



Списък с правилни и грешни твърдения за дискусия



1. „Конвекцията се случва само в течности.“

✗ Конвекция се наблюдава както в течности, така и в газове (например въздух).

2. „Студената вода се издига нагоре, а топлата пада надолу.“

✗ Студената вода е по-плътна и потъва под топлата.

3. „Конвекцията е движение на веществото, причинено от разлика в температурата.“

✓ Разликите в температурата водят до движение на слоевете.

4. „Кондензацията е процес, при който течност се превръща в газ.“

✗ Това е процесът изпарение. При кондензацията газът се превръща в течност.

5. „Капчици по прозорците през зимата са резултат от кондензация.“

✓ Водните пари се охлаждат и се втечняват върху студената повърхност.

6. „Кондензацията се случва при нагряване.“

✗ Тя се случва при охлаждане на водните пари.

7. „При кондензация частиците се движат по-бавно.“

✓ При охлаждане енергията им намалява и те се събират в течност.

8. „Конвекцията помага храната да се готви равномерно.“

✓ Движението на топлия въздух или течност разпределя топлината.

9. „При топене частиците на веществата се движат по-бързо.“

✓ Частиците имат повече енергия и се движат по-бързо.

10. „Кипенето се случва само на повърхността на течността.“

✗ Кипенето се случва в целия обем (образуват се мехурчета навсякъде).

11. „Втвърдяването е процес на охлаждане.“

✓ При охлаждане течността се превръща в твърдо вещество.