

التلوث والتوازن البيئي

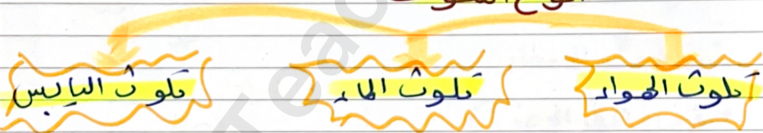
- علل
- بدأ الإنسان يتوسع ويسكن بيئات جديدة .
 - جلبا مع الموارد الأساسية .

* اسباب التلوث البيئي .

انشطه الانسان تؤدي الى دخول مواد ضارة الى البيئة
مثل الغازات والدخان والتفاريق .

(التلوث) تغير غير مرغوب فيه في البيئة .

انواع التلوث .



حدث لها مظهر الاحتباس الحراري نتيجة احتباس حرارة الشمس
داخل الغلاف الجوي ، مما يسبب ارتفاع درجة الحرارة .

نتيجة التلوث اختلال في التوازن البيئي (تضر الكائنات

الحية)

اسباب ونتائج

تلوث الهواء

اسباب: احتراق وقود السيارات والمصانع فتؤدي إلى

الاحتباس الحراري

(تترايد غاز ثاني أكسيد الكربون

+ بخار الماء + الغازات الدفينة

بسبب انقطة الانسان

احتباس حراره الشمس

داخل الغلاف الجوي

ارتفاع درجة حراره الارض

تسبب الاحتباس الحراري

في تسبب ذوبان الجليد

ارتفاع منسوب

الماء
تغير في المناخ

المطر الحمض

تتصاعد غازات ضارة مثل

ثاني أكسيد الكربون + أكسيد

النيتروجين + ثاني أكسيد الكبريت

لا تذوب في بخار الماء

تكون أمطار

تسقط مع الأمطار

فتعرف (المطر الحمض)

يسبب ضرر للنبات والتربة

تلوث الماء

- ١- ينتج عن تسريب النفط من السفن وناقلات النفط
- ٢- رمي النفايات البلاستيكية
- ٣- تصريف مياه المجاري والصرف الصحي

يؤدي إلى

- ١- هدر وموت الكائنات الحية البحرية
- ٢- سقوط الأسماك

تلوث اليابس

- ١- ينتج عن رمي النفايات
- ٢- نفايات المصانع الكيميائية الصلبة
- ٣- الاسمدة الكيميائية

تؤثر على التربة

(المطر الحمضي) ذوبان الغازات الضارة (غازي السيل الكربون، السيل النيتروجيني ونائي السيل الكبريتي) في بخار الماء ومكون الحمض تسقط مع المطر .

(الاحتباس الحراري) احتباس حرارة الشمس داخل الغلاف الجوي فتزداد حرارة الارض .

علل :- يؤثر التلوث على التنوع الحيوي .

او تشكيل التلوث خطر لهدد الكائنات الحية .

يسبب خلل في التوازن البيئي .

علل :- يسعى الانسان الى حماية الكائنات الحية

١- للحفاظ على التوازن البيئي

٢- حماية التنوع الحيوي .

اذكري (ماهي) دور الانسان في المحافظة على التوازن البيئي

١- زراعة الاشجار

٢- الاحكام بحقوق الحيوان

٣- منع الصيد الجائر

٤- المحميات الطبيعية

أهمية زراعة الأشجار

- ١- تنقية الهواء .
- ٢- إطلال غاز الأوكسجين
- ٣- منع انجراف التربة .

على الاهتمام بدائق الحيوان

- ١- لحمايه الحيوانات المهددة بالانقراض
- ٢- الترفيه
- ٣- التثقيف البيئي

أهمية المحميات الطبيعية

- ١- توضيح الكائنات الحيه
- ٢- حمايتها من الانقراض

من أهم المحميات في الخليج

محمية الشيخ صباح الاحمد

- منع هدم الحيوانات - قطع النباتات - المحافظة على التوازن البيئي

على:- مد وضعت قوانين تمنع الصيد العشوائي وقطع الأشجار

- ١- الحفاظ على التوازن البيئي

- ٢- المحافظة على جمال البيئة