

الدرس الثالث : الماء : مصادره وأهميته في الحياة

(1) مصادره الماء

لا حياة على الأرض دون ماء

المياه تتكون في المحيطات والبحار والبحيرات (مياه هائلة)

تحت المياه في الأنهار والأودية والاسود والبحيرات العذبة
مصادر طبيعية
مصادر صناعية

تحت المياه في باطن الأرض وفي قمم الجبال

مياه هجدة

مادة : كبريتات الكالسيوم

أزرق اللون

في حالة وجود الماء

أبيض رمادي

في عدم وجود الماء

الزيت + كبريتات الكالسيوم
الزيت لا يمتزج بالماء
أبيض رمادي

عصير البرتقال + كبريتات النحاس اللامائي
عصير البرتقال يستوي على الماء
لون أزرق

للتعرف على وجود الماء من عدمه نستعمل صادة كبريتات النحاس اللامائي
أزرق اللون في حال وجود الماء في الجسم
أبيض رمادي في حال الغناء المار في الجسم

(؟) أهمية المياه في الحياة

كل المشروبات وأغلب المواد الغذائية تحتوي على الماء
الماء هو المكون الأساسي للإنسان والحيوان والنبات
الماء هو مادة ضرورية للحياة

نصريه نظريه 1 عدد

أكثر الفراغات الموجودة بما يناسب من العبارات

الآبار العميقة - النبلج - جيم الإنسان - السدود - الماء - المناطق - المأكولات - المائية

يستفيد جيم الإنسان من كميات البيرة التي يعتابها من البأكولات والمشروبات التي يتناولها حاجبه

الموارد المائية هتعدده في بلادنا، وتتمثل بالقصور في السدود

والأودية والآبار العميقة والآبار السطحية

يغطي النبلج. ومع الجبال العالية والصوبودة في المناطق الباردة على مدار السنة

نصريه نظريه 2 عدد

أرباب بلسم

- | | |
|---------------|----------------------|
| • عيين مايعوه | • ماء الحنفية |
| • خزان المركة | • البرد |
| • السحاب | • مياه الشغل التونسي |
| • وادي معبرة | • ماء العذير |
| • باطن الأرض | • ماء معدني |
| • المطر | • ماء طبيعي |

نصرتي تطبق على عدد

أضع علامة للاحكام المقترح السليم

الماء موجود

في كل المواد الغائبة

.....

في كل السوائل

.....

في كل المستويات الغازية

...X...

في الغواصة الجافة

.....

نصرتي تطبق على عدد

أذكر الحالة التي يترتب عنها السيولة في الأمثلة التالية

السحاب - السحاب - السحب - السحب - السحب - السحب
حالة / حالة / حالة / حالة / حالة / حالة
غازية / غازية / غازية / غازية / غازية / غازية