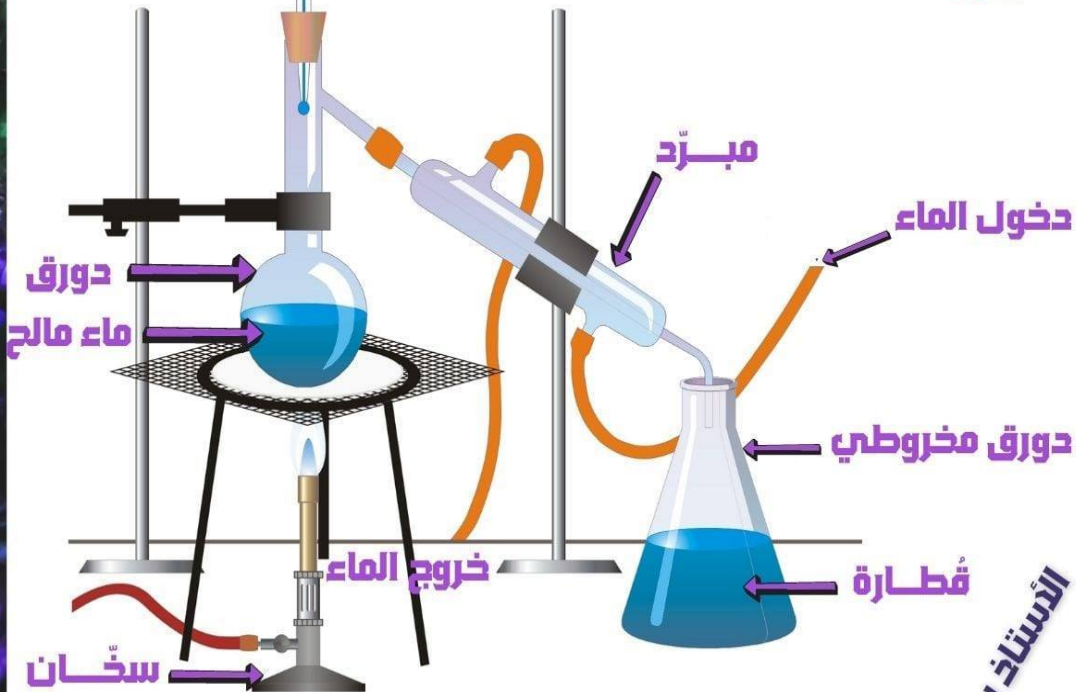


الماء الحلو

أسكب في دورق كمية من الماء المالح و أسخنه حتى الغليان عندها أشغل المبرّد فألاحظ بعد قليل تساقط قطرات من الماء المبرّد في الدورق المخروطي.

أواصل التسخين حتى يتبخّر كل الماء الموجود في الدورق فألاحظ أن كل ما تبقى هو في حالة صلبة و هو الملح أمّا بالنسبة للماء المبرّد فطعمه لم يبقى مالحة.



عملية التقطير

الأستاذ بشير ظاهري

التميز في الفيزياء

- تتمثل عملية التقطير في تسخين مزيج سائل حتى الغليان ثم تبريد البخار بواسطة مبرّد فتساقط قطراته في وعاء قطرة تلو الأخرى فسميت العملية **بالتقطير**.

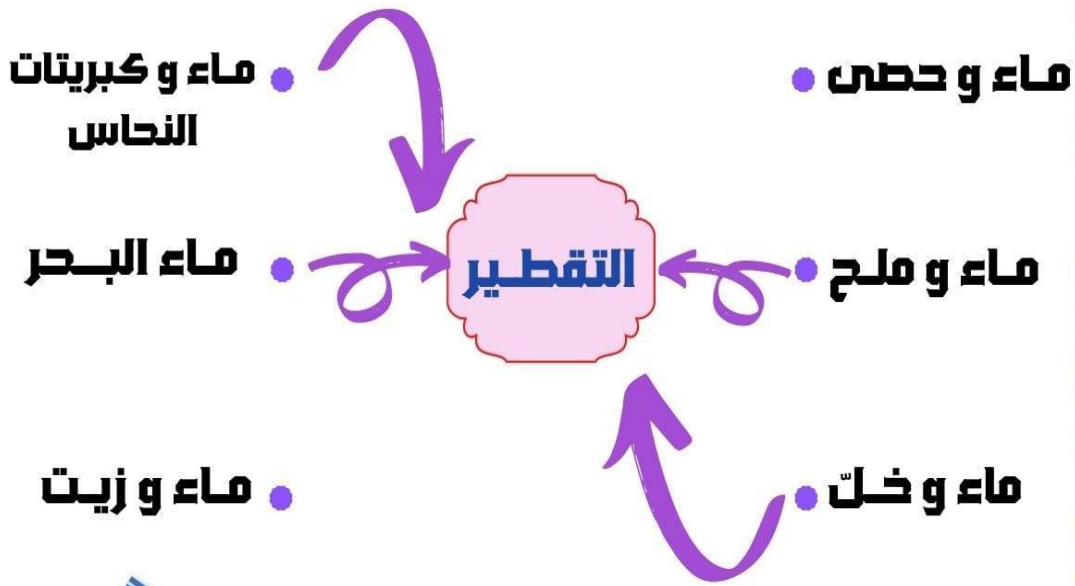
- فنتج عملية التقطير سائل يُسمى **قطارة**.
- بعملية التقطير يُمكن الفصل بين **بعض** مكونات المزيج السائل المتجانس.
- قطارة الماء المالح ماء غير مالح.

الأستاذ بشير ظاهري

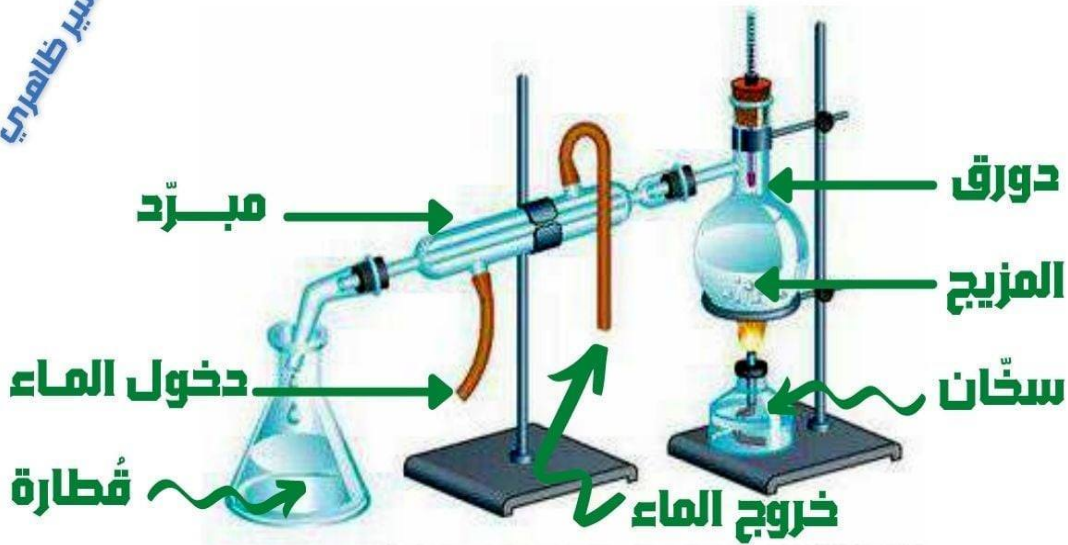
الماء النقي

- عند القيام ببحث في الموضوع نجد أنّ الجسم النقي هو الجسم الذي يتكوّن من **مادة واحدة**.
- قطارة الماء المالح **ماء نقيّ** ، و لكن ليس كلّ ماء مقطر كذلك.
- مثال: ماء الورد المقطر ليس بالماء النقيّ.

أربط بسهم المزيج الذي يمكن فصل مكوناته بعملية التقطير.



الاستاذ بشير ظاهري



عملية التقطير

التمرين في الفيزياء