

الوحدة الأولى : المادة	الماء من حولنا L'eau qui nous entoure	الأولى ثانوي اعدادي
------------------------	---------------------------------------	---------------------

1- الماء في الطبيعة :

يعتبر الماء أكثر الأجسام انتشارا في الطبيعة، ويتواجد بها على ثلاث حالات فيزيائية مختلفة، وهي :

✓ الحالة الفيزيائية الصلبة (Etat physique solide) مثل : الجليد و الثلوج.

✓ الحالة الفيزيائية السائلة (Etat physique liquide) مثل : مياه البحار والأنهار.

✓ الحالة الفيزيائية الغازية (Etat physique gazeux) مثل : بخار الماء.

يغطي الماء 70% من الكرة الأرضية. وهذا الماء 97% منه مياه مالحة تتكون منها المحيطات،

ومنه 2% على شكل جليد في المناطق القطبية، أما المياه العذبة فلا تشكل سوى نسبة أقل من 1%.

II - دورة الماء :

1 - المصادر الطبيعية للماء :

من أهم مصادر الماء الطبيعية ، نجد :

✓ المياه السطحية، مثل مياه الأنهار والبحار.

✓ المياه الجوفية، مثل مياه الآبار.

✓ الثلوج.

✓ السحب.

ينتقل الماء بين خزانات المحيط المائي مكونا دورة مائية تمكن التجديد لمصادره.

2 - مراحل دورة الماء :

يخضع الماء في الطبيعة إلى دورة دائمة من التحولات الفيزيائية، بفضلها يتم تجديد مصادر الماء الطبيعية :

هذه الدورة نسميها بدورة الماء، وتتم عبر مراحل

نلخصها كما يلي :

1 - تبخر ماء البحر.

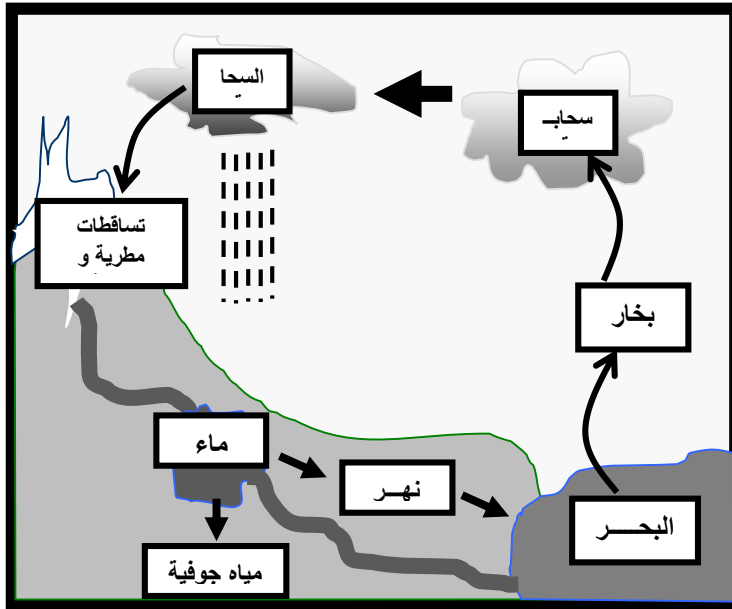
2 - تكاثف بخار الماء، ثم تكون السحب.

3 - تساقط الأمطار و الثلوج التي تنصهر فيما بعد.

4 - تسرب جزء من مياه التساقطات إلى جوف

الأرض، وتكون خزانات المياه الجوفية.

5 - جريان ماء النهر نحو البحر.



III- استعمال 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، القطن ...)

✓ 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 تديره