

"الماء من حولنا"
L'eau qui nous entoure

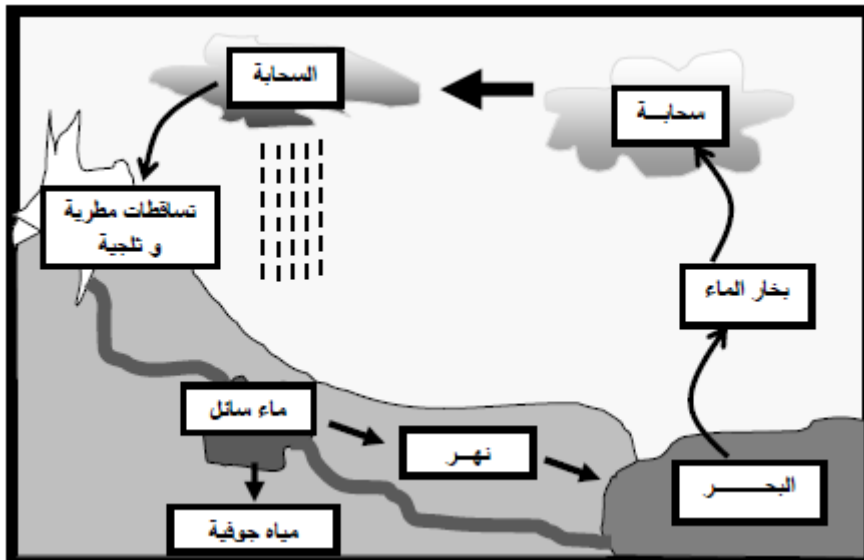
الدرس رقم 1 :

I- الماء في الطبيعة :

- ☉ يغطي الماء في الطبيعة مايزيد عن 70 % من مساحة الكرة الأرضية أي 360 مليون كيلومتر مربع (Km^2) .
- ☉ توجد 99 % من المياه في البحار والمحيطات ، و توجد على شكل جبال جليدية في المناطق القطبية ، أما المياه العذبة فلا تشكل سوى نسبة اقل من 1 % .
- ☉ ويوجد الماء في الطبيعة على ثلاث حالات فيزيائية : حالة صلبة ، حالة سائلة ، و حالة غازية .
- ☉ و يعتبر الماء ذو أهمية بالغة لجميع الكائنات الحية .

II- دورة الماء :

- يخضع الماء في الطبيعة إلى دورة دائمة من التحولات الفيزيائية، بفضلها يتم تجديد مصادر الماء الطبيعية و التي هي كالتالي:
- ☉ تتبخر مياه البحار والمحيطات تحت تأثير أشعة الشمس و الرياح ، و يصعد هذا البخار إلى الطبقة العليا ليتكاثف و يشكل سحباً .
 - ☉ تتحول السحب عبر تنقلها في الجو إلى أمطار و ثلوج .
 - ☉ تصب مياه الأمطار و الثلوج المنصهرة في الأنهار و الأودية، و يتسرب جزء منها على الجيوب الجوفية، و تمتص 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 :

❶ يخضع الماء لدورة تمكن التجديد لمصادره .

❷ المصادر الطبيعية للماء هي :

المياه السطحية – المياه الجوفية – الثلوج – السحب .

III- استعمال الماء :

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

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

❷ المجال الفلاحي : السقي (إنتاج الحبوب ، الفواكه ، القطني ...)

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



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

تدبيره و استعماله .