



تقرير علوم عن (الماء)

إعداد: راما عماد.
إشراف: وفاء كفاية

قال تعالى: وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ
كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ

قال تعالى: وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ط

يعرف الماء انه سائل شفاف ،يتكون من اتحاد ذرة
الاكسجين وذرتي هيدروجين،وتغطي الماء من الكرة
75%الأرضية نسبة الى

يتواجد الماء بثلاثة اشكال وهي:

الحالة السائلة: مياه الأنهار

الحالة الغازية: مثل بخار الماء

والحالة الصلبة:مثل قطع الجليد



الخصائص الفيزيائية والكيميائية للماء وهي:

خصائص الفيزيائية والكيميائية
الماء



- ليس لديه لون، فهو سائل شفاف.
- ليس له طعم او رائحة.
- خاصية الإذابة، أي يعتبر الماء من المذيبات القطبية.
- موصل ضعيف للكهرباء
- يتسم الماء بأنه سائل متعادل كيميائياً، أي التعادل الحمضي.
- يتصف الماء بأنه متماسك ومترابط، وذلك لاحتوائه على الروابط الهيدروجينية، والروابط الكيميائية.

استخدام وفوائد الماء للإنسان وللحياة عامة

• مصدر أساسي للشرب.

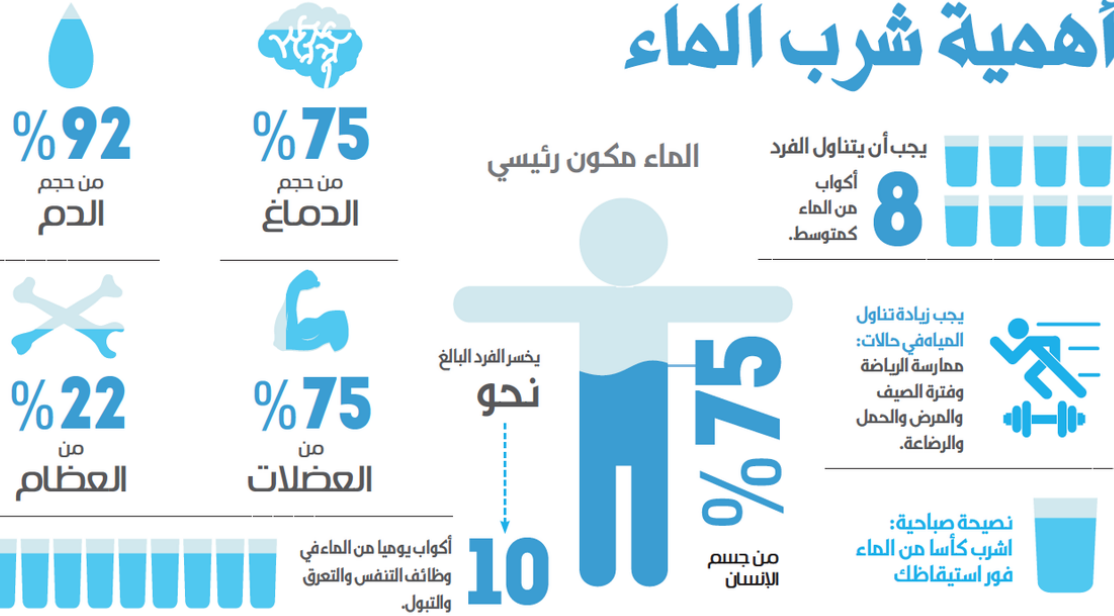
• للماء دور مهم في الحفاظ على درجة الحرارة في الأرض.

• توليد كهرباء، تستخدم المياه الجارية في إنتاج وتوليد الطاقة و الكهرباء.

• الزراعة، زراعة النباتات تحتاج إلى كمية وافرة من المياه مثل ري نبات الأرز، ومهمة في تكاثر النباتات.

• الصناعة، تستخدم الصناعات كميات كبيرة جدا لإنتاج سلعة صناعية، مثل تصنيع الورق.

أهمية شرب الماء



قلة تناول الماء تسبب:

