

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## تلخيص وحدة الطقس والمناخ

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2019-06-09 18:43:52 | اسم المدرس: شيماء الكتبي

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي الورقي انسابير</a>	1
<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج</a>	2
<a href="#">تدريبات امتحانية وفق الهيكل الوزاري الجديد</a>	3
<a href="#">مراجعة امتحانية ملخص وحلول وفق الهيكل الوزاري الجديد انسابير</a>	4
<a href="#">حل أسئلة الامتحان النهائي التعويضي ماحروهيل</a>	5

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
<b>مجموعات التلغرام.</b>	<b>مجموعات الفيسبوك</b>	<b>قنوات تلغرام</b>
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>



## الغلاف الجوي:

هو غطاء من الغازات يحيط بالأرض

أهم الغازات المنتشرة في الغلاف الجوي:

النيتروجين - الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون



## طبقات الغلاف الجوي:

\* التروبوسفير: هي الطبقة الأقرب إلى سطح الأرض

طبقة الحياة على سطح الأرض

طبقة تحدث فيها حالات الطقس

\* الستراتوسفير:

\* ميزوسفير:

\* ثرموسفير:

## قياس حالات الطقس:

الطقس: هو حالة الهواء في وقت معين ومكان محدد

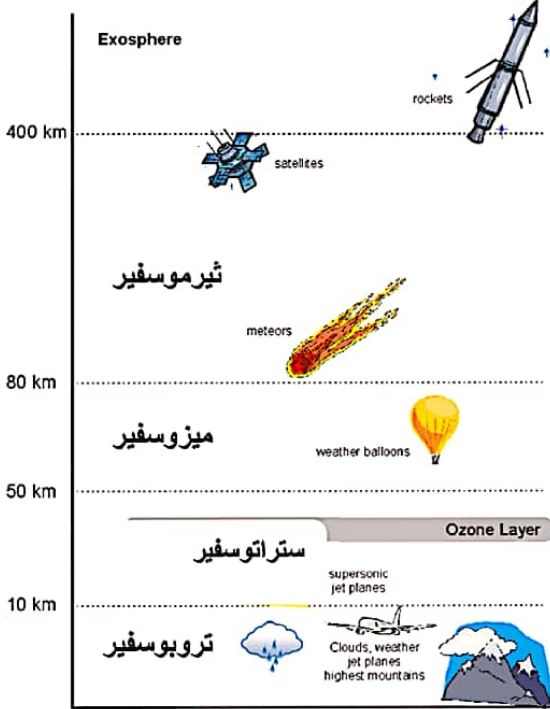
درجة الحرارة: هي قياس مدى سخونة وبرودة الجسم

الهطول: هو الماء الذي يسقط على الأرض من الغلاف الجوي

الرطوبة: هي نسبة كمية بخار الماء في الهواء

الرياح: هو الهواء المتحرك

ضغط الهواء: هو وزن الهواء الذي يضغط على الأرض



سرعة الرياح	اتجاه الرياح	درجة الحرارة	ضغط الهواء	الهطول	الرطوبة	أجهزة القياس
مقياس شدة الرياح	دوارة الرياح	ثيرموميتر	الباروميتر	مقياس المطر	هيجروميتر	

## أين توجد للمياه على الأرض:

### المياه على الأرض

#### تحت الأرض

\* تحت التربة: هي المياه التي تتسرب تحت التربة ويستخدمها النباتات

\* المياه الجوفية: هي المياه التي تتجمع في فراغات وشقوق الصخور تحت الأرض



#### على سطح الأرض

\* مياه مالحة: تشكل ثلاثة أرباع الأرض

مثل: البحار والمحيطات

\* مياه عذبة: تحتوي على القليل من الملح  
مثل: الأنهار - الجداول - البحيرات - البرك

معظم المياه العذبة تتواجد في الحالة الصلبة  
على شكل جليد



وتعتبر القمم الجليدية والأنهار الجليدية أكثر المياه العذبة على الأرض

## كيف يتم توفير للمياه العذبة:

تحصل القرى والمدن الكبرى على المياه من:

- الخزان: وهي عبارة عن منطقة تخزين للمياه العذبة إما أن تكون طبيعياً أو يبنيها الإنسان
- الآبار: وهي فتحات عميقة مثقوبة أو محفورة تحت سطح الأرض وهي الطريقة التي يتم من خلالها استخراج المياه الجوفية

## معالجة للمياه العذبة:

أولاً: تمر المياه عبر المرشح لإزالة الأوساخ

ثانياً: تضاف مواد كيميائية لقتل الكائنات الحية الضارة

ثالثاً: يتم تخزين المياه في الخزانات وارسالها إلى المنازل عبر الأنابيب

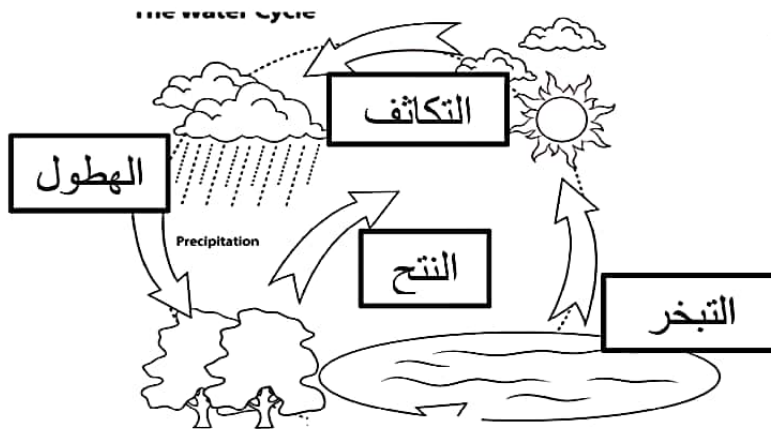


## استخدامات للمياه العذبة

- تستخدم في ري المزروعات
- تستخدم في توليد الكهرباء و صيد الأسماك والسباحة

## كيف تتغير حالة الماء في الطبيعة؟

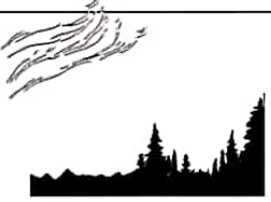


التبخر	يتحول السائل ببطء إلى غاز
التكاثف	يتحول بخار الماء (غاز) إلى سائل
التجمد	يتحول السائل إلى صلب
الانصهار	يتحول الصلب إلى سائل
الهطول	الماء المتساقط من السُحُب إلى الأرض
السحابة	مجموعة من قطرات الماء في الغلاف الجوي
الندى	قطرات من الماء على أوراق الأشجار
بخار الماء	الماء في الحالة الغازية
دورة الماء	الحركة الماء من مكان إلى آخر ومن شكل إلى آخر
الشمس	مصدر الطاقة الأساسية لدورة الماء
النتح	تبخر الماء من أوراق الأشجار



## دورة الماء في الطبيعة



## أنواع السحب :

الريشية	الركامية	الطبقية	
رقيقة وناعمة كالريش وعبارة عن كرات ثلج	بيضاء ومنتفخة تشبه كرات القطن	رقيقة ومسطحة وجلب جزء كبير من السماء كالضباب أقل السحب في السماء	التعريف
بعيدة عن سطح الأرض	وسط الغلاف الجوي	قريبة من سطح الأرض	الموقع
الطقس معتدل	عاصفة رعدية مع أمطار	يمكن أن تشكل هطول	حالة الطقس
			

## ما الفرق بين المناخ و الطقس ؟

المناخ	الطقس	
حالة الجو في مدة زمنية طويلة أكثر من شهر	حالة الجو في مدة زمنية قصيرة	التعريف

## للمناطق المناخية ؟



**للمناطق المعتدلة**  
لديها أربعة فصول



**للمناطق الاستوائية**  
مناخ دافئ ورطب وكثيرة الأمطار



**للمناطق القطبية**  
مناخ بارد وجاف وقليلة الأمطار



## العوامل المؤثرة على المناخ ؟

### ● خطوط العرض:

المناخات القريبة من خط الاستواء (دافئ ورطب) والمناخ القريب من القطبين (بارد)

### ● الرياح العالمية:

يرتفع الهواء الدافئ بالقرب من خط الاستواء ويتحرك صوب القطبين ويهب الهواء البارد بالقرب من القطبين ويتحرك صوب خط الاستواء

### ● تيارات المحيط:

تنقل تيارات المحيط الماء الدافئ من خط الاستواء إلى القطبين وتنقل تيارات المحيط الماء البارد من القطبين إلى خط الاستواء

### ● البعد عن المياه:

الماء يسخن ويبرد ببطء أكثر من الأرض

المناخات القريبة من البحار والمحيطات باردة وكثيرة الأمطار والرطوبة

### ● الجبال:

