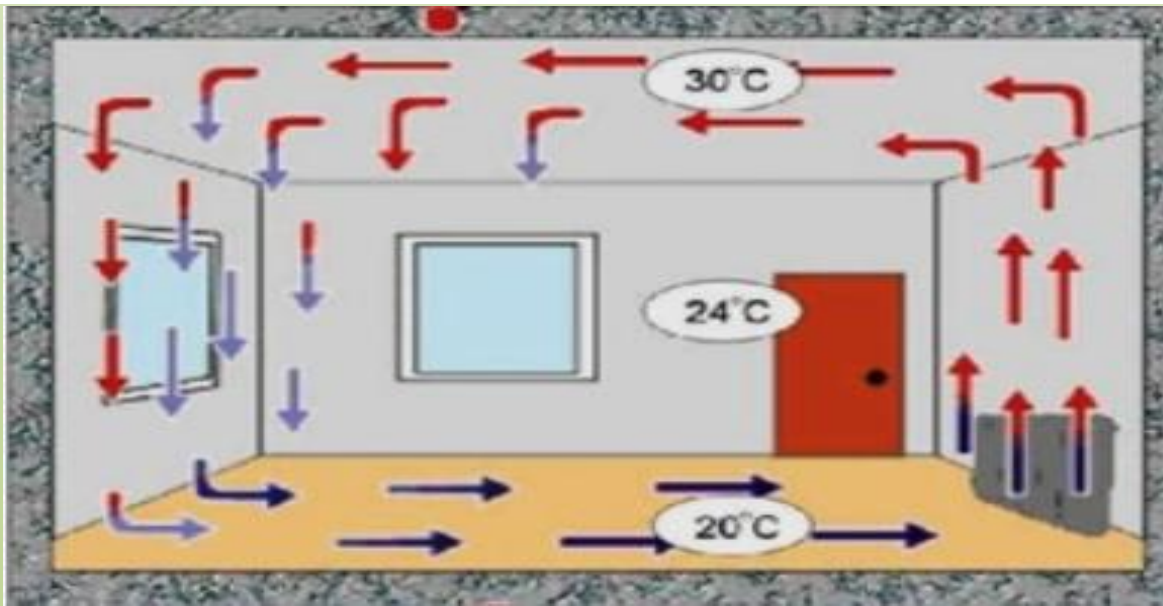
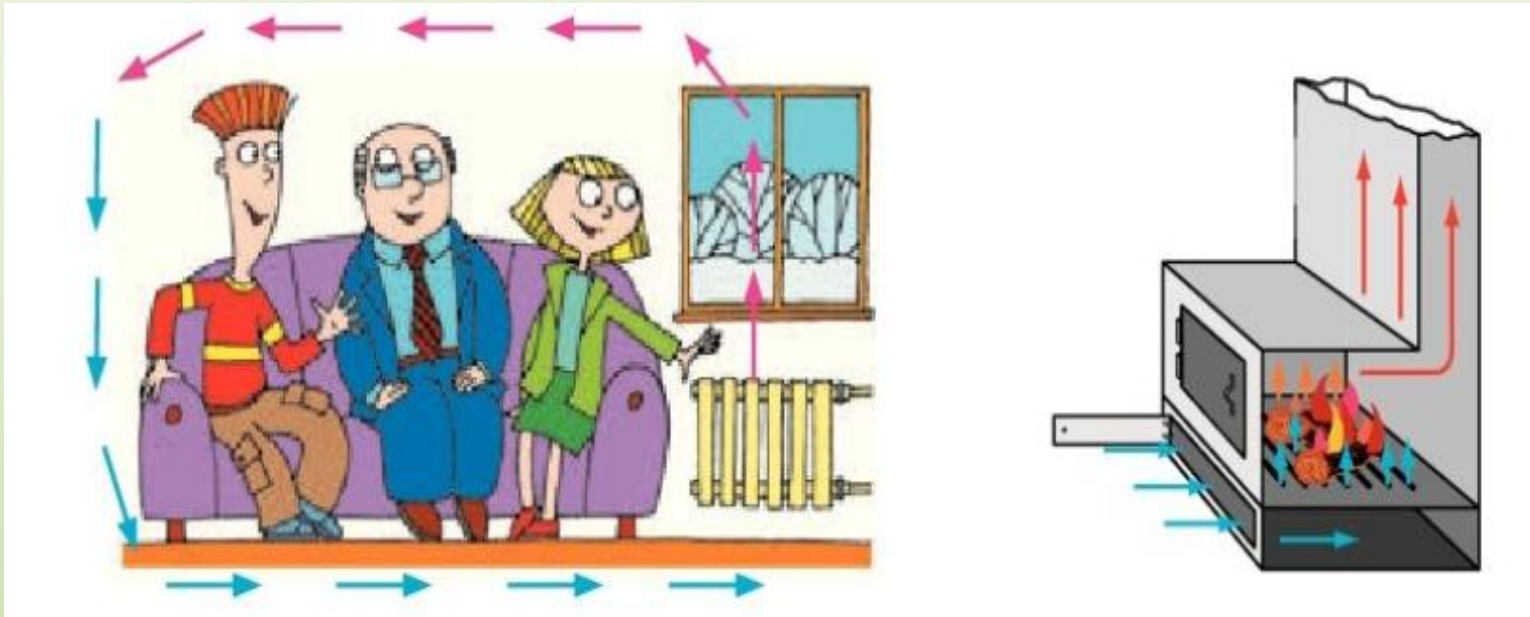
# Конвекція в природі

## Нічний бриз





# Конвекція в природі



# Випромінювання - перенесення енергії за допомогою електромагнітних хвиль.



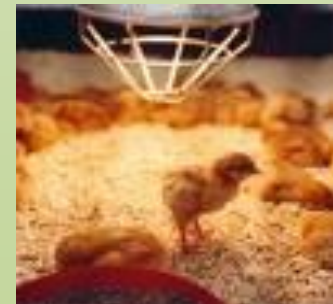
# Характерні властивості:

- **Відбувається без перенесення речовини.**
- **Може відбуватися навіть у вакуумі.**
- **Енергію випромінюють тіла при будь – якій температурі.**

# Характерні властивості:

- **Найпотужнішим джерелом випромінювання енергії є Сонце.**
- **Тіла, що мають темну поверхню краще поглинають енергію і швидше охолоджуються.**

# Приклади випромінювання енергії



**Домашнє завдання.**

Вивчити § 6-7, вправа № 6-7.