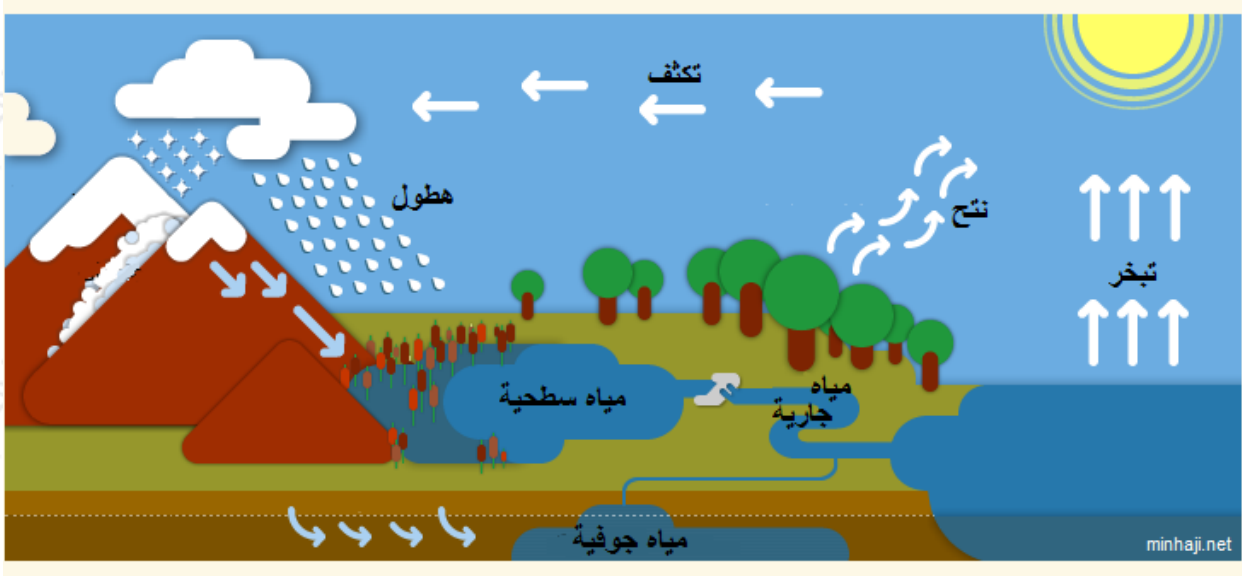


## ما دورة الماء؟

كل الماء الموجود على سطح الأرض يعاد تدويره في دورة تعرف بدورة الماء. **دورة الماء:** هي حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والهواء، والتي يتحول خلالها من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية، ثم إلى الحالة السائلة مرة أخرى.



## مراحل دورة الماء

1. تمتص المياه الجارية والسطحية حرارة الشمس فتسرع عملية **التبخر**.
2. يرتفع البخار إلى الغلاف الجوي، فيبرد **ويتكثف** على شكل قطرات مشكلة السحب.
3. عندما تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة وتعجز السحب عن حملها تسقط على شكل **هطول**، وهو على ثلاثة أنواع:

أ- البرد.

ب- الثلج.

ج- المطر.

## ما مصير الماء عندما يعود إلى الأرض؟

1. يتجمع جزء منه على سطح الأرض، ويجري عبر المنحدرات، وتُعرف تلك المياه

### بالمياه السطحية.

2. يتدفق الماء الذي لا تمتصه التربة على شكل أودية وأنهار قبل أن يَصُبَّ في المحيطات والبحار، وتسمى هذه المياه بالمياه الجارية.
3. جزء من الماء يدخل إلى جوف الأرض، ويُعرف بالمياه الجوفية.

### أختبر نفسي

ألخص. ما مراحل دورة الماء؟

1. تمتص المياه الجارية والسطحية حرارة الشمس فتسرع عملية التبخر.
2. يرتفع البخار إلى الغلاف الجوي، فيبرد ويتكثف على شكل قطرات مشكلة السحب.
3. عندما تصبح قطرات الماء في السحب ثقيلة وتعجز السحب عن حملها تسقط على شكل هطول.

التفكير الناقد. هل معدل التبخر من الماء الساخن أكبر أم من الماء البارد؟ لماذا؟

معدل التبخر من الماء الساخن أكبر من الماء البارد؛ لأن الحرارة تسرع من عملية التبخر.