

## العنوان: تأثير الانسان على الغلاف الغازي: صفحة 128

### تلخيص عن موضوع: المطر الحامضي:

- ما هو المطر الحامضي: هو مطر في قطراته أكسيدات الكبريت والنيتروجين.  
مصدر هذه الأوكسدة: المصانع ووسائل النقل
- أسباب تكون المطر الحامضي:  
من أهم الأسباب: تلوث الهواء الشديد الناتج من:
  1. المصانع الكثيرة
  2. وسائل النقل.
- أضرار المطر الحامضي:
  1. موت الكثير من الأشجار في الغابات
  2. موت وانقراض الكثير من الأسماك
  3. انقراض الكثير من الضفادع
  4. تآكل المباني والتماثيل
- كيفية الحد أو التقليل من ظاهرة المطر الحامضي:
  1. تركيب مصافي في مداخن المصانع لتقليل نسبة الدخان الخارجة منها
  2. توعية الناس لخطورة هذه الظاهرة لكي يقللوا من الملوثات
  3. التقليل من استخدام وسائل النقل

### أسئلة: اجب عن الاسئلة بناء على مقطع الفيديو المرفق

1. ماذا يضر المطر الحمضي؟
2. على ماذا تحتوي الامطار العادية وما فائدتها؟
3. ما هي المركبات الكيميائية الأساسية التي تؤدي الى امطار حمضي؟
4. كيف تتصاعد هذه المركبات الكيميائية الى الهواء الجوي؟