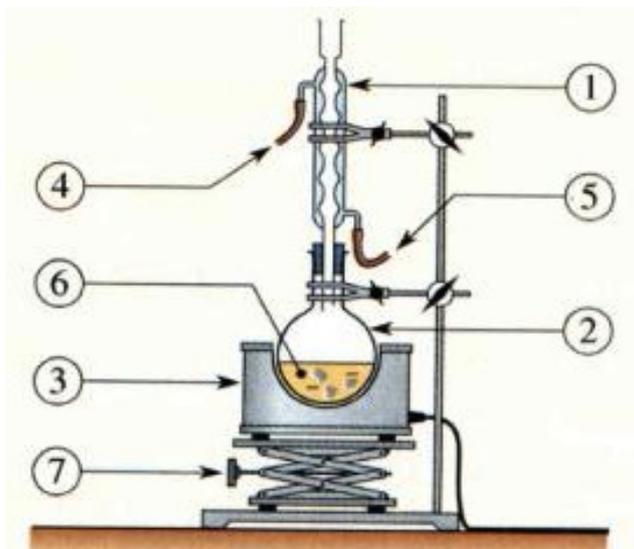


LE MONTAGE À REFLUX

Chauffer à reflux permet d'accélérer une transformation chimique.

Le **mélange réactionnel** est maintenu à ébullition ; les vapeurs qui se forment sont condensées et retombent dans le ballon grâce à un **réfrigérant**, sans perte de matière.



Nommez les éléments du montage :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

LA CHIMIE DE SYNTHÈSE A 3 RÔLES :

- répondre aux besoins des hommes en inventant des espèces chimiques aux propriétés spécifiques ;
- préserver l'environnement qui serait détruit par l'extraction intensive d'espèces chimiques naturelles ;
- abaisser le coût d'obtention d'espèces chimiques qui existent par ailleurs dans la nature.