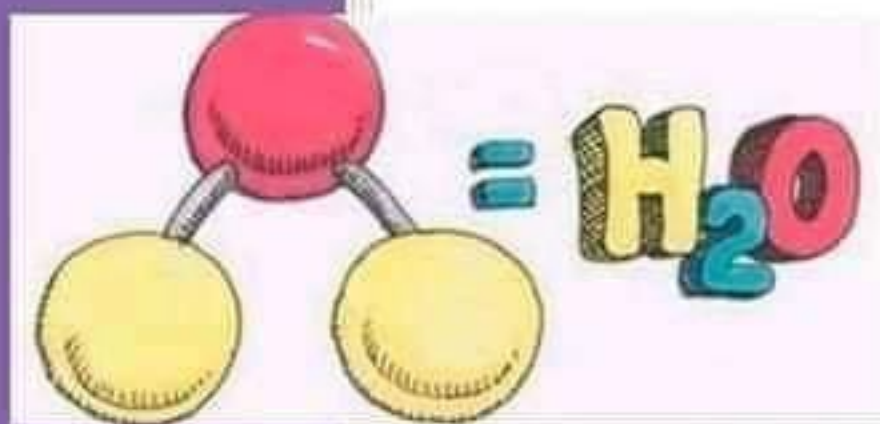


# نموذج بحث



## الماء للصف الرابع الابتدائي



### ملاحظة هامة

هذا البحث استرشادي  
ولا يجوز طباعته  
حتى لا تتشابه  
الأبحاث ويتم رفضه



# الماء



عنوان  
البحث



الأرقام

التصريفية للطلاب

المشاركين



# عناصر الموضوع

١ حالات الماء في الطبيعة

٢ حالات المياه في الطبيعة

٣ أهمية الماء للأنشطة الاقتصادية

٤ عدد الزجاجات المستهلكة للأسرة

ملاحظة هامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز  
طباعته حتى لا تشابه الأبحاث  
ويتم رفضه

## مقدمة عن الموضوع

**قال الله تعالى ( وجعلنا من الماء كل شيء حي )**  
تكفي هذه الآية الكريمة لتدل على أهمية الماء  
في الحياة ،

فالله عز وجل جعل الماء هو السر الدفين لكل  
شيء حي في هذه الحياة ، فهو أحد العناصر  
الأساسية المهمة التي يقوم عليها كوكب  
الأرض حيث يشكل ٧١ ٪ من مساحة الأرض ،  
وهو عبارة عن مركب كيميائي من ذرتين من  
الهيدروجين وذرة واحدة من الأكسجين.

ملاحظة هامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز طباعته  
حتى لا تتشابه الأبحاث



# أهمية الماء

الماء أساس الحياة وعصبها الرئيسي ، فلا يمكن العيش بدونه على سطح الأرض ، لذلك يعد الماء من أهم العوامل البيئية الموجودة على سطح الأرض

## حالات الماء في الطبيعة

العنصر الأول

الماء ليس له لون أو طعم أو رائحة وله في الطبيعة ثلاث حالات فيزيائية وهي كالتالي :

١ ( الحالة السائلة : وهي الأكثر شيوعاً فتوجد حالة المياه السائلة في البحار والأنهار والمحيطات والمياه الجوفية ويكون سائلاً في درجات الحرارة الأعلى من صفر وأقل من ١٠٠ درجة مئوية .



ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز  
نقله حتى لا تشبه الأبحاث

٢ ( **الحالة الصلبة** : عند درجة الحرارة صفر مئوية فما دون ذلك يصبح الماء على شكل جليد أو ثلج لونه أبيض ناصع نراه في الطبيعة في القطبين الشمالي والجنوبي وعلى قمم الجبال العالية ، ويقدر العلماء بأن ثلاثة أرباع مخزون الماء في الأرض من المياه العذبة يكون على شكل ثلوج .



ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي  
ولا يجوز طباعته حتى لا  
تشبه الأبحاث

٣ ( **الحالة الغازية** : عند درجة حرارة مائة درجة أو أكثر يتحول الماء إلى بخار يعطي رطوبة في الجو ويساعد في المحافظة على توازن الحرارة ونشعر به بشكل كبير في المناطق الساحلية .



ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي  
ولا يجوز طباعته حتى لا  
تشبه الأبحاث

# أنواع الماء في الطبيعة

- ينقسم الماء في الطبيعة إلى عدة أنواع هي :
- **المياه السطحية** : هي شكل من أشكال المياه التي تقع على سطح الكرة الأرضية ، وهي كالآتي :
- المياه المالحة في المحيطات و البحار
- المياه العذبة في الأنهار – مياه الأمطار – مياه الينابيع .

## ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز طباعته حتى لا تشابه الأبحاث



- **المياه الجوفية** : هي المياه المتجمعة داخل طبقات الأرض ولا تظهر على سطحها وهي مياه متجمعة في مسام الصخور الرسوبية على فترة من الزمن ، مصدرها بشكل رئيسي الأمطار أو الأنهار الجارية وذوبان الثلوج .

## ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز طباعته حتى لا تشابه الأبحاث





# أهمية الماء للأنشطة الاقتصادية

للماء أهمية كبيرة للأنشطة الاقتصادية المختلفة :

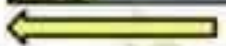
المياه العذبة هي المصدر الرئيسي للزراعة  
ويدون المياه لاتوجد زراعة حيث انها تستخدم  
في عمليات الري واستصلاح الاراضي

الزراعة



هناك العديد من المنتجات تعتمد على المياه في  
إنتاجها مثل صناعة الورق وغيرها كما يستخدم الماء  
في صناعة العديد من المصنوعات والمشروبات الغازية.

الصناعة



النشاط التجاري لن ينجح الا في وجود وسائل  
نقل جيدة ومتنوعة ومن هذه الوسائل المهمة  
وسائل النقل المائي سواء كان نهري او بحري

التجارة



هناك العديد من الحيوانات تعتمد في تربيتها  
على المياه العذبة لذلك فاتها توجد عند السهول  
الفيضانية مثل الابقار والجمالوس.

الثروة  
الحيوانية



هي الثروة التي يتم الحصول عليها من الماء  
سواء كانت المياه عذبة او مياه مالحة.

الثروة  
السمكية



ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز  
نقله حتى لا تشبه الأبحاث



## عدد الزجاجات المستهلكة للأسرة

تتكون أسرتي من ٥ أفراد يستهلك الفرد الواحد في اليوم الواحد في فصل الشتاء ٢ لتر وفي فصل الصيف يستهلك الفرد الواحد ٤ لتر .

- استهلاك الفرد الواحد في الشهر في فصل الشتاء  

$$= ٢ \text{ لتر} \times ٣٠ \text{ يوم} = ٦٠ \text{ لتر} = ٣٠ \text{ زجاجة}$$
 استهلاك الأسرة =  $٣٠ \times ٥ = ١٥٠$  زجاجة .
- استهلاك الفرد الواحد في الشهر في فصل الصيف  

$$= ٤ \text{ لتر} \times ٣٠ \text{ يوم} = ١٢٠ \text{ لتر} = ٦٠ \text{ زجاجة}$$
 استهلاك الأسرة =  $٦٠ \times ٥ = ٣٠٠$  زجاجة .

## النتائج التي توصلت إليها من خلال البحث :

- أهمية المياه للحياة فهو مصدر الحياة لكل الكائنات الحية
- أهمية المياه الاقتصادية للدول
- يجب الحفاظ على كل قطرة ماء وعدم الاسراف في الماء وترشيد الاستهلاك من الماء .
- استخدام الأساليب الحديثة لتوفير الماء
- البحث عن الآبار والعيون

ملاحظة مهمة

هذا البحث استرشادي ولا  
 يجوز طباعته حتى لا تشبه  
 الأبحاث



## نصائح هامة

- لا تسرف في الماء ولو كنت على نهر جار.
- الماء أصل الحياة تجنب تبذيره.
- الماء ثروة وطنية فلنحافظ عليها .
- استخدم الماء بعناية شديدة .
- قطرة ماء تساوي حياة.

ملاحظة عامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز  
نشره حتى لا تشابه الأبحاث

- Save water to save the Earth.
- Turn off the tap when you brush your teeth .
- Take short showers .
- Do not use much water to wash your hands .

## الخاتمة

مما لا شك فيه أن الماء هام جدًا للبشرية جمعاء  
على هذا الكون فهو من أهم مصادر الحياة .  
الماء عصب الحياة لذلك لابد من نحافظ عليه ولا نسرف  
فيه كما أوصانا النبي محمد صل الله عليه وسلم  
( لا تسرف في الماء ولو كنت على نهر جارٍ )  
فننصح الآخرين في ترشيد استهلاك الماء .

المراجع والمصادر

الكتاب المدرسي – بنك المعرفة المصري – المكتبة الرقمية

### ملاحظة هامة

هذا البحث استرشادي ولا يجوز طباعته حتى لا  
تتشابه الأبحاث ويتم رفضه