

مراجعات الدلتة في مادة العلوم

الصف الخامس

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ - ٢٠٢٣

2024



تابع حصرًا
لدى جمعية
الوحدة
التعاونية
طباعة
وتصوير
مستندات



اضغط
للدخول للقناة

موقع
مكتبتنا



اضغط
للدخول للقناة

العنوان : الجماء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب الخفر و المستو صيف



للدخول للقناة على التيلغرام
امسح الكود او اكتب في البحث
وتابعونا على الرابط

 99000162

90005903





الوحدة التعليمية الأولى

2024

العون

والنظام الشمسي



اضغط
للدخول للقناة



موقع
مكتبتنا



اضغط
للدخول للقناة



للدخول للقناة على التليجرام
امسح الكود او اكتب في البحث
مراجعة الدليل

العنوان : المجزاء - الواحة - جمعية الواحة التعليمية - بجانب الخضر والمستوصف

99000162

90005903



١- تُقسم الأجرام السماوية إلى **أجرام النظام الشمسي** التي تدور حول الأرض ، و **أجرام الفضاء البعيدة** التي تقع خارج حدود النظام الشمسي



٢- كوكبنا الأرض والشمس هما جزء من مجرة تُعرف بـ **درب التبانة**

٣- عدد كواكب المجموعة الشمسية هو **(٨) كواكب**

٤- الكوكب الأقرب إلى الشمس يسمى **عطارد**

٥- الكوكب الأبعد من الشمس يسمى **نيتون**

٦- ترتيب الأرض في النظام الشمسي هو **الثالث**

٧- كوكب توفر فيه مقومات الحياة هو **الأرض**

٨- كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الذي يُوفر لنا مقومات الحياة وهي **الأكسجين والماء ودرجة الحرارة المناسبة والجاذبية**

٩- تدور الأرض حول الشمس أثناء دورانها حول محورها وينتتج عن ذلك ظاهرة تسمى **ظاهرة الفصول الأربع**

١٠- تصل إلى الأرض كمية من ضوء الشمس المباشر بشكل أكبر على الجزء الشمالي من الأرض بحيث تنتشر أشعة الشمس الساقطة عمودياً على هذا الجزء فترتفع درجة حرارتها في **فصل الصيف**

١١- تسقط أشعة الشمس مائلة على الجزء الجنوبي من الكرة الأرضية فتنشر على مساحة كبيرة مما يقلل من شدة حرارتها في **فصل الشتاء**

١- يتكون الكون الواسع من مليارات النجوم والأجسام السماوية الأخرى .

١- يحوي الكون العديد من المجرات .

٢- يوجد في الكون الكثير من المجرات ولها منها شكل مميز .

٣- **الكواكب والنجم** أجرام سماوية تسبح في الفضاء .

٤- كوكب الأرض جزء من النظام الشمسي .

٥- كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد قادر على توفير الحياة لنا .

٦- يدور كل كوكب من كواكب النظام الشمسي في مدار له شكل إهليجي (بيضاوي) .

٧- المدار هو مسار وهمي .

٨- يتكون من مركز النظام الشمسي من غازات ملتقطة ترسل أشعتها على شكل حرارة وضوء .

٩- تدور الأرض حول محورها .

١٠- تستغرق الأرض لتمكّل دورة كاملة حول نفسها (٢٤) ساعة .

١١- يؤثر ميل محور الأرض على كمية الضوء الوارد لأجزاء الأرض المختلفة .

١٢- مجرة درب التبانة فضاء واسع **موطن** لكوكب الأرض والمجموعة الشمسية .

١٣- ميل الأرض يؤثر في كثافة وقوع ضوء الشمس على أجزاء الأرض المختلفة .

١٤- خلال دوران الأرض حول الشمس بشكل مائل لا تتغير الفصول في الجزيئين الشمالي والجنوبي . (خاطئة)

*** عرف ما يأتي :**

- ١- الجرم الفلكي أو الجرم السماوي :** هو كل جسم موجود في الفضاء الخارجي.
- ٢- المجرة :** عبارة عن تجمُّع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى.
- ٣- مجرة درب التبانة :** هي مجرة حلزونية تنتهي لها الشمس الأرض وبقية الكواكب في المجموعة الشمسية.
- ٤- النظام الشمسي :** يتكون من الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية بما في ذلك الأرض والكواكب الأخرى.
- ٥- محور الأرض :** هو خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي والجنوبي.

*** علل لما يأتي :****١- لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها ؟**

- لأنها تسير بشكل دقيق على مدارها / وكل كوكب مدار خاص به وهي مدارات وهمية ذات شكل إهليجي.
- ٢- يمتاز كوكب عطارد بدرجة حرارة مرتفعة جداً ؟**
- لقربه من الشمس.

٣- تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

- لأن تربته تحوي كمية كبيرة من الحديد.

٤- يمتاز كوكب نبتون ببرودته ؟

- لأنه بعيداً جداً عن الشمس.

٥- لا يمكن العيش على كوكب الزهرة ؟

- بسبب ارتفاع درجة حرارته.

٦- لا يمكن العيش على كوكب أورانوس ؟

- بسبب انخفاض درجة حرارته.

٧- حدوث ظاهرة فصول السنة الأربع ؟

- بسبب ميلان محور الأرض ودوران الأرض حول الشمس.

٨- يُسمى الأرض بكوكب الحياة ؟

- لتتوفر الأكسجين والماء والجاذبية الأرضية.

٩- تدور الأرض حول نفسها و حول الشمس بشكل مائل ؟

- بسبب محورها الوهمي.

١٠- تتميز دولة الكويت بارتفاع درجة الحرارة في شهر مايو إلى شهر أغسطس ؟

- لأن الكويت في محور قريب من الشمس في هذه الأشهر.



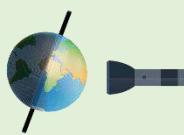
* ماذا يحدث في الحالات التالية؟

١- إذا توقفت الأرض عن الدوران حول محورها؟



- لا يحدث الليل والنهار.

٢- في الشكل المقابل عندما نسلط الضوء على الأرض بحيث يكون محورها عمودي؟



- ينتشر الضوء على مساحة ضيقة.

٣- في الشكل المقابل عندما نسلط الضوء على الأرض بحيث يكون محورها مائل؟

- ينتشر الضوء على مساحة أكبر.

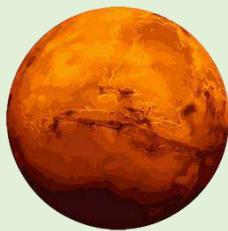
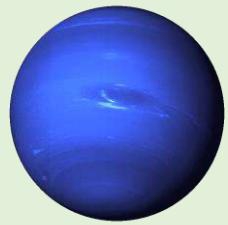
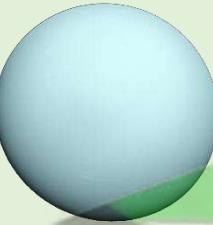
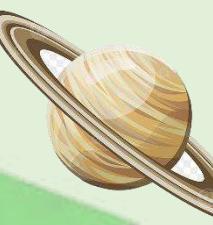
* قارن بين كل من الكوكب والنجم:

الكوكب	النجم	المقارنة
أجرام سماوية		وجه الشبه
١- لا ينبعث منها وميض (معتمة). ٢- تعكس الضوء والحرارة.	١- ينبعث منها وميض. ٢- ذاتية الإضاءة. ٣- درجة حرارتها عالية جداً.	وجه الاختلاف
غير ذاتي الإضاءة	ذاتي الإضاءة	مصدر الضوء
الأرض	الشمس	مثال

* رتب كواكب المجموعة الشمسية بحسب قربها من الشمس:

نبتون	المشتري	الزهرة	البرىخ	أورانوس	عطارد	زحل
٨	٥	٢	٤	٧	١	٦

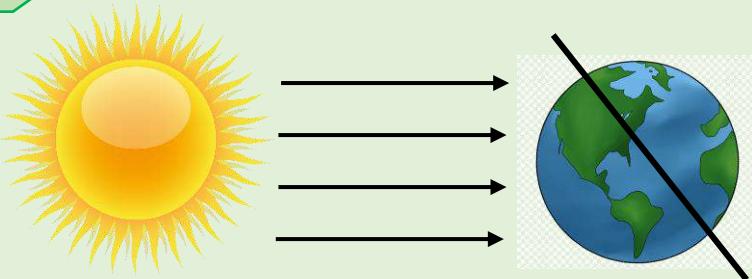
* اذكر خصائص كواكب النظام الشمسي :

المرخ	الأرض	الزهرة	طارد
<ul style="list-style-type: none"> - تحتوي ترتيبه على كمية من الحديد. - حجمه أصغر من الأرض. - غلافه الجوي رقيق. - تغطي سطحه طبقة رقيقة من السحب البيضاء. - يتكون من النيتروجين وثاني أكسيد الكربون. 	<ul style="list-style-type: none"> - الكوكب الثالث في النظام الشمسي. - يمتاز بتوفر الأكسجين والماء على شكل أنهار وجداول ومحيطات. - يدور حوله قمر واحد. 	<ul style="list-style-type: none"> - يقارب حجمه حجم الأرض. - يمتاز سطحه بوجود السهول والوديان. - لا يوجد فيه أقمار. - يُعد أسرع كواكب المجموعة الشمسية. 	<ul style="list-style-type: none"> - أصغر الكواكب حجماً. - لا توجد فيه أقمار. - يمتاز بدرجة حرارة مرتفعة جداً.
			
نبتون	أورانوس	زحل	المشتري
<ul style="list-style-type: none"> - يمتاز ببرودته. - يدور حوله (٨) أقمار. 	<ul style="list-style-type: none"> - ثالث أكبر الكواكب حجماً. - يدور حوله (١٥) قمراً. - يتميز بدرجة حرارة منخفضة جداً. 	<ul style="list-style-type: none"> - الكوكب الثاني بعد المشتري من حيث الحجم. - تحيط به حلقات لامعة. - له (١٨) قمراً. - يتماز بضغط جوي عال وارتفاع نسبي غاز الهيدروجين. 	<ul style="list-style-type: none"> - هو أكبير الكواكب. - يمتاز بوجود بقعة حمراء على سطحه. - يدور حوله (١٢) قمراً. - يتكون من النيتروجين وثاني أكسيد الكربون.
			

* اكتب مميزات كوكب الأرض وأهميته :

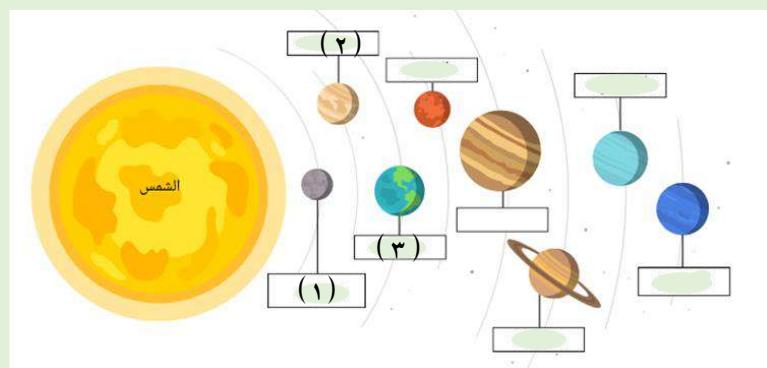
أهمية للحياة	مميزات كوكب الأرض
ضروري للحياة	توفر الماء
لتنفس الكائنات الحية	الغلاف الجوي
لتشد الأجسام لأنفاسها	الجاذبية الأرضية
ملائمة للعيش	درجة الحرارة المناسبة

❖ من خلال الشكل المقابل أجب :



- الفصل المشار إليه بالسهم هو **فصل الصيف**

❖ من خلال الشكل المقابل أجب :



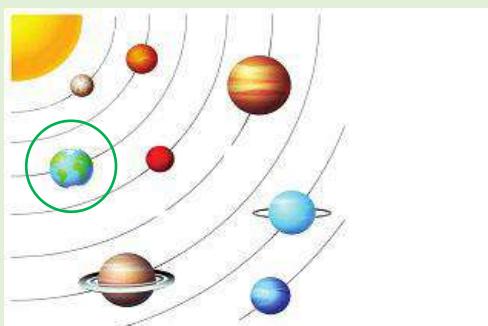
- كوكب الزهرة يمثله الرقم (٢)

- يمتاز الكوكب الذي يمثله الرقم (٣)

١- توفير الماء والأكسجين .

٢- له قمر واحد .

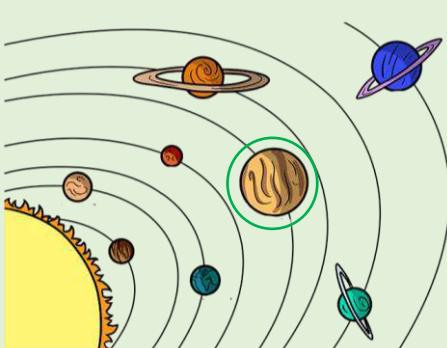
٣- هو كوكب الحياة .



❖ من خلال الشكل التالي أجب :

- الشكل المقابل يمثل **النظام الشمسي**

- حوت كوكب الأرض



❖ من خلال الشكل التالي أجب :

- الشكل المقابل يمثل **النظام الشمسي**

- حوت على أكبر الكواكب حجما



❖ اكتب البيانات على الرسم :



بِقِيَّةِ الْمَرْجِعَةِ

نُجِدُونَهَا حَصْرًا

لَدِنَا فِي

جَمِيعِهِ الْوَاحِدَةِ

مَرْجِعَانَ الدِّلْلَةِ

تَسْمَنِي لِكُمُ التَّوْفِيقَ وَالنِّجَاحَ



اضغط



موقع



اضغط
للدخول للقناة

العنوان : المجراء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب الخفر والمستوصف



للدخول للقناة على telegram
امسح الكود أو اكتب في البحث
مراجعات الدرة



99000162

90005903

