



علوم

مذكرة تفاعلية

5

الصف الخامس

لماذا؟ مذكرات النجاح

مجانا
بدون
اشتراك

اختبارات الكترونية
لكل درس
لكل وحدة



الأسئلة الذهبية

تكرر في اختبارات سابقة
من ٣ إلى ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
أكثر من ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
من ١ إلى ٢ مرات



- شاملة ومختصرة
- نماذج اختبارات محلولة
- باركود حل الكتاب المدرسي
- ملونة ومرتبطة
- مرتبة حسب الدروس
- باركود الاختبارات الالكترونية
- محلوقة



2025-2024



مذكرات
النجاح
طريقك للنجاح



66279318

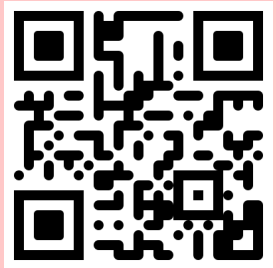
وقفة لحظة



قبل لا تكمل
روابط تهلك



حل
الكتاب



ملاحظات
المذكرة



فهرس المذكرة

الكون والنظام الشمسي

٣	مّم يتكون الكون ؟
٦	ما النظام الشمسي ؟
٨	ما خصائص كواكب النظام الشمسي ؟
١٢	حركة الأرض
١٤	نماذج اختبارات تدريبية

طبقات الغلاف الجوي

١٧	ماذا يحيط بالأرض ؟
١٩	ما خصائص طبقات الغلاف الجوي ؟
٢٢	كيف يحمينا الأوزون ؟
٢٤	ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي ؟ (طبقة الأوزون)
٢٥	ما الممارسات الآمنة للمحافظة على طبقات الغلاف الجوي ؟ (الإنسان صديق البيئة)
٢٦	نماذج اختبارات تدريبية

أثر النظام البيئي في الفضاء على جسم الإنسان

٢٩	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه (الجهاز الهضمي)
٣٠	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه (الجهاز التنفسي)
٣٣	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه (الجهاز الدوري)
٣٦	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه (الجهاز العظمي)
٣٩	ما الذي يساعد جسمك على أداء وظائفه (الجهاز العصبي)
٤٣	ما تأثير الظروف البيئية الفضائية على جسم الإنسان
٤٥	نماذج اختبارات تدريبية

قدرة الجسم على الشفاء

٤٨	ما طرق العناية بأنفسنا ؟ (الإسعافات الأولية للإغماء)
٥٠	ما طرق العناية بأنفسنا ؟ (الإسعافات الأولية للزيف)
٥٣	ما طرق العناية بأنفسنا (الإسعافات الأولية للكسور)
٥٦	نماذج اختبارات تدريبية



اختبار
إلكتروني
تدرب
وتعلم

درس ممّ يتكون الكون؟

١ ظلّ الإجابة التي لا تنتمي للمجموعة:



تعكس ضوء وحرارة الشمس

تتكون من غازات ساخنة

معتم



بارد

ذاتية الإضاءة

حرارة عالية

٢ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المناسب مع ذكر السبب:

١ أجرام ذاتية الإضاءة ترتفع درجة حرارتها عالياً جداً ولها وميض:

الكواكب ☐

الكون ☐

النجوم ☒

المجرة ☐

٢ أجرام سماوية تسبح بالفضاء، معتمة تعكس ضوء النجوم وليس لها وميض :

النجوم ☐

المجرة ☐

الكون ☐

الكواكب ☒

٣ تقع فيها المجموعة الشمسية وهي جزء من الكون:

الكون ☐

الكواكب ☐

النجوم ☐

المجرة ☒

اكتب بين القوسين كلمة (صح) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

٣

- كوكب الأرض جزء من مجرة درب التبانة. (صح)
- درب التبانة يضم الملايين من النجوم والأجسام السماوية. (خطأ)
- التصويب: الكون.
- مجرة المرأة المسلسلة حلزونية الشكل تنتمي لها الشمس والأرض. (خطأ)
- التصويب: درب التبانة.
- الكون عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والقمار وأجسام كونية. (خطأ)
- التصويب: المجرة

عال لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

٤

١ النجوم ذاتية الإضاءة.

لها وميض ينتج من اندلاع للغازات لذلك درجات حرارتها عالية.

اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على المفاهيم التالية:

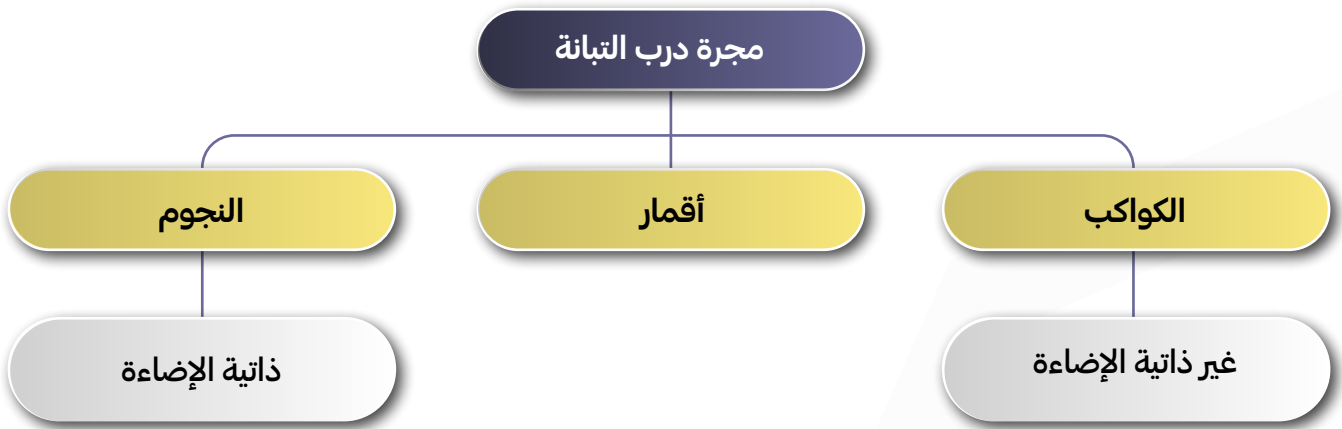
٥

- عبارة عن تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى. (المجرة)
- كل جسم موجود في الفضاء الخارجي. (الجرم الفلكي أو الجرم السماوي)

أكمل جدول المقارنة التالي:

٦

أوجه المقارنة	الكوكب	النجم
مصدر الضوء (ذاتي الإضاءة / غير ذاتي الإضاءة)	غير ذاتي الإضاءة	ذاتي الإضاءة
أوجه المقارنة	الكون	النظام الشمسي
الحجم (أكبر / أصغر)	أكبر من النظام الشمسي	أصغر من الكون





اختبار
الكثروني
تدرب
و تعلم

درس ما النظام الشمسي؟

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المناسب مع ذكر السبب:

١

١ يتكون من الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية، هي:

☒ النظام الشمسي

☐ الكون

☐ النجوم

☐ المجرة

السبب: نظام يتبعه نجماً الشمس وكواكب المجموعة الشمسية الثمانية وأجرامها

٢ تدور الكواكب في المجموعة الشمسية في النظام الشمسي في مدار:

☐ مستقيم

☒ اهليلجي

☐ متعرج

☐ دائري

السبب: هي مدارات وهمية تكونت بفعل اختلاف الجاذبية بين الكواكب والشمس أثناء دورانها حول الشمس.

٣ ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

٣

يتكون النظام الشمسي من ٩ كواكب. (خطأ)

الأرض هو الكوكب الرابع في النظام الشمسي. (خطأ)

مسار كوكب عطارد أقصر من مسار كوكب المشتري. (صحيحة)

اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على المفاهيم التالية:

٣

يتكون من الشمس وجميع ما يدور حولها من أجرام سماوية، بما في ذلك الأرض والكواكب الأخرى.

(النظام الشمسي)

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

٤

النظام الشمسي ينتمي لمجرة درب التبانة.

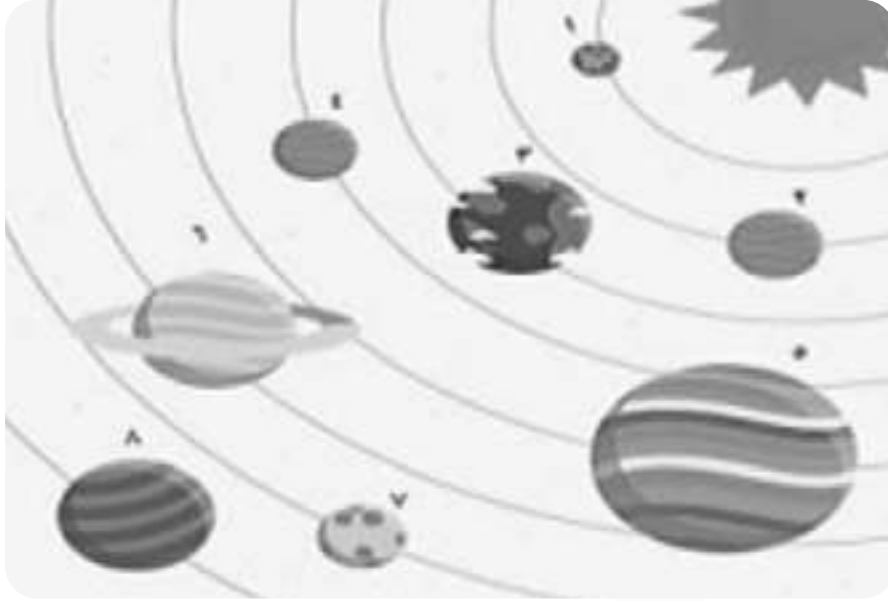
اختر كوكباً يمكنك العيش فيه غير كوكب الأرض وقدم مبررات لاختيارك له، مع توضيح كيفية التعايش في الكوكب.

٥

المريخ بسبب وجود سحب بيضاء -درجة حرارة مناسبة -وجود غاز النتروجين وثنائي أكسيد الكربون.

حل الصورة ثم أجب عن التالي:

٦



اسم الكوكب	الكوكب 3	الكوكب 5	الكوكب 8
من خصائصه	كوكب الحياة	أكبر الكواكب	أبعد الكواكب
	الأرض	المشتري	نبتون

لاحظ الشكل التالي ثم أجب:

٧



◀ عدد كواكب المجموعة الشمسية ثمانية كواكب.

◀ الكوكب الأقرب إلى الشمس عطارد.

◀ الكوكب الأبعد من الشمس نبتون.

◀ ما ترتيب الأرض في النظام الشمسي؟ الثالث.



اختبار
الكروني
تدرب
وتعلم

درس ما خصائص كواكب النظام الشمسي؟

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المناسب

١

١ أسخن كواكب المجموعة الشمسية:

☐ النظام الشمسي

☒ الزهرة

☐ عطارد

☐ الأرض

٢ أكبر الكواكب حجماً في النظام الشمسي هو:

☐ أورانوس

☐ زحل

☒ المشتري

☐ عطارد

٣ ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

٣

❌ مركز الأرض يتكون من غازات ملتهبة ترسل أشعتها على شكل حرارة وضوء. (خطأ)

تصحيح الخطأ: الشمس تتكون من غازات ملتهبة ترسل أشعتها على شكل حراره وضوء.

❌ أكبر الكواكب كوكب عطارد يمتاز بدرجة حرارته المرتفعة نظرا لقربه من الشمس. (خطأ)

تصحيح الخطأ: أصغر الكواكب كوكب عطارد يمتاز بدرجة حرارته المرتفعة نظرا لقربه من الشمس.

❌ المريخ أكبر الكواكب يمتاز بوجود بقعه حمراء على سطحه وله قمران. (خطأ)

تصحيح الخطأ: المشتري أكبر الكواكب يمتاز بوجود بقعه حمراء على سطحه وله قمران.

علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

٣

١ لا تصطدم كواكب المجموعة الشمسية ببعضها.

كل كوكب له مدار خاص فيه وهي مدارات وهمية ذات شكل إهليلجي.

٢ لا يمكنك العيش على كوكب المريخ رغم أن سطحه يغطيه السحب الرقيقة البيضاء.

لعدم توفر غاز الأكسجين والماء على سطحه.

٣ لا يمكنك العيش على سطح كوكب الزهرة رغم أن سطحه يحوي على السهول و الوديان.

لأنه أسخن كواكب المجموعة الشمسية.

٤ لا يمكنك العيش على سطح كوكب زحل.

لأنه يمتاز بضغط جوي عال وارتفاع نسبة غاز الهيدروجين.

٥ يسمى الأرض بـكوكب الحياة.

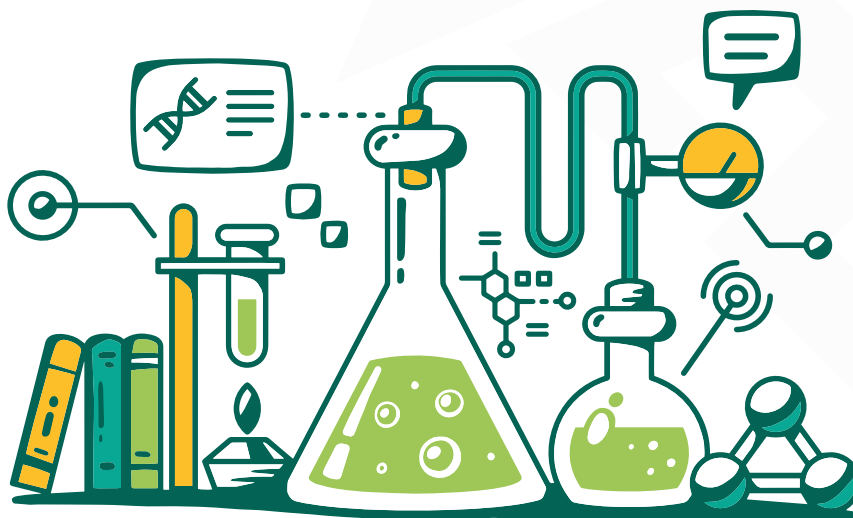
لتوفر الأكسجين والماء والجاذبية الأرضية.

ع أكمل الجدول التالي بما يناسبه:

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

٥ أكمل جدول المقارنة التالي:

أوجه المقارنة	كوكب الزهرة	كوكب أورانوس
درجة الحرارة	أسخن الكواكب حرارة مرتفعة	أبرد الكواكب حرارة منخفضة

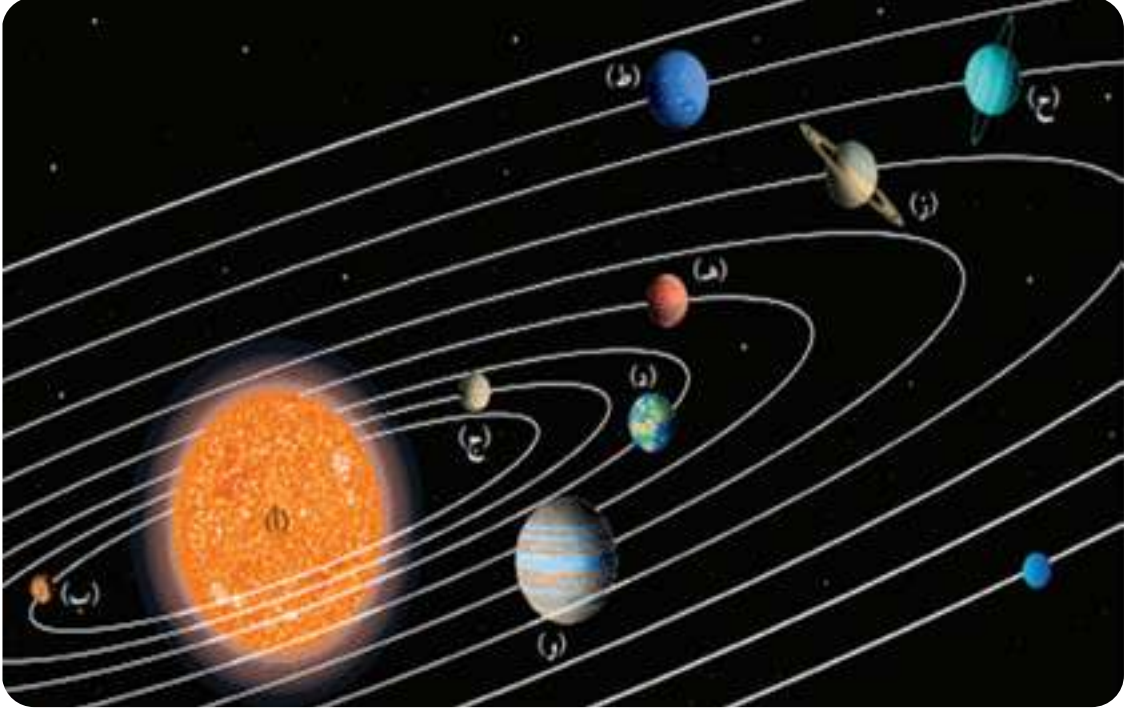


رتب كواكب المجموعة الشمسية بحسب قربها من الشمس مبتدئاً بالرقم (١) وأكمل الجدول بما يناسبه:

زحل	عطارد	أورانوس	المريخ	الأرض	الزهرة	المشتري	نبتون	ترتيب الكواكب
٦	١	٧	٤	٣	٢	٥	٨	عدد الاقمار
١٨	-	١٥	٢	١	-	١٢	٨	حجم الكواكب
٢ أكبر الكواكب	أصغر وأقرب الكواكب للشمس	٣ أكبر الكواكب	أصغر من حجم الأرض	-	يقارب حجم الارض	أكبر الكواكب	أبعد الكواكب	مقومات الحياة
-	-	-	تربة حمراء غلاف جوي رقيق وجود سحب بيضاء	وجود الجاذبية الماء الدفء الغلاف الجوي	وجود السهول والوديان	-	-	أهم الخصائص
ضغط جوي عال ارتفاع نسبة غاز الهيدروجين	درجة حرارة مرتفعة	حرارة منخفضة جداً	يتكون من غاز نيتروجين وغاز ثاني أكسيد الكربون		أسخن الكواكب	بقعة حمراء جوه مكون من نيتروجين وغاز ثاني أكسيد الكربون	برودته لبعده الشديد	

الشكل التالي هو لخريطة النظام الشمسي، أكمل الجدول التالي بوضع رمز الكوكب المناسب لكل عبارة واسمه.

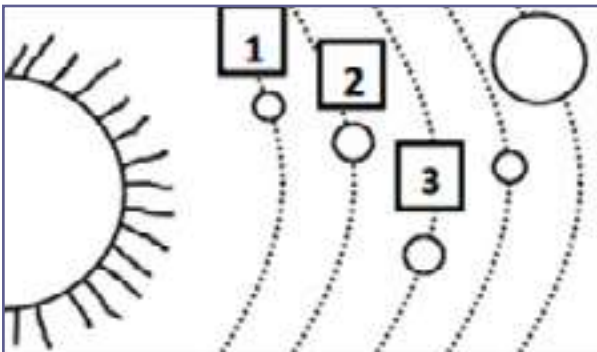
V



اسم الكوكب	رمز الكوكب	الكواكب		
الزهرة	ج	يقارب حجم الأرض	لا توجد له أقمار	أكبر الكواكب
المريخ	هـ	له قمران	أصغر من الأرض	تربته حمراء
عطارد	ب	قريب من الشمس	درجة حرارته عالية	أصغر الكواكب

الشكل المقابل يوضح النظام الشمسي:

٨



الكوكب رقم (٢) يسمى الزهرة.

يمتاز الكوكب رقم (٣) بتوفر الماء والأكسجين وله قمر

واحد وهو كوكب الحياة.



اختبار
الالكتروني
تدرب
و تعلم

درس حركة الأرض

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المناسب

١

التفسير الصحيح لحدوث فصول السنة هو:

☐ ميل محور الأرض ودوران الشمس حول الأرض.

☒ ميل محور الأرض ودوران الأرض حول الشمس.

☐ ميل محور الأرض ودوران الأرض حول محورها.

☐ ميل محور الأرض ودوران الشمس حول محورها.

٢

يستغرق دوران الأرض دورة كاملة حول محورها:

☐ ٢٠ ساعة

☒ ٢٤ ساعة

☐ ٢٢ ساعة

☐ ١٢ ساعة

٣

تدور الكواكب حول الشمس في مدارات:

☐ مستقيمة

☒ إهليلجية

☐ متعرجة

☐ دائرية الشكل

٤

الشكل الذي يمثل محور الأرض:



شكل ٤



شكل ٣



شكل ٢



شكل ١

اكتب بين القوسين كلمة (صح) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الخاطئة لكل مما يأتي :

٢

◀ مدته دوران الأرض حول محورها هي ٣٦٥ يوم. (خطأ)

◀ كوكب الأرض جزء من مجرة درب التبانة. (صح)

٣

علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١

حدوث ظاهرة فصول السنة الأربعة.

بسبب ميلان محور الأرض ودوران الأرض حول الشمس.

اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على المفاهيم التالية:

ع

(محور الأرض)

خط وهمي مائل يمر بالقطبين الشمالي والجنوبي للكرة الأرضية.

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

و

يؤثر ميل **محور الأرض** على كمية الضوء الواصل لأجزاء الأرض المختلفة.

تدور الأرض دوره كاملة حول محورها كل **٢٤ ساعة**.

ماذا يحدث في كل من الحالات التالية؟

٦

١ توقفت الأرض عن الدوران حول محورها.

لا يحدث الليل والنهار.

٢ توقفت الأرض عن الدوران حول الشمس

لا تحدث فصول السنة.

٧ تتميز دولة الكويت بارتفاع درجة الحرارة من شهر مايو إلى شهر أغسطس، اشرح أسباب ذلك.

لأن الكويت تكون في محور قريب من الشمس هذه الأشهر.

٨ حل الصورة التالية ثم أجب عن المطلوب:

٨

فصل الصيف يقع في الجزء الشمالي.

فصل الشتاء يقع في الجزء الجنوبي.

محور الأرض المائل البعيد عن الشمس تسقط أشعة

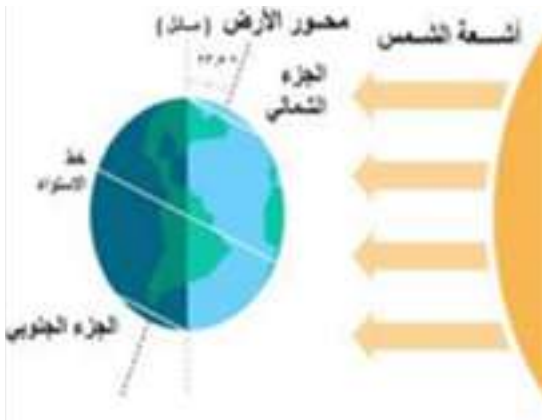
الشمس بشكل **مائل** وبكميات من الضوء **منتشرة / مشتتة**

لذلك ينتج عنه فصل **الشتاء**.

محور الأرض المائل البعيد عن الشمس تسقط أشعة

الشمس بشكل **عامودي** وبكميات من الضوء **أفقي / مركز**

لذلك ينتج عنه فصل **الصيف**.



أحسن

نهاية الوحدة الاولى

الكون والنظام الشمسي



لا تنسَ تدرب واختبر نفسك

اختبار الكتروني شامل للوحدة الاولى

امسح الباركود



اختبار نموذج ٢

امسح الباركود



اختبار نموذج ١

لطلب المذاكرة كاملة



مذكرات
النجاح

طريقنا للنجاح



69398804