

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

١- 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 والثلوج.

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

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

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

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

٢- دورة الماء :

١- 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 التجدد لمصادرها.

٢- مراحل دورة الماء :

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

هذه الدورة نسماها بدورة الماء، وتم عبر مراحل

تلخصها كما يلي :

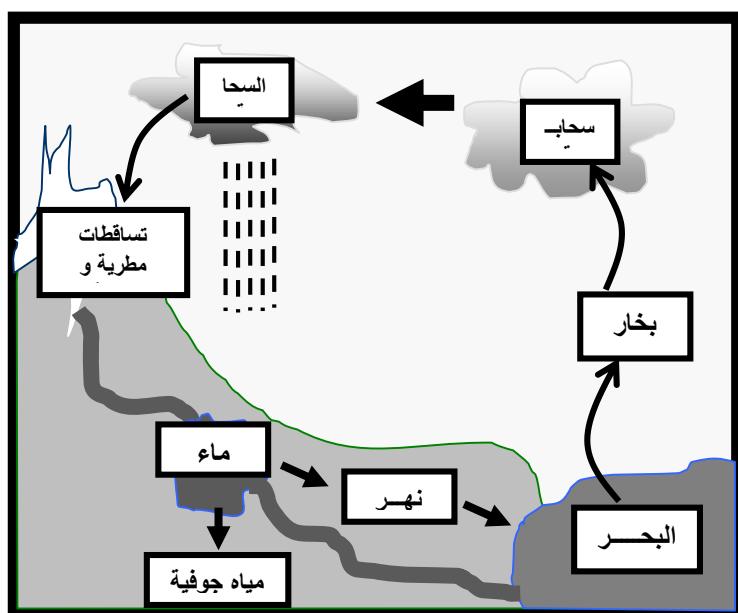
١- تبخر ماء البحر.

٢- تكافف بخار الماء، ثم تكون السحب.

٣- تساقط الأمطار والثلوج التي تنصهر فيما بعد.

٤- تسرب جزء من مياه التساقطات إلى جوف الأرض، وتكون خزانات المياه الجوفية.

٥- جريان ماء النهر نحو البحر.



٣- 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 كالمسمّن والورق، تبريد الآلات الصناعية ...

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