

## "الماء من حولنا" *L'eau qui nous entoure*

الدرس رقم 1 :

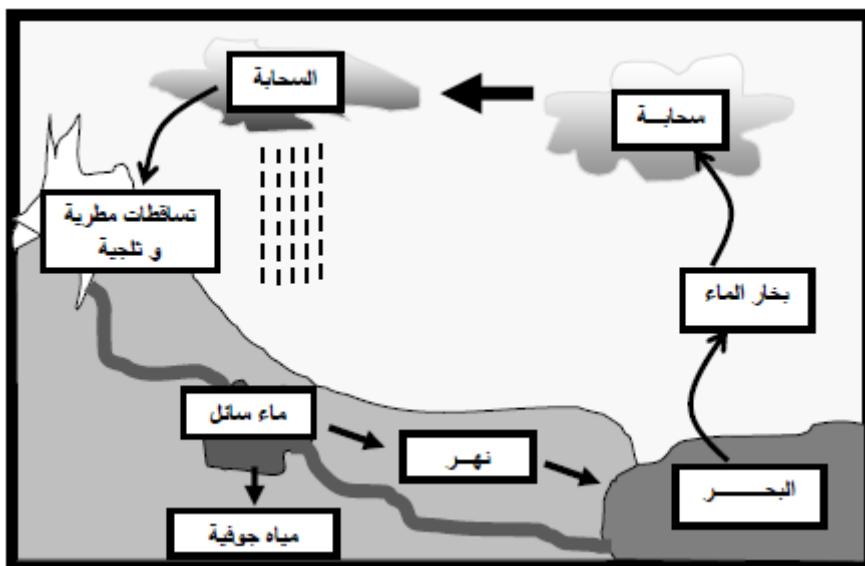
### I- الماء في الطبيعة :

- يغطي الماء في الطبيعة ما يزيد عن 70 % من مساحة الكرة الأرضية أي 360 مليون كيلومتر مربع ( Km<sup>2</sup> ).
- توجد 99 % من المياه في البحار والمحيطات ، و توجد على شكل جبال جليدية في الناطق القطبية ، أما المياه العذبة فلا تشكل سوى نسبة أقل من 1 % .
- ويوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فизيائية : حالة صلبة ، حالة سائلة ، و حالة غازية .
- يعتبر الماء ذو أهمية بالغة لجميع الكائنات الحية .

### II- دورة الماء :

يخضع الماء في الطبيعة إلى دورة دائمة من التحولات الفيزيائية، بفضلها يتم تحديد مصادر الماء الطبيعية والتي هي كالتالي:

- تتبخر مياه البحار والمحيطات تحت تأثير أشعة الشمس و الرياح ، و يقصد هذا البخار إلى الطبقة العليا ليتكاشف و يشكل سحبًا .
- تتحول السحب عبر تنقلها في الجو إلى أمطار و ثلوج .
- تصب مياه الأمطار و الثلوج المنصهرة في الأنهار و الأودية، و يتسرّب جزء منها على الجيوب الجوفية، و تمتّص النباتات جزء آخر.
- تصب الأودية و الأنهار بدورها في البحار و المحيطات لتتبخر من جديد.
- تتكرر هذه الظاهرة الطبيعية على مر العصور وفق نفس النظام .



## خلاصة :

● يخضع الماء لدورة تمكن التجدد لمصادره .

● المصادر الطبيعية للماء هي :

المياه السطحية - المياه الجوفية - الثلوج - السحب .

## III- استعمالات الماء :

يلعب الماء دورا حيويا في حياة الإنسان ، حيث يستعمل في مجالات عديدة منها :

● الأغراض المنزلية : إعداد الوجبات الغذائية ، الشرب ، الغسل ...

● المجال الفلاحي : السقي ( إنتاج الحبوب ، الفواكه ، القطاني ... )

● المجال الصناعي : إنتاج التيار الكهربائي ، إنتاج بعض المواد الصناعية كالإسمنت و الورق ، تبريد الآلات الصناعية ..

 يتضح من خلال ما سبق أن الماء هم جدا في حياتنا اليومية ، لذلك يجب المحافظة عليه و حسن

تدبيره واستعماله .