



الصف الرابع

محافظة

إدارة

مدرسة

موضوع البحث

الطالبة

كود الطالب

م

1

2

3

4

5

للعام الدراسي 2020/2019

الماء

المقدمة

للماء اهمية كبيرة جدا في حياتنا اليومية
ولو لا الماء ما استطاع كائن مهما كان ان يظل
على قيد الحياة فهي ضرورية لجميع الكائنات
وكما قال الله عز وجل في كتابه الكريم
وجعلنا من الماء كل شئ حي صدق الله العظيم
فالانسان والحيوان والنبات والطيور تحتاج للماء
ولو تخيلت انك بدلا من ان تصوم يوم انك صمت اسبوع
كاملا متواصل بلا ماء فهل ستستطيع ذلك
فالارض بلا ماء ارض بلا حياة



عناصر الموضوع



الماء عنصر اساسى بل هو اساس الحياة لكل الكائنات الحية
التي يستحيل ان نعيش بدونها لمدة تزيد عن اسبوع او اقل
وهى ضرورية لكل الكائنات الحية فلا حياة بلا ماء
والماء هو سائل شفاف لا طعم له ولا رائحة مثل باقى السوائل
منحنا الله الماء لنستطيع الحياة وهو سائل يتكون من
غازين اساسين هما الهيدروجين والاكسجين والماء يغطى ثلثى
الكرة الارضية من ماء محيطات وبحار وانهار ولكن ليست
كل الماء صالحا للشرب فماء البحار مالحة جدا لا يستطيع
الانسان او الحيوان تحملها ولكن ماء الانهار ماء عذب نستطيع
شربه ليمدنا بالطاقة اللازمة لنعيش



عناصر الموضوع



والماء له صور عديدة منها الـ غازية مثل البحار والسائلة مثل ماء الحنفية والمتجمدة مثل الثلج والجبال الثلجية ولو تخيلنا صديقين في الصحراء ومعهم زجاجة ماء واحدة وظلوا يمشوا في الصحراء لمدة يوم وانتهت منهم هذه الزجاجة فهل يستطيعوا ان يكملوا السير بدون الماء ولذلك هي ضرورة في حياتنا اليومية وكما انها ضرورية في الاقتصاد حيث انها تقوم عليها مشاريع كبيرة وعظيمة منها الماكولات التي تحتاج للماء وغيرها كما ان الماء وحركته يمكن ان نستفيد منها في توليد الطاقة كالمسد العالي في اسوان ولذلك فهي عصب الحياة التي بدونها تستحيل هذه الحياة وتنتهي كل الكائنات الحياة من على الارض لو اختفت الماء منه ولذلك يجب المحافظة عليها وعدم الاسراف في استخدامها

الماء

عناصر الموضوع

إذا كنت تشرب في فصل الصيف في اليوم الواحد ١٠ أكواب من الماء سعة الكوب الواحد هو ٥٠ مليلتر وكانت لدينا زجاجات سعة الزجاجاة الواحدة هو ١ لتر لارتفاع درجة الحرارة في الصيف ولكنك تخفض عدد الاكواب في الشتاء وتشرب في اليوم ٤ اكواب ماء فقط في اليوم الواحد فكم زجاجة ستشربها في اليوم الواحد في فصل الصيف وكم زجاجة ستشربها في فصل الشتاء واحسب كذلك عدد الزجاجات في شهر الصيف وفي شهر الشتاء



١ لتر = ١٠٠٠ مليلتر

معدل استهلاك الماء في فصل الصيف في اليوم الواحد

$$= ١٠ \times ٥٠ = ١٠٠٠ \text{ مليلتر} = ١ \text{ زجاجة}$$

معدل استهلاك الماء في فصل الشتاء في اليوم الواحد

$$= ٤ \times ٥٠ = ٢٠٠ \text{ مليلتر}$$

عدد الزجاجات في فصل الشتاء في اليوم الواحد = $١٠٠٠ \div ٢٠٠ = ٥$ زجاجة

معدل استهلاك الماء في فصل الصيف في شهر = $٣٠ \times ١ = ٣٠$ زجاجة

معدل استهلاك الماء في فصل الشتاء في شهر = $٣٠ \times ٥ = ١٥٠$ زجاجات

الماء

الاستنتاجات والملاحظات

الماء اساس الحياة وهى مصدر الحياة لكل الكائنات
تستحيل الحياة على اى كوكب بدون الماء مثل الهواء
الماء سائل ليس له لون او طعم او رائحة ولها صور متعددة
منها الغازية والسائلة والصلبة
الماء كما هضرورى للكائنات الحية فهو ضرورى
للحياة الاقتصادية فى الدولة والصناعات الغذائية
عدم الاسراف فى الماء وترشيد الاستهلاك منها

الماء الخالقة

الماء عصب الحياة ويجب علينا جميعا
ان نحافظ عليها ولا نسرف في استخدامها
كما اوصانا الرسول صل الله عليه وسلم
لا تسرف ولو كنت على نهر جارى
وذلك لاهمية الماء فى حياتنا
فلولا الماء لما ظل كائن على قيد الحياة وعلينا ان نتكاتف
جميعا لترشيد استهلاك الماء
وان ننصح الآخرين ممن يحيطون بنا فى ترشيد
استهلاك الماء



نصائح وإرشادات



لا تسرف في استخدام الماء

Do not use too much water

الماء

المراجع والمصادر

بنك المعرفة المصرى

الكتاب المدرسى صفحة ٩

دار نهضة مصر للطبع والنشر

الموسوعة العلمية