التربية العلمية

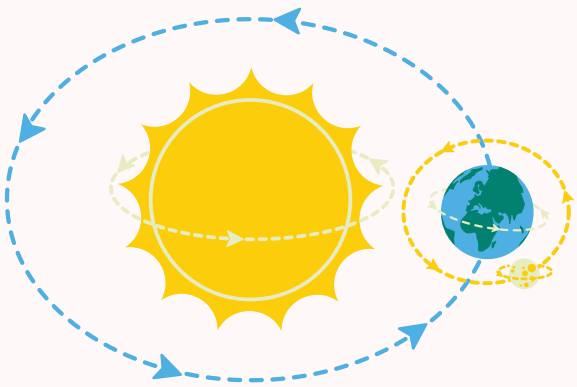
تلوث الهواء والماء



النفايات



حركة الأرض حول الشمس



www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

ملخص التربية العلميّة الفصل الثالث للخامسة ابتدائي



تلوّث الهواء والماء

تلوث الهواء:

الإنسان والحيوان والنبات بحاجة إلى هواء نقيّ

لكنّ تصرّفات الإنسان ونشاطاته قد تؤدي إلى تلوّث الهواء وفساد نوعيته مما يؤدي إلى انتشار بعض الأمراض كالأمراض الجلدية والحساسية والربو

أسباب تلوّث الهواء	الحلول
تنتج ملوّثات الهواء نتيجة عملية الحرق في البيت والمصانع فتنبعث الغازات السامة فتلوث الجوّ(غاز ثاني أكسيد الكربون،غاز الميثان...إلخ الدخان المنبعث من المصانع ووسائل النقل المختلفة حرق النفايات والغابات	للمحافظة على صحّتنا ومحيطنا يجب الحدّ من تلوث الهواء بإتباع سلوكيات مساعدة على ذلك فرز النفايات تجنب كثرة الحرق في المنازل والمصانع تشجير المحيط تجنب حرائق الغابات الإعتماد على طاقات بديلة كالسيارات الكهربائية

تلوث الماء:

الماء الشروب ضروري لحياة الإنسان،لكن نشاط الانسان الإستهلاكي والصناعي ،والتصرفات الخاطئة تؤدي إلى تلوث الماء وفساد نوعيته،فيصاب الإنسان بعدة أمراض منها:الكوليرا.وأمراض الجهاز الهضمي

أسباب تلوث الماء	الحلول
مياه الصرف الصحّي النفايات بأنواعها الأسمدة والمبيدات الزراعية	ضرورة ترشيح مياه الصرف الصحّي فرز النفايات تقليل استعمال الأسمدة والمبيدات قريبا من المياه الجوفية

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ملخص التربية العلميّة الفصل الثالث للخامسة ابتدائي

النفايات

محطّة تعليميّة
الأستاذة سهام

مفهوم النفايات:
هي بقايا وفضلات الأغذيّة والمواد الصناعية التي لم يعد الإنسان بحاجة إليها

أنواع النفايات: النفايات أنواع منها ماهو:

عضوي	صناعي	صلب	سائل
النفايات المنزلية والزراعية	فضلات المصانع	البلاستيك الزجاج الورق	بترول زيوت ماء الغسيل

تزداد النفايات يوميًّا بكميات كبيرة ومنها نفايات غير مرئية (غازية)

تصنيف النفايات حسب قابلية التدوير:

نفايات قابلة للتدوير
وهي نفايات يمكن إعادة استرجاعها وتصنيعها من جديد مثل:
(البلاستيك،المعادن،الزجاج،الورق..)

نفايات غير قابلة للتدوير
هي نفايات لا يمكن استخدامها من جديد مثل الخضر والفواكه والمواد الغذائية ويمكن استخدامها كسماد طبيعي

نفايات غير قابلة للتدوير ولا للإستعمال
هي التي لايمكن استخدامها من جديد مثل :الأدوية،المعادن الصلبة ،البطاريات ويمكن التخلص منها .

طرق التخلص من النفايات:



الفرز: وضع النفايات في حاويات ملوّنة أو تحمل رموزًا :طبيّة



الردم التقني: ردمها تحت الأرض بكيفيات آمنة ، وفي أماكن لاتضر بالبيئة.

الترميد: هو حرق النفايات في أفران خاصة وتحت المراقبة

الإسترجاع: فرز النفايات القابلة للإسترجاع(بلاستيك ،زجاج،معادن،ورق) في مراكز التجميع، ثمّ إعادة تشكيلها لصنع ادوات جديدة من هذه المواد .

التقليل من النفايات واسترجاعها ضرورة ملحّة للمحافظة على الصّحة والمحيط

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

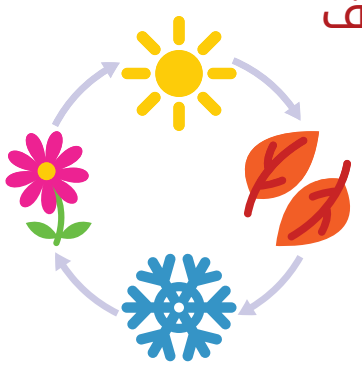
najah213.com · نجاح 213

ملخص التربية العلميّة الفصل الثالث للخامسة ابتدائي

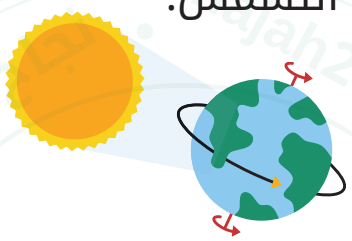
محطّة تعليميّة
الأستاذة سهام

حركة الأرض حول الشّمس

- تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة في 365 يوما ينتج عنه تعاقب فصول السنة الخريف-الشتاء-الربيع -الصيف



- أثناء دوران الأرض حول الشمس يكون محور دورانها مائلاً،محافظًا على هذا الميل فلا يصل ضوء الشمس إلى الأرض بنفس الشّدة(اختلاف ميل الأشعّة) ولا بنفس مدّة التّشمس.



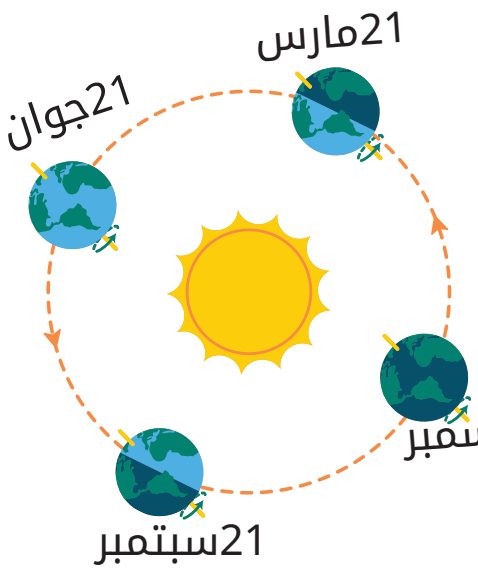
في الشّتاء تكون مدّة النهار قصيرة ودرجة الحرارة منخفضة

في الصّيف تكون مدّة النهار طويلة ودرجة الحرارة مرتفعة

- تدعى حركة الشمس من الشرق إلى الغرب ب: **الحركة الظاهرية للشّمس**

وينتج عنه دوران الأرض حول نفسها بالإتجاه المعاكس

- تتغيّر مدة الليل والنهار خلال السنة نظرا لحركة الأرض حول الشمس فيكون:



أطول نهار في السنة 21 جوان ← **الإنقلاب الصيفي**

أقصر نهار في السّنة 21 ديسمبر ← **الإنقلاب الشتوي**

الليل =النهار 21 سبتمبر ← **الإعتدال الخريفي**

الليل =النهار 21 مارس ← **الإعتدال الربيعي**

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com