

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:03:37 2024-05-31

إعداد: أماني مصطفى

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

[أسئلة مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج](#)

1

[نموذج امتحاني الوحدة الرابعة Things Living منهج انسابير](#)

2

[تجميع أسئلة مقالية استعداد للاختبار الوزاري](#)

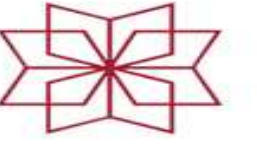
3

[أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[مراجعة الاختبار المركزي وفق الهيكل الوزاري](#)

5



مراجعة العلوم الصف الرابع

الفصل الثالث 2024-2023

وفقاً للهيكل الوزاري

معلمة العلوم / أماني مصطفى



3

تَعْلَمُ مَرْيَمُ الْمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا
نَمُودَجٌّ أَوَّلِيٌّ لِسَيَّارَةٍ، وَالزَّمْنَ الْمُسْتَفْرَقَ
فِي ذَلِكَ. أَيُّ عَمَلِيَّةٍ رِيَاضِيَّةٍ تَحْتَاجُ
إِلَيْهَا مَرْيَمُ لِإِجَادِ السَّرْعَةِ؟

A الجَمْعُ.

B الطَّرْحُ.

C الضَّرْبُ.

D القِسْمَةُ.

2



ما مقدار المسافة التي تقطعها الدراجة
الهوائية بعد مرور 18 ثانية؟
(5 متر - 10 متر - 20 متر)

1

جَمَعَ الطُّلَّابُ الْبَيَّانَاتِ التَّالِيَةَ عَنْ
حَرَكَةِ الْمَرْكَبَاتِ الَّتِي صَمَّمُوهَا.

الطَّالِبُ	الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ (m)	الزَّمْنُ (s)
عمر	69	10
زياد	77	10
أحمد	74	10
خالد	82	10

ما سُرْعَةُ أَسْرَعِ مَرْكَبَةٍ؟

8.2 m/s C

6.9 m/s A

82 m/s D

69 m/s B

4

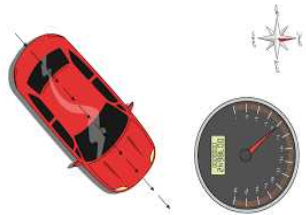
ماذا تُسمى المسافة التي يتحركها جسم خلال
فترة زمنية محددة؟

(السرعة - الكتلة - القوة)



السرعة

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$



7

تتحرك سيارة مسافة 300 كم خلال 3 ساعات باتجاه الغرب، فما هي سرعتها المتجهة؟

A. 30 كم/ساعة غرباً.

B. 30 كم/ساعة شرقاً.

C. 100 كم/ساعة غرباً.

D. 100 كم/ساعة شرقاً.

6

جمع الطلاب المعلومات التالية عن حركة المركبات التي صمّموها، ما المركبة التي لها أعلى سرعة؟

الطالب	المسافة المقطوعة (m)	الزمن (s)
راشد	65	10
سالم	73	10
محمد	82	10
سعيد	91	10

5



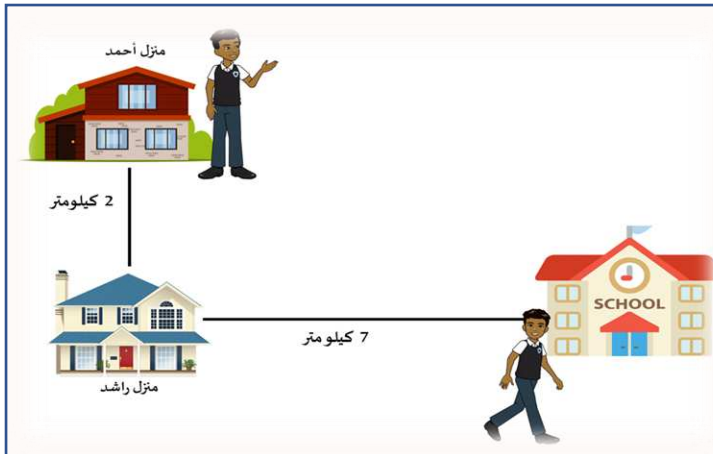
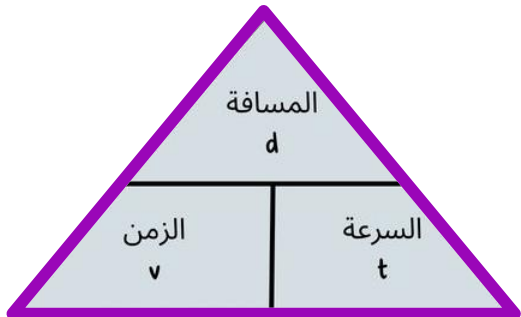
يجري حصان مسافة قدرها 80 كم خلال ساعتان، احسب سرعة الحصان.

السرعة = $80/2 = 40$ كم / ساعة

8

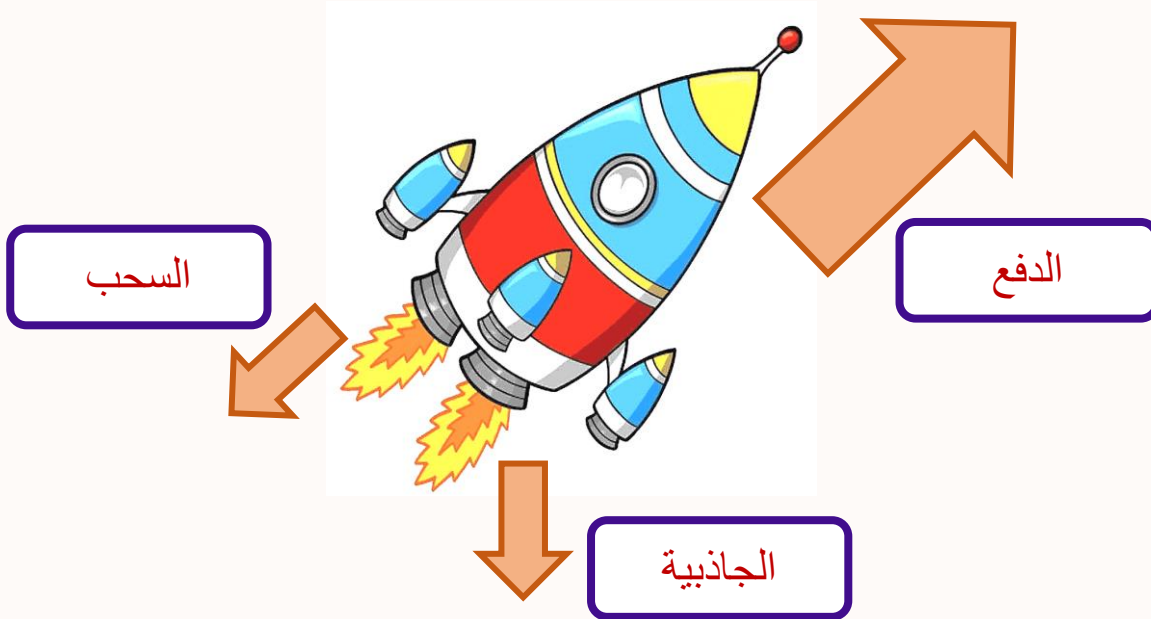
ما المسافة التي يقطعها أحمد للوصول إلى المدرسة مروراً بمنزل صديقه راشد للذهاب معاً؟

(2 كم - 7 كم - 9 كم - 14 كم)



10

سمّ أنواع القوى المؤثرة على الصاروخ , ثمّ أجب عن الأسئلة :-



الدفع

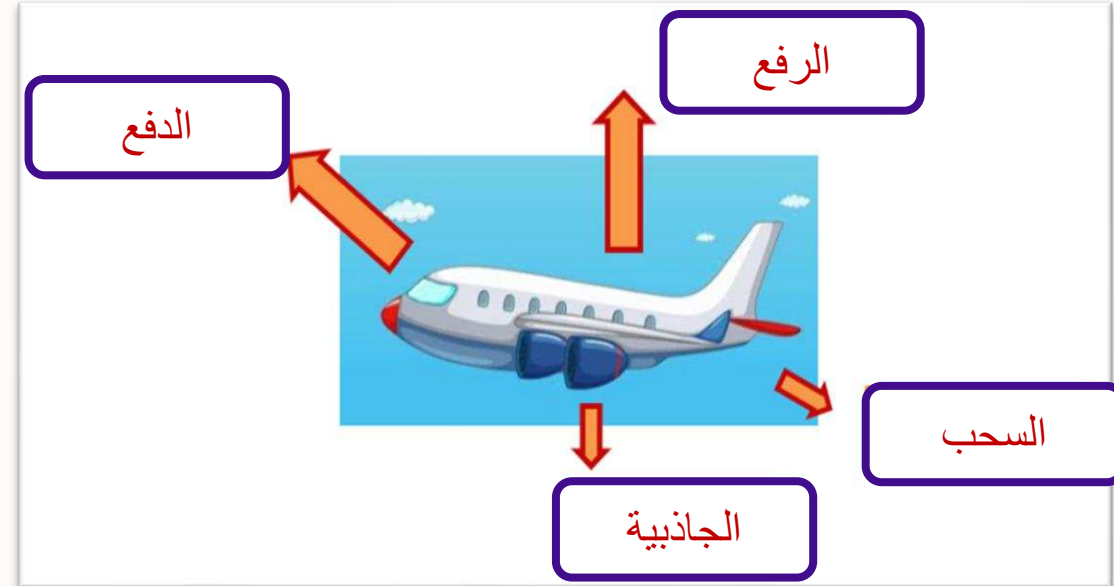
1- ما هي القوة الناتجة عن محرك الصاروخ ؟

السحب و
الجاذبية

2- ما القوة التي تُسبب تباطؤاً في حركة الصاروخ ؟

9

سمّ أنواع القوى المؤثرة على الطائرة , ثمّ أجب عن الأسئلة :-



1- لكي تتحرّك الطائرة بشكل صحيح, يجب أن تتغلب قوتي

السحب و الجاذبية

الدفع و الرفع

على قوتي .

2- ماذا يحدث إذا حدث عطل في محرّك الطائرة ؟

تقل قوة الدفع و ربما تسقط

13



ماذا يحدث عندما تضغط على فرامل دراجتك؟

يزيد الاحتكاك فتتوقف الدراجة عن الحركة

12



ماذا تسمى القوة التي تعمل ضد الحركة و
ضرورية لبدء الحركة و التوقف؟

..... قوة الاحتكاك

11



أي اللاعبين حركته أسهل؟ (A) أم (B) .

لماذا؟ لأن السطح أملس و قوة الاحتكاك أقل

15

ما القوة التي يجب تعديلها عندما يقوم
المهندس بإصلاح مكابح القطار؟

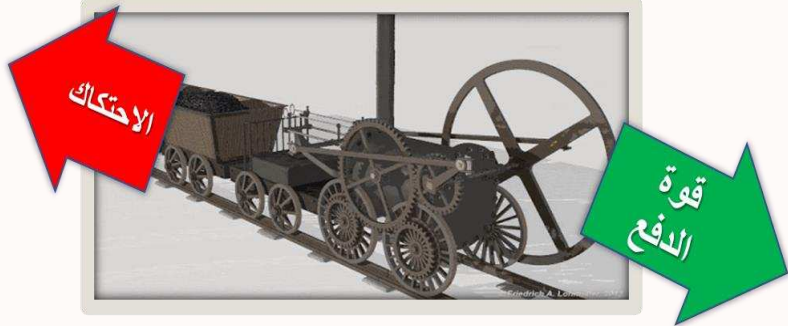
..... قوة الاحتكاك

14



ماذا تسمى القوة التي تسحب
الأجسام إلى الأرض؟

..... قوة الجاذبية



16

Which layer of the atmosphere has few air particles ?

أي طبقة من الغلاف الجوي التي توجد بها جسيمات هواء قليلة؟

A	thermosphere	الثيرموسفير
B	mesosphere	الميزوسفير
C	stratosphere	الإستراتوسفير
D	troposphere	التروبوسفير

طبقات الغلاف الجوي



19

ماذا تُسمى الطبقة التي تشهد تقلبات الطقس و تعيش فيها الكائنات الحية؟

(التروبوسفير - الثيرموسفير - الستراتوسفير)

17

ماذا تُسمى الطبقة الأقرب لسطح الأرض؟

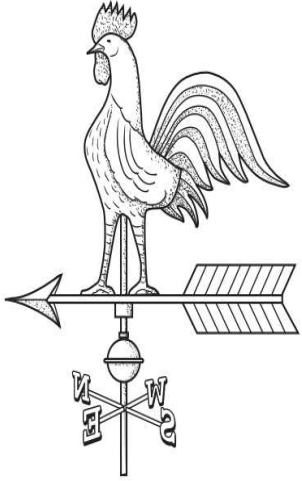
(التروبوسفير - الثيرموسفير - الستراتوسفير)

18

ماذا تُسمى طبقة الغلاف الجوي الأكثر سمكاً؟

(التروبوسفير - الثيرموسفير - الستراتوسفير)

23



أنظر إلى الصّورة في المُقابل. ماذا تقيس هذه الأداة؟

A. هُطول الأمطار

B. اتجاه الرّيح

C. سُرعة الرّيح

D. ضَغَط الهَوَاءِ

20

Which of the following describes how hot or cold an object is?

أي مما يلي يصف مدى سخونة أو برودة جسم ما؟

A	temperature	درجة الحرارة
B	humidity	الرطوبة
C	air pressure	ضغط الهواء
D	wind speed	سرعة الرياح

24

ماذا يقيس الهيجروميتر؟

(الضغط الجوي - درجة الحرارة - الرطوبة)

21

ما الذي يقيس مقدار بخار الماء في الهواء؟

(الضغط الجوي - الرطوبة - درجة الحرارة)

25

ماذا يقيس الباروميتر؟

(الضغط الجوي - درجة الحرارة - الرطوبة)

22

ماذا يقيس مقياس المطر؟

(الضغط الجوي - درجة الحرارة - الهطول)

27

The following tool is used in measuring



الأداة التالية تستخدم في قياس

A	air temperature	درجة الحرارة
B	air pressure	ضغط الهواء
C	amount of rainfall	كمية المطر
D	wind speed	سرعة الرياح

26

The figure below represents



الشكل التالي يمثل

A	barometer	باروميتر
B	thermometer	ثيرموميتر
C	anemometer	أنيموميتر
D	Hygrometer	هيجروميتر

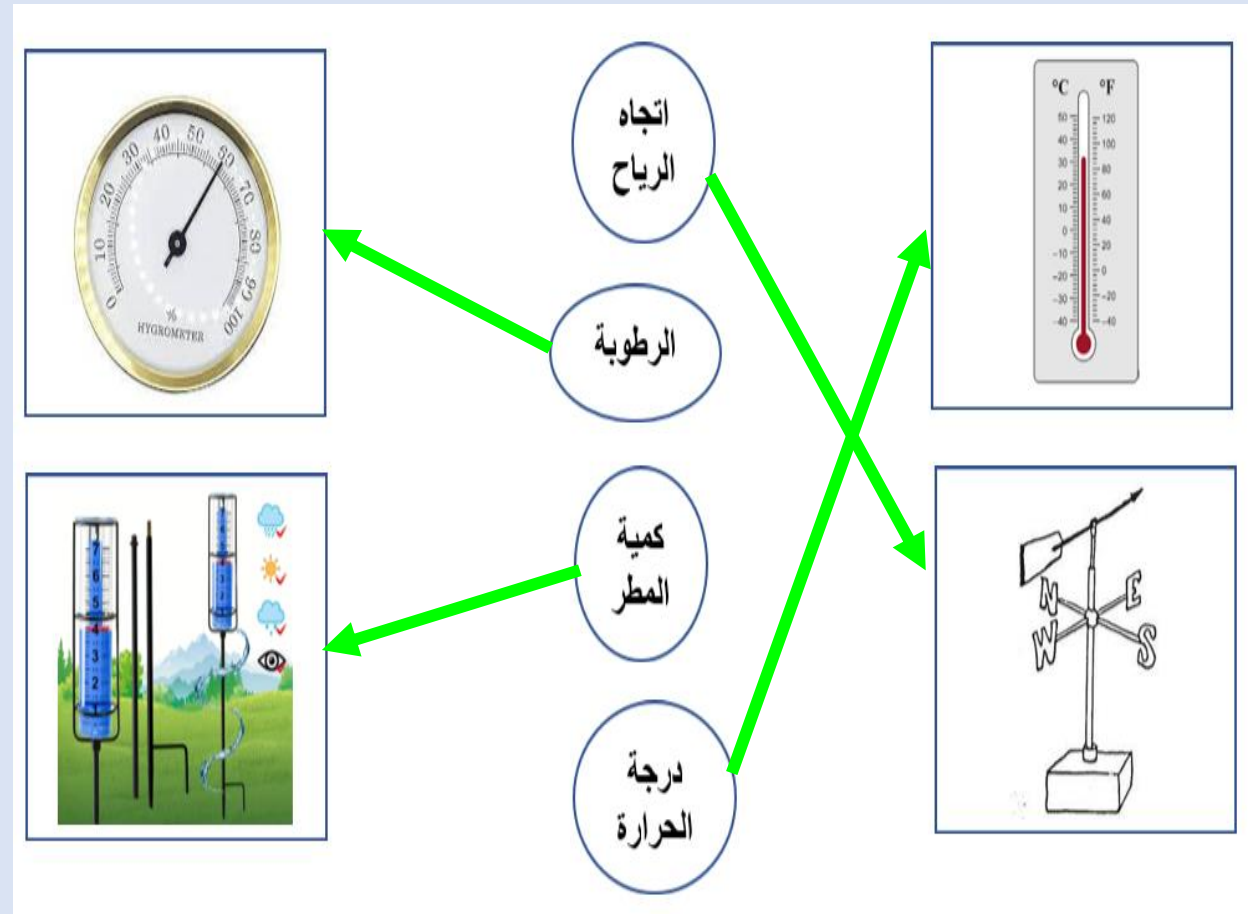
29

ضع الرقم من العمود أ إلى العبارة الصحيحة في العمود ب :-

ب		أ	
يقيس درجة الحرارة و له تدرج سيليزي و فهرنهايت.	3	الباروميتر	1
يقيس الهطول .	4	الهيجروميتر	2
يقيس وزن الهواء على سطح منطقة ما.	1	الثيرموميتر	3
يقيس سرعة الرياح.	6	مقياس كمية المطر	4
يقيس كمية بخار الماء في الهواء (الرطوبة).	2	دوارة الرياح	5
يحدد اتجاه الرياح	5	الأنيموميتر (مقياس شدة الرياح)	6

28

صل كل أداة بعنصر الطقس الذي تقيسه :-



31

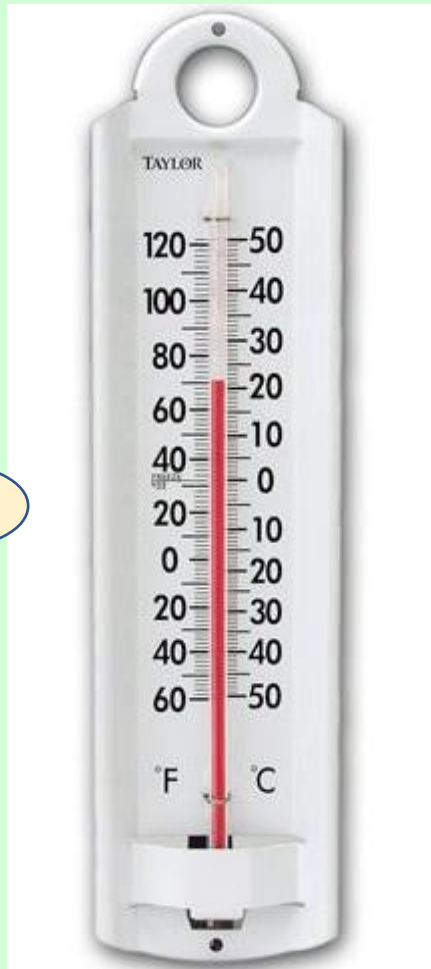
Where is the most of Earth's salt water found?		أين توجد معظم المياه المالحة على سطح الأرض؟
A	in lakes, rivers	في البحيرات والأنهار
B	in the atmosphere	في الغلاف الجوي
C	In oceans and seas	في المحيطات والبحار
D	underground	تحت الأرض

32

Which of the following is considered type of precipitation?		أي من التالي يعتبر شكل من أشكال الهطول؟
A	air temperature	درجة الحرارة
B	humidity	الرطوبة
C	snow	الجليد
D	wind	الرياح

أجب عن الأسئلة:-

30



1- ماذا تسمى هذه الأداة؟

الثيرموميتر

2- فيم تُستخدم؟

قياس درجة الحرارة

3- اقرأ القياس الذي أمامك

بوحدة السليزيوس. 21 C

4- ماذا يحدث إذا تمّ وضعه

في ماء ساخن؟

ترتفع درجة الحرارة و تزداد القراءة

- طبقة الغازات التي تحيط بالأرض هي (المحيطات - التربة - **الغلاف الجوي**) .
- تغطي البحار و المحيطات ما يقرب من (نصف - **ثلاثة أرباع** - ربع) سطح الأرض .
- جميع الخيارات هي مياه مالحة . ما عدا (**الآبار** - المحيطات - البحار) .
- جميع الخيارات هي مياه عذبة ما عدا (الآبار - المياه الجوفية - الأنهار - **المحيطات**) .
- أين توجد معظم المياه العذبة على الأرض ؟ (**الأنهار و القمم الجليدية** - المحيطات - الجداول - البحيرات) .
- الجداول و الأنهار و المياه الجوفية و الجليد , جميعها مياه (**عذبة** - مالحة - متجمدة) .



35

ماذا تسمى المياه التي تملأ الشقوق و فراغات الصخور؟

(مياه النبات - المياه الجوفية - مياه الأنهار)

36

مناطق تدفق المياه على سطح الأرض إلى منحدر أو مجرى مائي أو بحيرة أو نهر؟

(مياه التربة - المياه الجوفية - المستجمعات المائية)

34

أي مما يلي من استخدامات السدود المائية ؟
Which of the following is a use of water dams?



A	passenger transport	نقل الركاب
B	generat electricity	توليد الكهرباء
C	ship movement	حركة السفن
D	transport goods	نقل البضائع

- منطقة تخزين للاحتفاظ بالمياه العذبة و إدارتها. (**الخزان** - المرشح - الانابيب) .

- ما هي صفات الآبار ؟

(مياهها عذبة - مياهها جوفية - فتحات محفورة تحت الأرض - جميع ما سبق) .

- ماذا يسمى الماء المتدفق على سطح الأرض دون أن يغوص أو يتبخر ؟

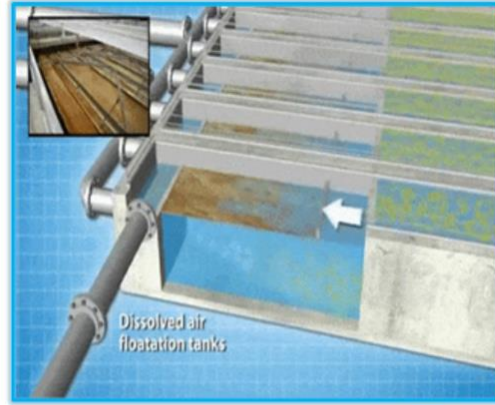
(مياه التربة - المياه الجوفية - **الجريان السطحي**)

- عملية تنقية الماء و التخلص من البكتيريا و المواد الضارة هي ... (**معالجة الماء** - الترشيح - التبخر)



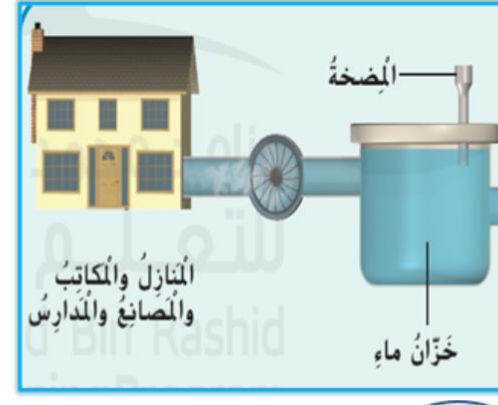
38

رتب خطوات معالجة المياه بوضع الأرقام من 1 لـ 3 :-



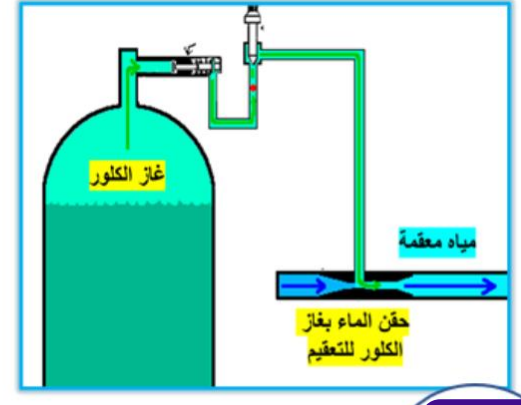
التنظيف بالمرشحات

1



التخزين و النقل

3



المعالجة الكيميائية

2

39

ما فائدة المعالجة الكيميائية؟

- تخزين الماء

- قتل البكتيريا

- إزالة الحصى و الرمال

40

- ما طريقة توفير المياه للتربة من خلال الأنابيب أو القنوات؟ (السكب - الري - الغمر) .

- ضع دائرة حول استخدامات المياه :-

(نقل السفن للبضائع - توليد الكهرباء بالماء - النوم - الري - الترفيه - الكتابة - السباحة - الصيد)

41

ما الطقس الذي يسود دولة الإمارات كما يظهر في خريطة الطقس على اليمين؟

A. طقس مشمس جاف

B. طقس غائم و ممطر على بعض الأرجاء

C. طقس ممطر على جميع الأرجاء



42

ما الذي يساعدنا في معرفة حالة الطقس؟

(الأقمار الصناعية - أجهزة الكمبيوتر - خرائط الطقس - جميع ما سبق)

43

أي مما يلي لا يحدد المناخ؟

Which of the following does not determine the climate?

A	latitudes	خطوط العرض
B	longitudes	خطوط الطول
C	winds	الرياح
D	ocean currents	تيارات المحيط

45

كيف يكون المناخ عند خط الاستواء؟

(بارد و جاف - دافئ ممطر - معتدل)

46

كيف يكون المناخ عند القطبين؟

(بارد و جاف - دافئ ممطر - معتدل)

47

كيف يكون المناخ بين القطبين و خط الاستواء؟

(بارد و جاف - دافئ ممطر - معتدل)

44

ما هي العوامل التي تحدد المناخ؟ (دوائر العرض - تيارات المحيط - الرياح العالمية - جميع ما سبق)

48

ماذا تُسمى الخطوط الوهمية التي تسير شرقاً و غرباً على بعض الخرائط؟

(دوائر العرض - تيارات المحيط - الرياح العالمية)

يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض و دوران الأرض المحوري ينتج عنه أنماطاً يمكن ملاحظتها.

49

متى يكون ظلك أكبر ما يمكن ؟

- في الصباح الباكر و عند الغروب

- وقت الظهيرة

- بعد منتصف الليل



حينما تكون الشمس مُخْفِضَةً في السماء،
يكون لهذا الظبي ظلُّ أطول.



حينما ترتفع الشمسُ عاليًا في السماء،
يكون لهذا الظبي ظلُّ أقصر.

52

ما سبب الحركة الظاهرية للشمس ؟

- دوران الشمس حول الأرض

- دوران القمر حول الأرض

- دوران الأرض المحوري

51

متى يكون ظلك قصيراً ؟

- في الصباح الباكر

- وقت الظهيرة

- عند غروب الشمس

50

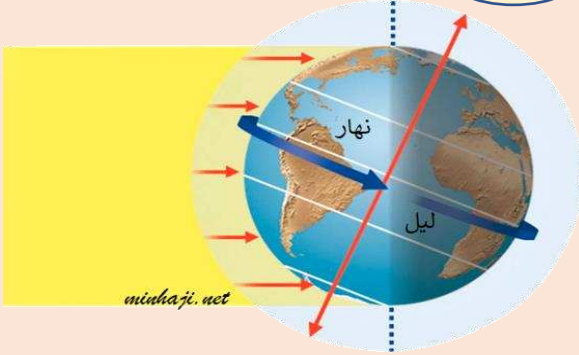
لماذا يكون ظلك طويلاً في الصباح الباكر؟

- لأن الشمس مرتفعة في السماء

- لأن الشمس منخفضة في السماء

- لأن الشمس قد غابت

55



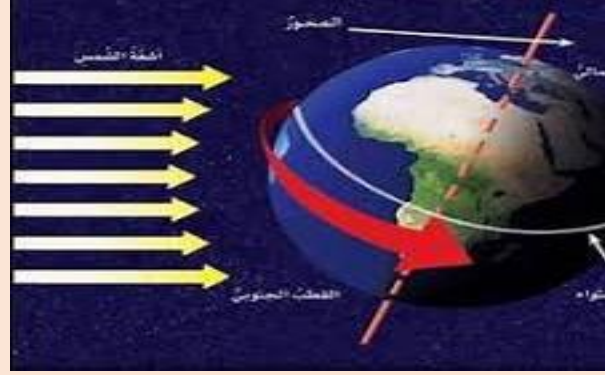
خط وهمي أو حقيقي
يدور الجسم حوله ؟

- المركز

- المحور

- القطب

54



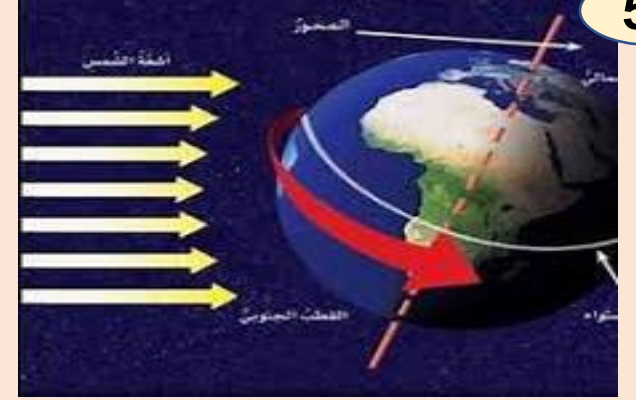
ما المدة التي تستغرقها الأرض في
دورانها حول محورها ؟

- 24 ساعة - يوم واحد

- 29 يوم - شهر واحد

- 365 يوم - سنة واحدة

53

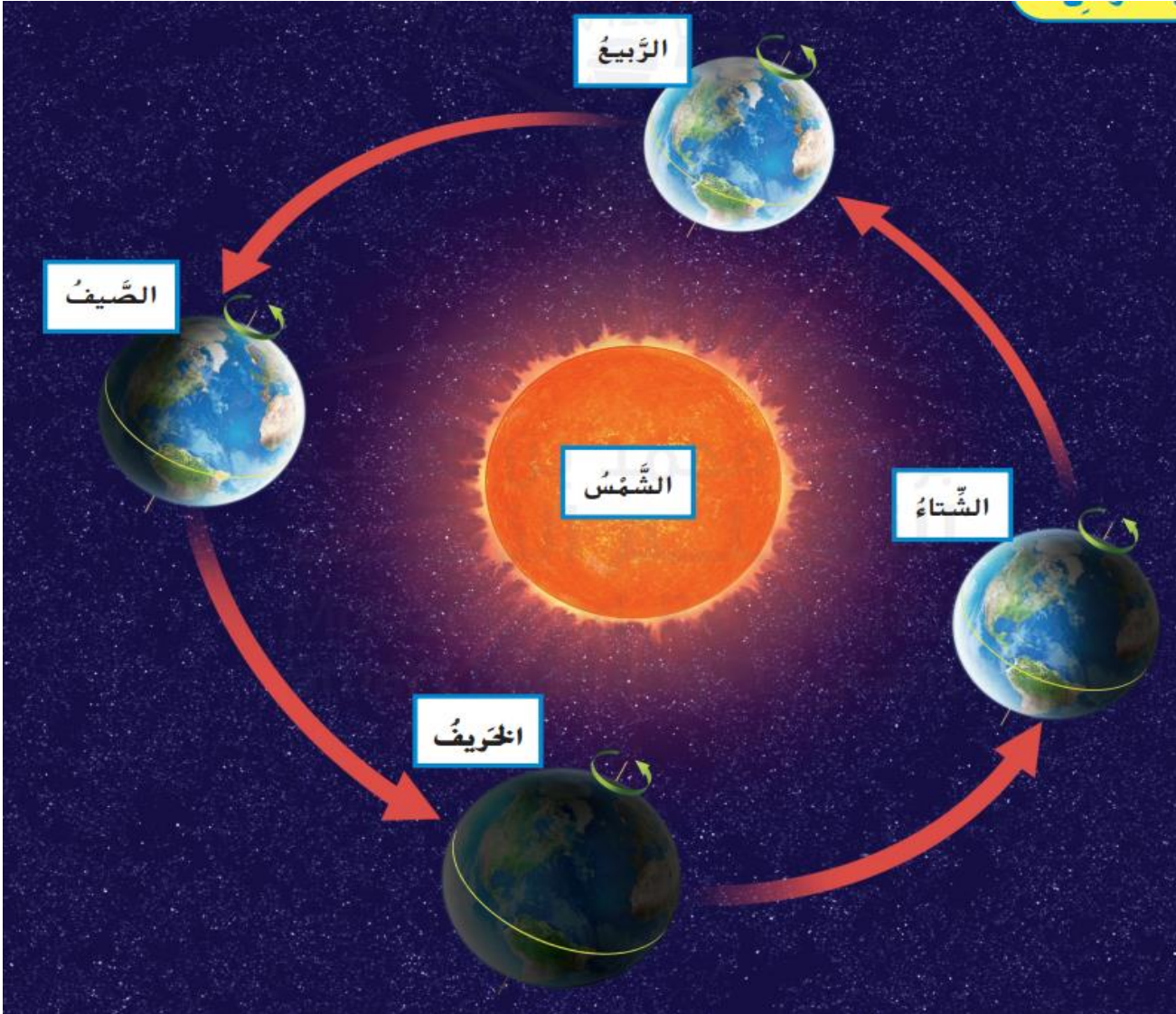


ما الذي يسبب تعاقب
الليل و النهار؟

- دوران القمر حول الأرض

- دوران الأرض حول الشمس

- الدوران المحوري للأرض



56

ما الذي يؤدي إلى حدوث فصول السنة؟

- دوران القمر حول الأرض

- دوران الأرض حول الشمس

- الدوران المحوري للأرض

57

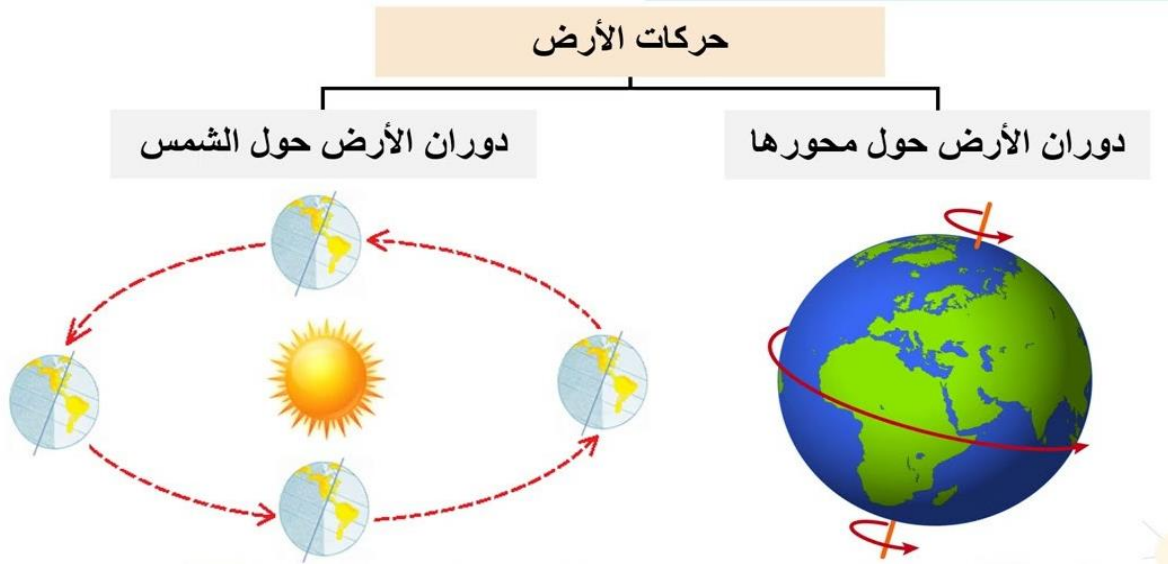
ما المدة التي يستغرقها دوران

الأرض حول الشمس؟

- 24 ساعة - يوم واحد

- 29 يوم - شهر واحد

- 365 يوم - سنة واحدة



- 365 يوم - سنة واحدة

- الفصول الأربعة

- 24 ساعة - يوم واحد

- تعاقب الليل و النهار

58

ما الذي ينتج عن دوران الأرض حول محورها ؟

- تعاقب الليل و النهار

- الفصول الأربعة

- أطوار القمر

59

ما الذي ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

- تعاقب الليل و النهار

- الفصول الأربعة

- أطوار القمر

60

How many days does it take for the Earth to rotate around the sun?

كم يوماً يستغرق دوران الأرض حول الشمس ؟

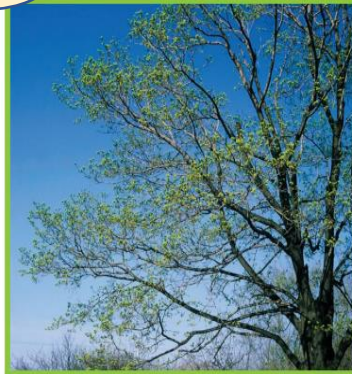
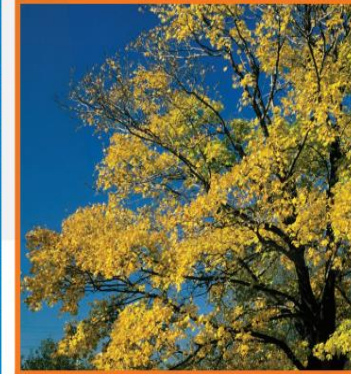
A	165
B	265
C	365
D	465

61

What's the coldest month in the northern hemisphere?

ما هو أبرد شهر في نصف الكرة الشمالي؟

A	July	شهر يوليو
B	June	شهر يونيو
C	September	شهر سبتمبر
D	December	شهر ديسمبر

الرَّبيعُ
20 مارس - 21 يونيوالشَّتَاءُ
21 ديسمبر - 20 مارسالخريفُ
22 سبتمبر - 21 ديسمبرالصَّيْفُ
21 يونيو - 22 سبتمبر

63 اي الفصول تسقط فيه أشعة الشمس بزوايا منخفضة على نصف الكرة الشمالي؟

- فصل الصيف (شهر يونيو)

- فصل الخريف (شهر سبتمبر)

- فصل الشتاء (شهر ديسمبر)

62 في أي شهر تسقط أشعة الشمس بزوايا حادة على نصف الكرة الشمالي؟

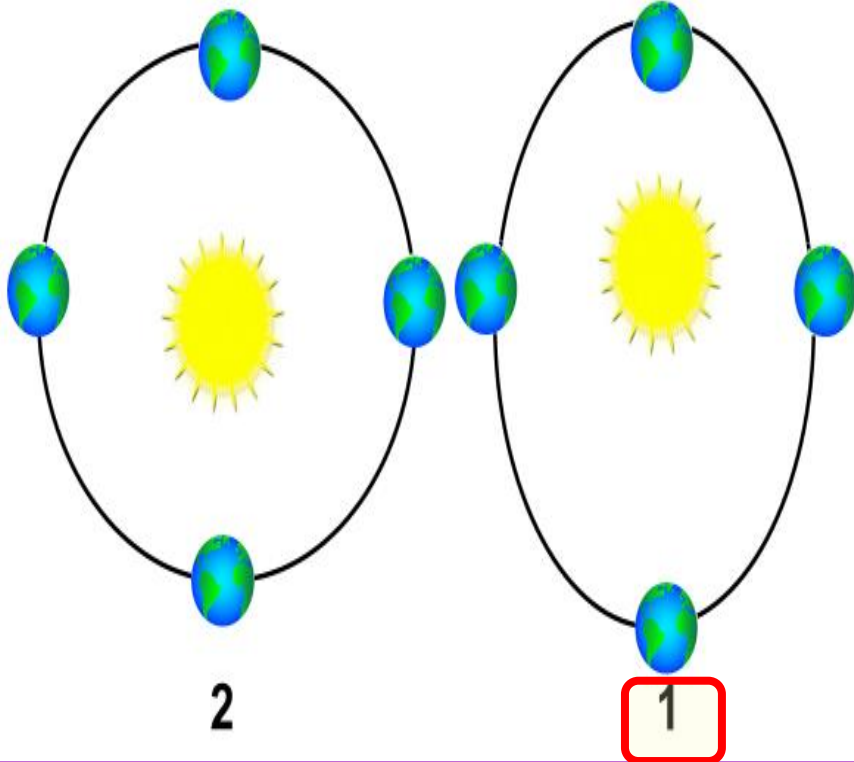
- شهر يونيو (صيف)

- شهر مارس (ربيع)

- شهر ديسمبر (شتاء)

65

اي مدار هو المدار الصحيح لدوران الارض حول الشمس؟



64

السؤال	20	20	Question
متى يبلغ ارتفاع الشمس إلى أعلى نقطة في السماء في نصف الكرة الشمالي؟	When does the sun rise to the highest point in the sky in the northern hemisphere?		
شهر مارس	A March		
شهر يونيو	B June		
شهر سبتمبر	C September		
شهر ديسمبر	D December		

فصول السنة في النصف الشمالي من الأرض

67

أي الأرقام يشير إلى سقوط ضوء الشمس بزوايا حادة في نصف الكرة الشمالي؟

4

68

أي الأرقام يشير إلى سقوط ضوء الشمس بزوايا منخفضة في نصف الكرة الشمالي؟

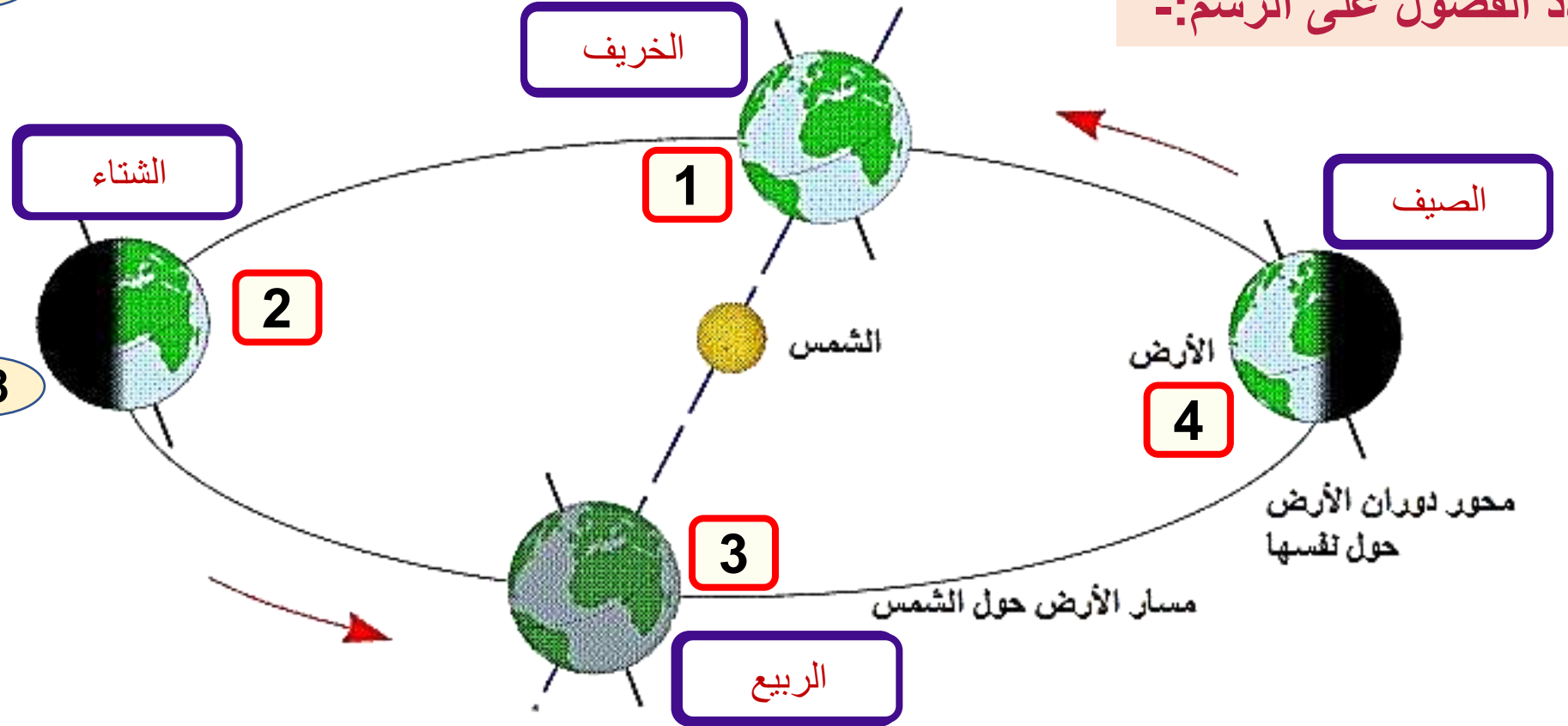
2

69

أي شهور السنة تبلغ الشمس أقصى ارتفاع في السماء؟
يونيو (فصل الصيف)

70

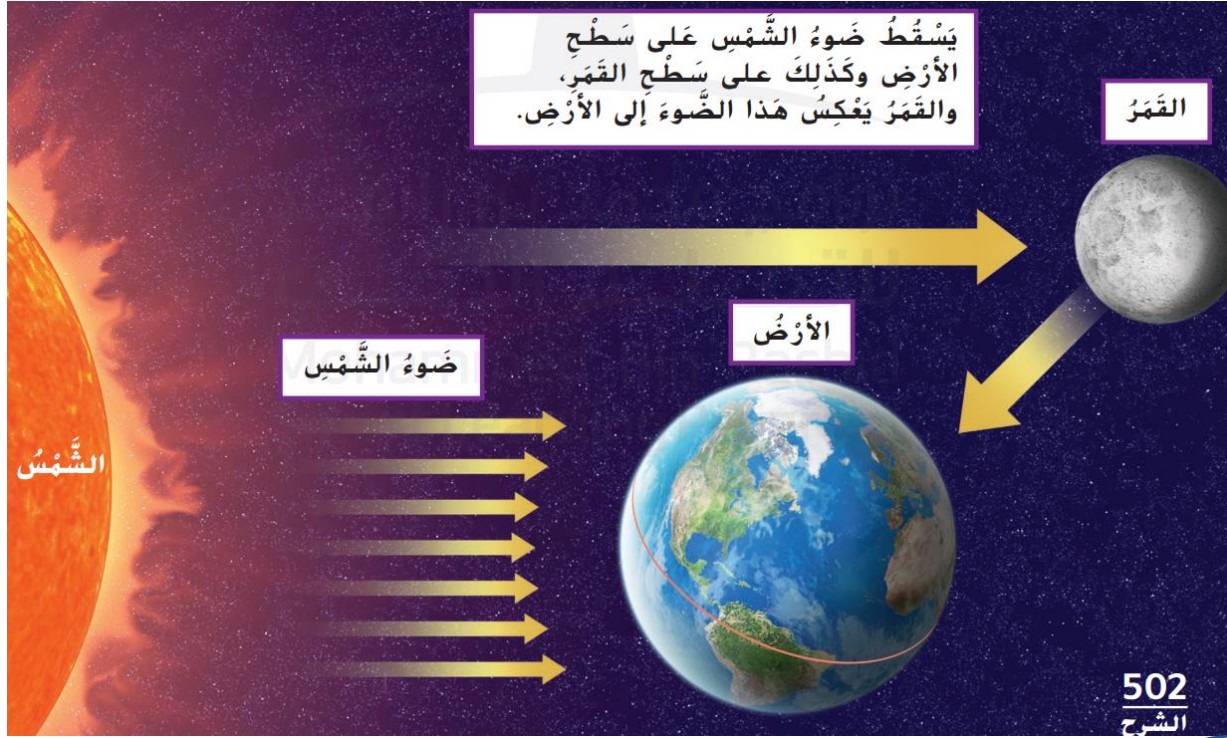
حدّد الفصول على الرسم:-



66

أوصف حركة الأرض في الصورة و ماذا ينتج عنها؟

تدور الأرض حول الشمس في مدار اهليجي و ينتج عن ذلك الفصول الأربعة .



71 القمر جسم معتم , كيف نراه مضيئاً ؟

- لأنه نجم يضيئ
- لأنه يضيء من تلقاء نفسه

لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه

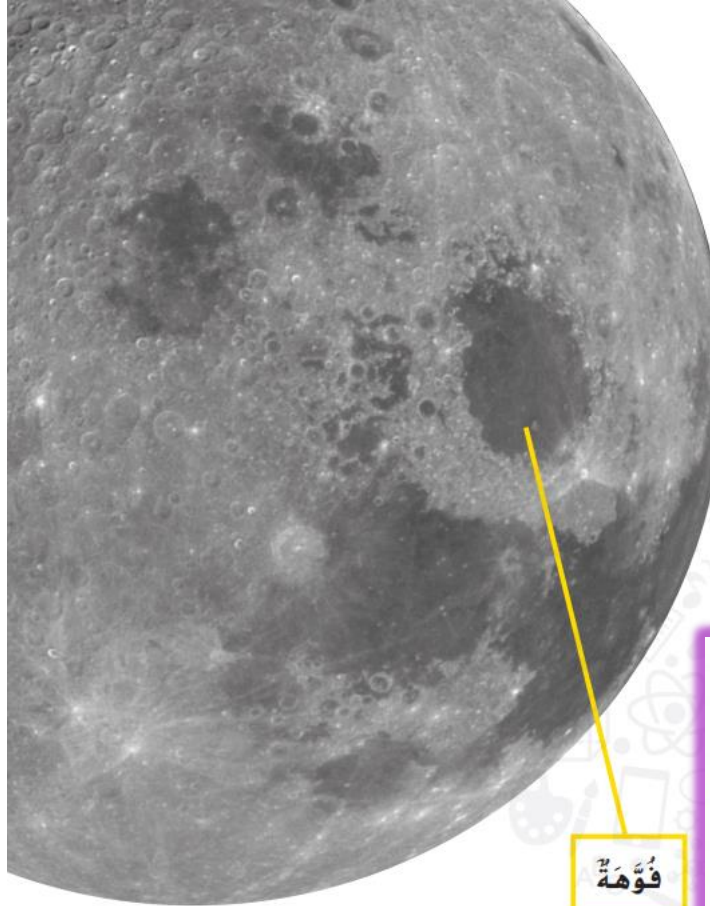
72 القمر لا يدعم الحياة , لماذا ؟

- لا يوجد به ماء و لا هواء
- درجة الحرارة مرتفعة نهاراً و منخفضة جداً ليلاً
- لا يوجد به جاذبية
- جميع ما سبق

73

4 التَّخْضِيرُ للاختبار. ما الذي يسبب وجود الكثير من الحُفَرِ على القمر؟

- A النيازك التي ترتطم بالقمر.
- B الزلازل التي تقع على القمر.
- C الانزلاقات الأرضية التي تحدث على القمر.
- D الفيضانات التي تحدث على القمر



فُوَهة

75

ما سبب عدم وجود حُفر على الأرض؟

- الغلاف المائي للأرض
- الغلاف الصخري للأرض
- الغلاف الجوي للأرض

74

من هو أقرب جيران الأرض؟

- الشمس
- القمر
- كوكب الزهرة

77

Which of the following produces moonlight?

أي من التالي ينتج ضوء القمر؟

A	Burning gases on the moon	الغازات المحترقة على سطح القمر
B	Reflection of earth's light on the moon	انعكاس ضوء الأرض على سطح القمر
C	Reflection of water on the moon	انعكاس المياه على سطح القمر
D	Reflection of sunlight on the moon	انعكاس ضوء الشمس على سطح القمر

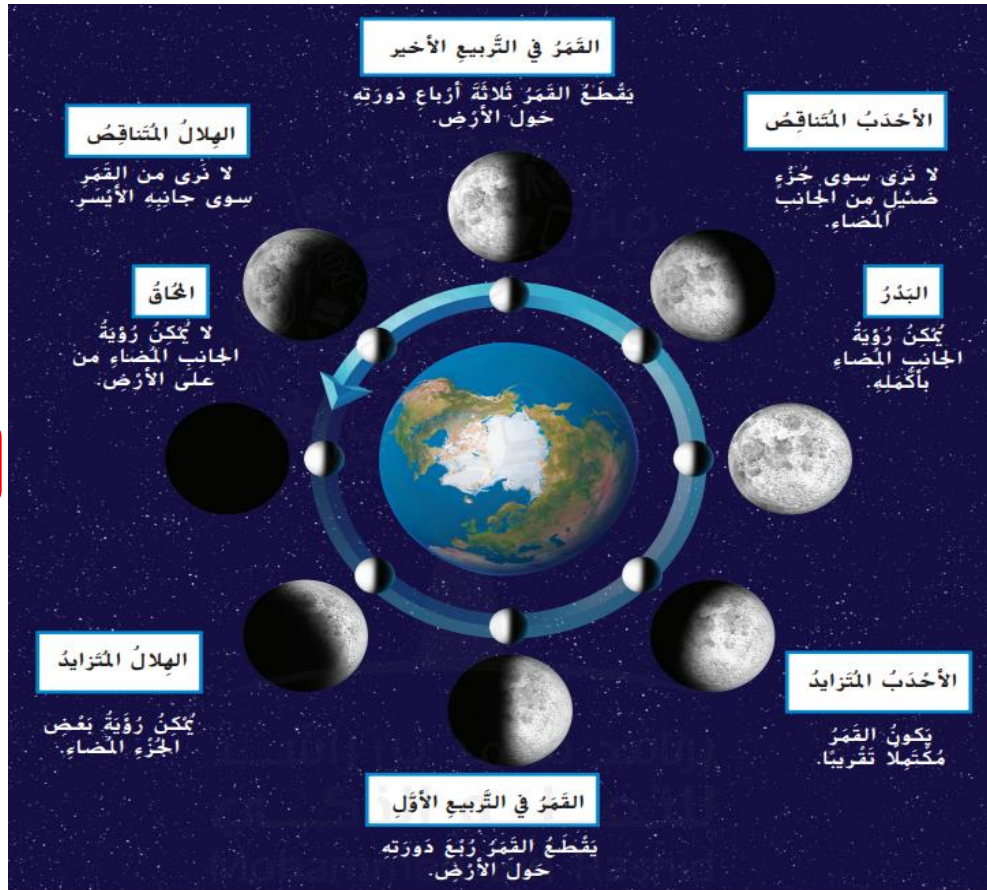
76

ما المدة التي يستغرقها القمر في دورانه حول الأرض؟

365 يوم - سنة

24 ساعة - يوم

29 يوم - شهر



1- ماذا تسمى الأشكال الظاهرية التي يبدو بها القمر ؟

أطوار القمر

2- ما المدة التي يستغرقها القمر في الدوران حول الأرض؟

29 يوم (شهر)

3- ما المدة التي يستغرقها القمر بين طوري البدر و المحاق ؟

أسبوعان

4- أكتب أطوار القمر التي نراها بعد المحاق بالترتيب ؟

المحاق ، هلال متزايد ، تربيع أول ، أحذب متزايد ، البدر

6- أي الأرقام يُشير إلى موقع الشمس ؟

1

5- أكتب أطوار القمر التي نراها بعد البدر بالترتيب ؟

البدر ، أحذب متناقص ، تربيع أخير ، هلال متناقص ، المحاق

Moonlight is reflected light?		ضوء القمر هو ضوء
A	Sun	الشمس
B	Earth	الأرض
C	Mars	المريخ
D	Venus	الزهرة

85

استخدم التوضيح الآتي للإجابة عن الأسئلة من 11 إلى 12

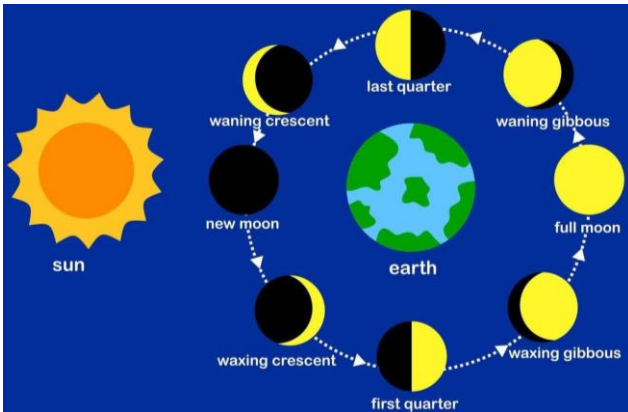


11. كيف سيبدو شكل القمر خلال أسبوعين؟

محاكي

86

ارسم أطوار القمر

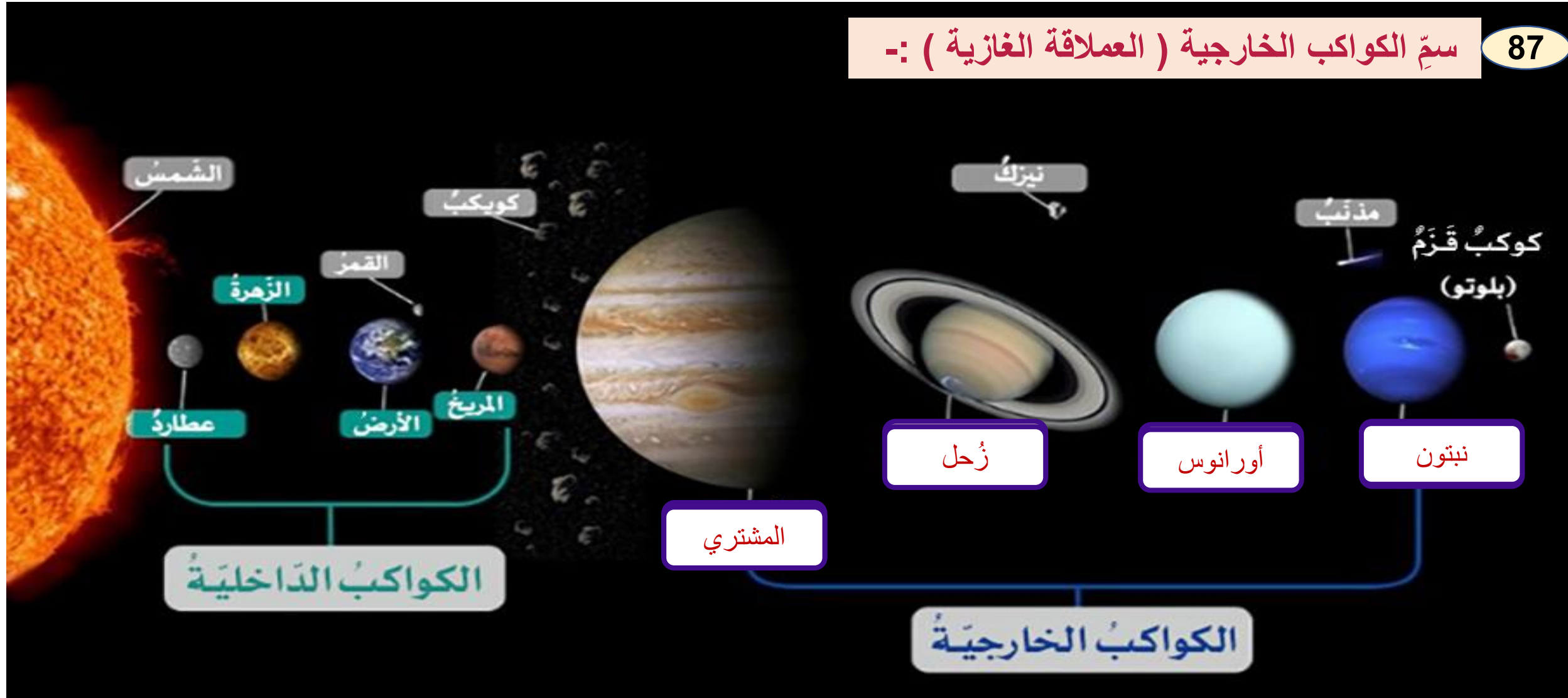


12. ما الذي يسبب أطوار القمر المختلفة؟

دوران القمر حول الأرض كل 29 يوم

سمّ الكواكب الخارجية (العملاقة الغازية) :-

87



88

1- ماذا تُسمى كواكب المشتري و زُحل و أورانوس و نبتون ؟

الكواكب الخارجية ... هل تدعم الحياة ؟ لا لماذا ؟

.. لأنها بعيدة عن الشمس و مكونه من غازات ...

89

2- هل بلوتو كوكب ؟ ... لا ... كيف يصنّفه العلماء في

الوقت الحالي ؟ ... كوكب قزم

90

3- من أنا؟؟

1- أكبر الكواكب ... المشتري

2- ثاني أكبر الكواكب زُحل ..

3- الكوكب الجانبي الأزرق .. أورانوس

4- أبعد الكواكب .. نبتون

5- لدي 63 قمر .. المشتري

6- لدي 34 قمر و حلقات كثيرة .. زُحل

7- لدي 27 قمر .. أورانوس

8- لدي 13 قمر ... نبتون

91

What is the smallest planets in the solar system?

ما هو أصغر الكواكب حجماً في المجموعة الشمسية؟

A Mars

المريخ

B Mercury

عطارد

C Saturn

زحل

D Earth

الأرض

93

1- جرم سماوي يتكون من الثلوج و الغبار و الصخور؟

- النيازك - المذنبات - الكويكبات

94

2- كتل كبيرة من الصخور و المعادن تقع في حزام بين كوكبي المريخ و المشترى؟

- النيازك - المذنبات - الكويكبات

92

الكُويكباتُ التي تَرْتَطِمُ بِسَطْحِ الأَرْضِ تُدعى

A مُذْتَبَاتٌ.

B كُويكباتٌ.

C شُهَبٌ.

D نَيَازِكٌ.

95

3- ماذا يسمى النيزك عند دخوله الغلاف الجوي للأرض؟

- شهاب - كويكب - قمر





مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

معلمتكم المحبة لكم / أماني مصطفى