



الفكرة الرئيسية:
الأرض كوكب الحياة وأحد
كواكب المجموعة الشمسية

الوحدة السابعة:العالم من حولي
الدرس الأول:المجموعة الشمسية

س: من ماذا يتكون الكون؟

ج: من عدد كبير من النجوم أحدها نجم الشمس التي يدور حولها عدد من الكواكب ومنها كوكب الأرض

س: عرّف المجموعة الشمسية؟

ج: هي النظام التي يتكون من نجم الشمس أكبر الأجرام السماوية وتدور حوله ثمانية كواكب معتمة تستمد الضوء من الشمس من ضمنها كوكب الأرض

س: عرّف النجم والكوكب؟

ج: النجم: جسم مضيء بذاته درجة حرارته مرتفعة جداً
الكوكب: جسم معتم يستمد الضوء والطاقة من النجم

س: عدد الكواكب التي تدور حول الشمس؟

ج: 1- عطارد

2- الزهرة

3- الأرض

4- المريخ

5- المشتري

6- زحل



7- اورانوس

8- نبتون

س: إملأ الفراغ:

- 1- أبعد كوكب عن الشمس-----
- 2- ثالث الكواكب بعداً عن الشمس وهو الكوكب الذي نعيش عليه ويستمد حرارته والضوء من الشمس-----
- 3- أكبر الكواكب للمجموعة الشمسية-----
- 4- أقرب الكواكب للشمس-----
- 5- يتميز بوجود حلقات-----

ج:

1- نبتون/2- الأرض/3- المشتري/4- عطارد/5- زحل

س: عرّف الشمس؟

ج: نجم تدور حوله ثمانية كواكب وهو ثابت ودرجة حرارته مرتفعة ويعطي الحرارة والضوء الى الكواكب التي تدور حوله

س: عرّف القمر؟

ج: جرم سماوي يدور حول الأرض ويستمد الضوء والحرارة من الشمس ويتغير شكله على مدار الشهر حسب موقعه من الأرض وهو الوحيد الذي هبط عليه الإنسان بأقدامه

الشبه والاختلاف:



الاختلاف: الارض يدور حول الشمس ولا يتغير شكله اما القمر يدور حول الأرض ويتغير شكله حسب موقعه من الارض
التشابه: الارض والقمر يستمدان الحرارة والضوء من الشمس
المراجعة:

-1

1- الشمس

2- عطارد

3- الزهرة

4- الأرض

5- المريخ

6- المشتري

7- زحل

8- اورانوس

9- نبتون

-2

هي النظام التي يتكون من نجم الشمس أكبر الأجرام السماوية وتدور حوله ثمانية كواكب معتمدة تستمد الضوء من الشمس من ضمنها كوكب الأرض

-3

*ترتفع درجات الحرارة وقد يتحول كل ما على الأرض الى رماد
*بسبب بعد مسافة كوكب الارض عن الشمس
*لأنه بارد جداً

المهارات

* لأن القمر يدور حول الأرض ويتغير شكله حسب موقعه من الارض



الفكرة الرئيسية:
لكوكب الأرض حركتان
حركة يومية وأخرى سنوية

الوحدة السابعة:العالم من حولي
الدرس الثاني:حركة الأرض

س:وضح الحركة اليومية للأرض؟
ج:تدور الأرض حول محورها (نفسها) بعكس اتجاه عقارب الساعة وتنتهي دورتها في 24 ساعة ونطلق عليه يوم كامل

س:ماذا ينتج عن الحركة اليومية للأرض؟
ج:حدوث الليل والنهار ويكون النهار في الجهة المقابلة للشمس وبينما الليل في الجهة الأخرى ولهذا السبب يختلف التوقيت بين مناطق العالم

س:ماذا نستفيد من تعاقب الليل والنهار؟
ج:يساعد الإنسان في الحفاظ على صحته

س:وضح الحركة السنوية؟
ج:تدور الأرض حول الشمس مرة كل (365) يوماً و6 ساعات

س:ماذا ينتج من الحركة السنوية؟
ج:تعاقب الفصول الأربعة:الشتاء والربيع والصيف والخريف

س:ماذا نعني بالسنة الكبيسة؟



ج: تحتوي السنة العادية على 365 يوماً و 6 ساعات ويضاف يوم واحد الى التقويم الميلادي كل 4 سنوات لتصبح 366 يوماً

*بداية فصل الشتاء: 21 كانون أول

بداية فصل الربيع: 21 آذار

بداية فصل الصيف: 21 حزيران

بداية فصل الخريف: 23 أيلول

س: اذكر ما يميز الفصول بعضها عن بعض؟

ج:

فصل الربيع	يمتاز باعتدال الحرارة/فصل نمو الأزهار/يبدأ 21 من آذار/يتساوى طول الليل والنهار في ذلك اليوم
فصل الصيف	يمتاز بدرجات الحرارة المرتفعة/تبدأ فيه مواسم الحصاد وجني الثمار الناضجة/ويبدأ في 21 حزيران
فصل الخريف	تبدأ درجات الحرارة بالإنخفاض/تفقد معظم النباتات أوراقها وتتحول الى اللون الأصفر/يبدأ في 23 أيلول وهو يوم يتساوى فيه طول الليل والنهار
فصل الشتاء	يتصف بانخفاض درجات الحرارة /تساقط فيه الأمطار والثلوج في بعض المناطق/يبدأ في 21 كانون الأول

الشبه والاختلاف:

الاختلاف: الشتاء تنخفض درجات الحرارة وتتساقط فيه الأمطار والثلوج في بعض المناطق والصيف ترتفع فيه درجات الحرارة وتبدأ فيه موسم الحصاد وجني الثمار

المراجعة:

1-

حركة يومية/حركة سنوية



-3

*تتوقف الحياة

*سوف تتدهور الحياة على الأرض

*تعتمد كل الفصول بعضها على بعض من أجل موسم زراعي جيد

مهارات:

السبب: الحركة السنوية الأرضية حول الشمس

*

1- الشتاء/2- الربيع/3- الصيف/4- الخريف





الوحدة السابعة:العالم من حولي
الدرس الثالث:المناطق الحرارية

الفكرة الرئيسية:
تقسم الأرض الى ثلاث
مناطق حرارية رئيسية
مختلفة وهي الحارة
والمعتدلة والباردة

س: علل اختلاف كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل الى الأرض من الشمس؟

ج: بسبب شكل الارض المناطق التي تسقط عليها أشعة الشمس بصورة عمودية تكون حارة بينما المناطق التي تسقط عليها الشمس بصورة مائلة تكون أقل حرارة

س: ماذا نتيج من اختلاف كمية الإشعاع الشمسي التي تصل الى سطح الأرض من الشمس؟

ج: أصبح لدينا ثلاث مناطق حرارية وهي المنطقة الحارة والمنطقة المعتدلة والمنطقة الباردة

س: عرّف المناطق الحرارية؟

ج: هي المناطق التي ظهرت نتيجة اختلاف كمية الاشعاع الشمسي التي تصل الى سطح الارض من الشمس

س: ماهي اقسام المناطق الحرارية؟

ج: المنطقة الحارة والمنطقة المعتدلة والمنطقة الباردة



س: ما فائدة هذا التنوع الايجابي للمناطق الحرارية أو (ما النتائج المترتبة على التنوع)؟
ج: تنوع الانتاج الزراعي وتنوع النباتات الطبيعية والحيوانات على سطح الأرض

س: ما هو خط الاستواء؟
ج: خط وهمي يقسم الأرض الى قسمين قسم شمالي وقسم جنوبي وتمتاز المناطق المجاورة له بارتفاع درجة الحرارة وتساقط الأمطار الغزيرة طوال العام

الشبه والاختلاف:
المناطق الحارة ذات الأمطار الغزيرة: ارتفاع الحرارة وتساقط الأمطار الغزيرة طوال العام
المناطق الحارة الجافة: ارتفاع الحرارة وجافة بدون تساقط للأمطار

المراجعة:

- 1- المنطقة الحارة والمنطقة المعتدلة والمنطقة الباردة
- 2- هي المناطق التي ظهرت نتيجة اختلاف كمية الاشعاع الشمسي التي تصل الى سطح الارض من الشمس
- 3- *تنوع ايجابي يعود بالنفع على الانسان والحيوان
*لا وذلك بسبب طبيعة جسمه



*المناطق الحرارية أقل سكاناً وذلك بسبب درجة الحرارة المرتفعة
-4

مناطق حرارية جافة
مناطق باردة
مناطق معتدلة

مراجعة الوحدة:

-1

كواكب بشكلها الكروي/تدور حول الشمس

-2

تعاقب الليل والنهار وتعاقب فصول السنة

*المصطلحات:

1-الارض

2-دوران الارض حول محورها خلال 24 ساعة

3-الربيع

*الاجابة الصحيحة:

1-ب

2-أ

3-أ

التفكير الناقد:

1-لتجمدت الأرض

2-لبعدها عن الشمس