

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## شرح درس الأمطار الحمضية

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



## روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">ملخص المادة</a>	1
<a href="#">نشاط درس الكائنات الدقيقة مع نموذج الإحابة</a>	2
<a href="#">نشاط درس الكائنات الدقيقة والغذاء</a>	3
<a href="#">حل كتاب النشاط</a>	4
<a href="#">نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (الظاهرة)</a>	5



## الامطار الحمضية



ما المقصود بالأمطار الحمضية ؟

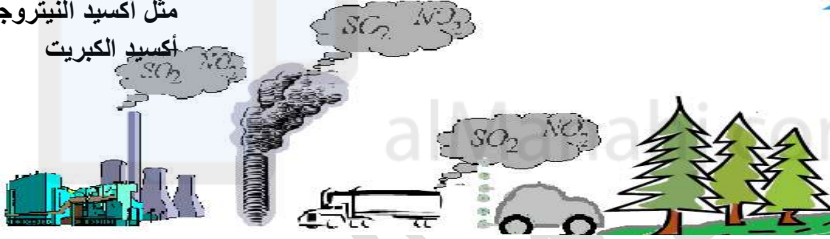
هي مياه أمطار ذاب بها أكسيد النيتروجين وثاني أكسيد الكبريت

### كيف يتكون المطر الحمضي



٢- عند سقوط الامطار تتفاعل مياه الامطار مع هذه الملوثات (الغازات) وتكون احماض مثل حمض النيتريك وحمض الكبريتيك وبالتالي يتحول ماء الامطار إلى مطر حمضي.

١- تتصاعد الملوثات في الهواء من المصانع وعوادم السيارات مثل أكسيد النيتروجين وثاني أكسيد الكبريت



٣- تسقط هذه الامطار على الأرض فتؤثر على التربة والمباني والنباتات والبحيرات .

- ١- تتسرب الامطار الحمضية إلى البحيرات وتجعل الماء حمضيا .
- ٢- تتسبب في تآكل الصخور والحجر الجيري وتدمير المباني الرخامية والمنحوتات .
- ٣- تدمر النباتات حيث تتسبب في تساقط الأوراق وذبول الأشجار (عندما تصل الامطار الحمضية إلى التربة تفقد التربة جزءا من عناصرها المغذية مما يؤدي إلى نقص المغذيات والاملاح بالتالي يضعف النبات وتتساقط الأوراق وتموت الاغصان)
- ٤- تدمر الامطار الحمضية بيض الضفادع وتقتل الحشرات التي تتغذى عليها مما يؤدي إلى تناقص أعداد الضفادع حول العالم .

ماهي الآثار السلبية الناتجة عن الامطار الحمضية ؟

- ١ - الحد من تلوث الهواء خاصة من محطات انتاج الكهرباء والمصانع التي تحرق الفحم والنفط والغاز .
- ٢- استخدام الطاقات المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة المياه وطاقة الرياح .
- ٣- التقليل من عوادم السيارات عن طريق استخدام وسائل النقل العامة .

كيف يمكن التقليل من أضرار الامطار الحمضية ؟