

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة عامة لدروس الفصل الثالث

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثالث

<a href="#">مقررات الفصل الثالث</a>	1
<a href="#">أوراق عمل الوحدة العاشرة.</a>	2
<a href="#">ملخص علوم.</a>	3
<a href="#">أوراق عمل الوحدة العاشرة مع الحل.</a>	4
<a href="#">امتحان تحريبي في الوحدة 11</a>	5



المجلس 2 النطاق 6  
المدرسة : خولة بنت ثعلبة 1ح

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث

مراجعة عامة في مادة العلوم

2021-2020

الفصل الدراسي الثالث

المعلمة منيرة محمد عبدالله محمد بيزات



الوحدة 8

# الْحَرَكَةُ وَالْقُوَى وَعَمَلِيَّةُ

# التَّصْمِيمِ



تعليم

التَّحْضِيرُ للاختبارِ أَيُّ مِمَّا يَلِي يُعَدُّ مُهَنْدِسًا؟

A الطَّبِيبُ. C عالمُ الصَّواريخِ.

B حارسُ حَدِيقَةِ الحَيواناتِ. D البُسْتَانِيُّ.

التَّحْضِيرُ للاختبارِ ماذا يحدثُ عِنْدَمَا تَضغَطُ على فراملِ  
دَرَّاجَتِكَ؟

A تَزِيدُ مِنَ الاحتكاكِ.

B تَزِيدُ الجاذبيَّةَ.

C تَزِيدُ سُرْعَتَكَ.

D تُقَلِّلُ مِنَ الإحتكاكِ.

التَّحْضِيرُ للاختبارِ ما الَّذِي يُبْطِئُ مِنْ حَرَكَةِ الطَّائِرَةِ؟  
A الدَّفْعُ.

B السَّحْبُ.

C الطَّفُوفُ.

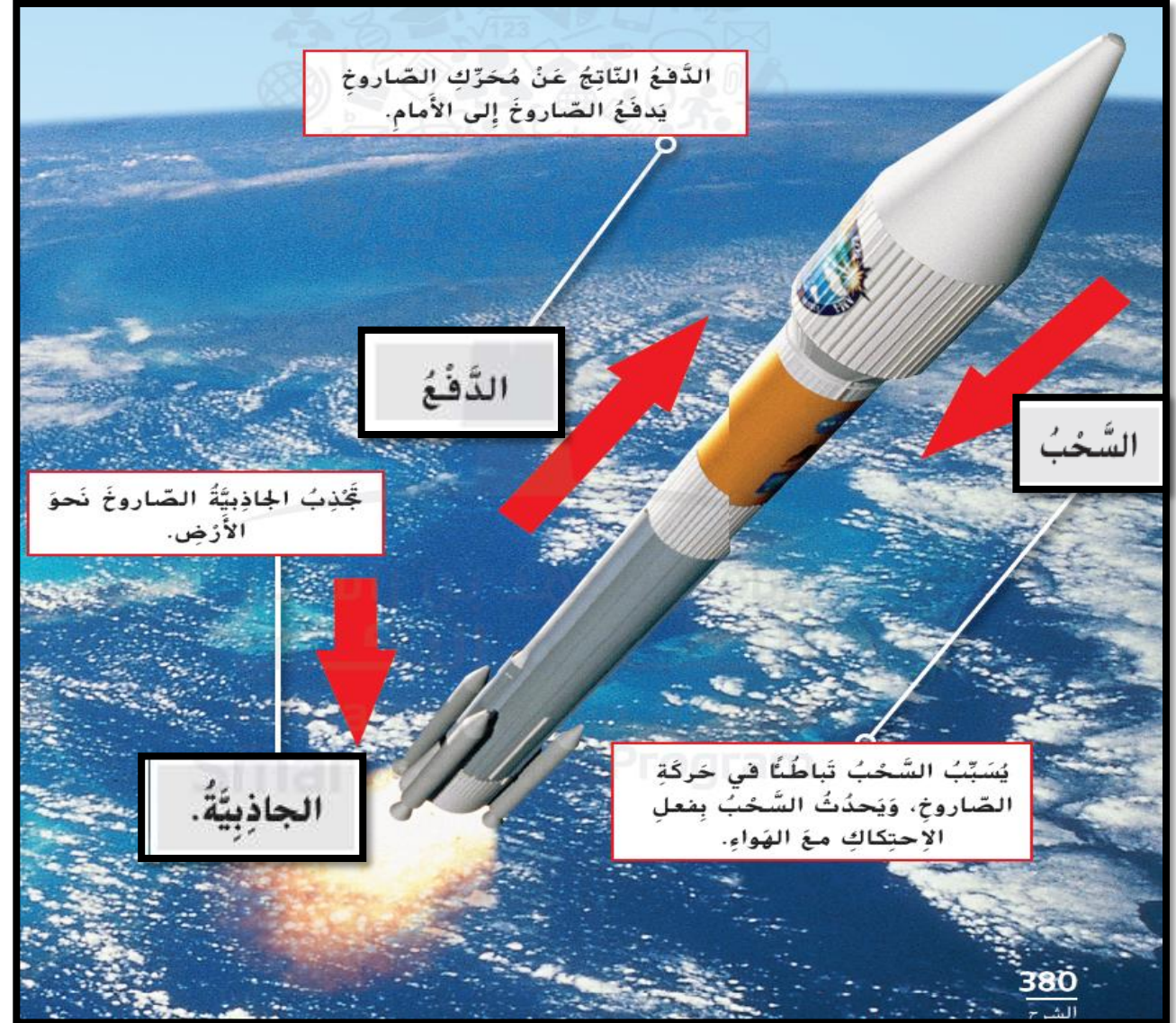
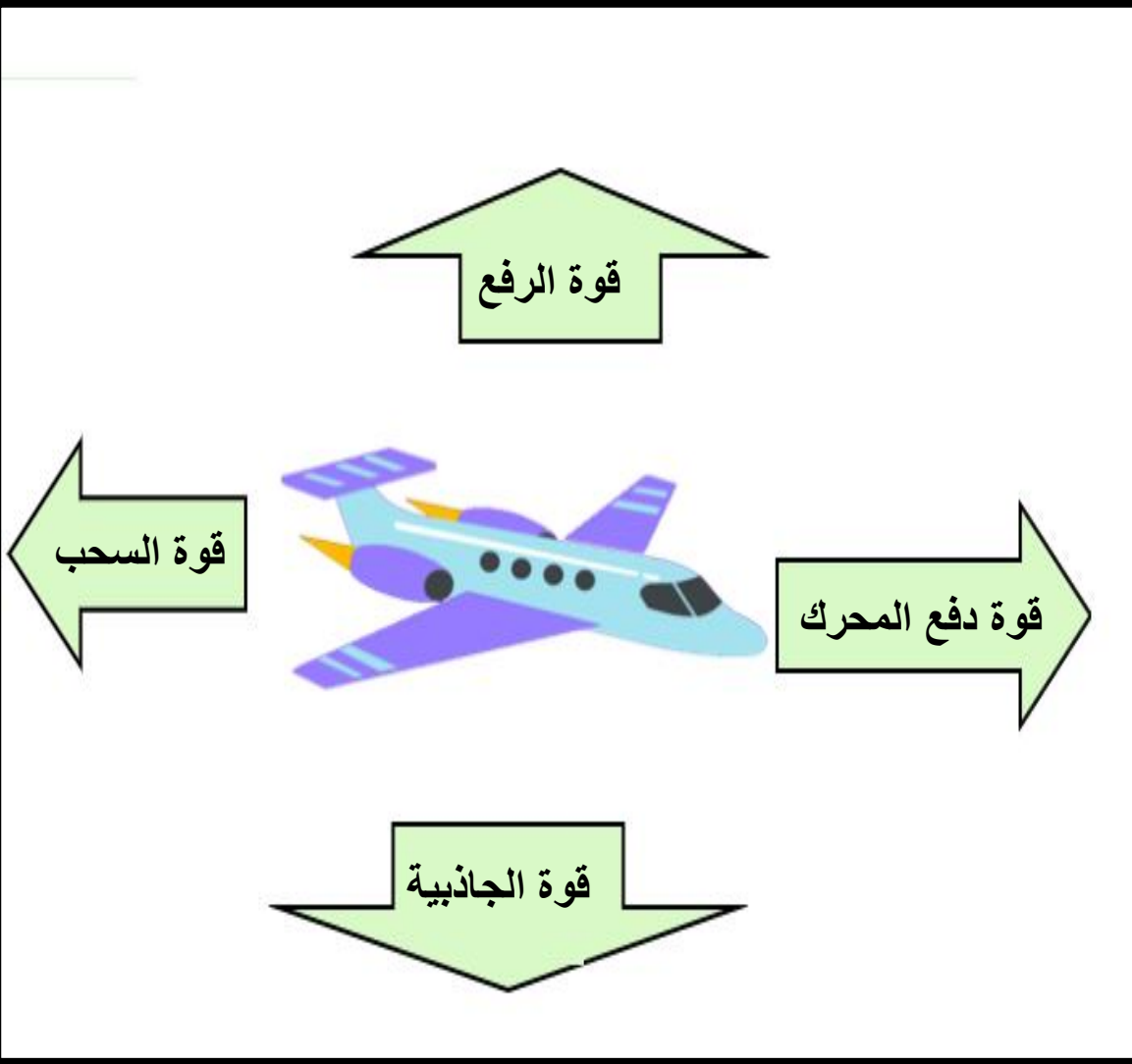
D الرِّفْعُ.



#الهمة النشاط

حدد مكان كلا من الدفع والجاذبية والسحب والرفع على المصور الذي أمامك

حدد مكان كلا من الدفع والجاذبية والسحب على المصور الذي أمامك



4. تُعَلِّمُ مَرْيَمُ الْمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا  
نَمُودَجَ أُولَيِّ لِسَيَّارَةٍ، وَالزَّمْنَ الْمُسْتَعْرَقَ  
فِي ذَلِكَ. أَيُّ عَمَلِيَّةٍ رِيَاضِيَّةٍ تَحْتَاجُ  
إِلَيْهَا مَرْيَمُ لِإِبْجَادِ السَّرْعَةِ؟

- A الجَمْعُ.
- B الطَّرْحُ.
- C الضَّرْبُ.
- D القِسْمَةُ.

5. أَيُّ قُوَّتَيْنِ تُبَطِّئَانِ حَرَكَةَ الطَّائِرَةِ وَهِيَ  
تَرْتَفِعُ فِي الْجَوِّ؟

- A الدَّفْعُ وَالرَّفْعُ.
- B الدَّفْعُ وَالشَّحْبُ.
- C الشَّحْبُ وَالرَّفْعُ.
- D الشَّحْبُ وَالْجَاذِبِيَّةُ.

6. أُنشَأَ الطُّلَّابُ تَصَامِيمَهُمُ الْخَاصَّةَ  
لِسُفُنٍ بِسُحْنٍ. أَيُّ مَتَا يَلِي سَيَفِيذُ  
بِشَكْلِ أَفْضَلٍ لِإِخْتِبَارِ تَصَامِيمِهِمْ؟

- A وَضَعُ السُّفُنِ فِي الْمَاءِ لِرُؤْيَةِ أَيِّهَا  
تَطْلَعُو. وَأَيُّهَا تَغْوِضُ.
- B وَضَعُ السُّفُنِ فِي الْمَاءِ. وَإِضَافَةُ  
الْأَوْزَانِ لِرُؤْيَةِ أَيِّهَا يُمْكِنُ أَنْ تَسْعَ  
أَكْبَرَ وَزْنَ قَبْلَ أَنْ تَغْوِضُ.

- C أَحَدَ وَزْنٍ. وَقِيَاسَ كُلِّ سَبْعِينَ، ثُمَّ  
وَضَعَهَا فِي الْمَاءِ لِرُؤْيَةِ أَيِّهَا تَغْرُقُ.  
وَأَيُّهَا تَطْلَعُو.
- D جَعَلَ الطُّلَّابُ يَصُوِّتُونَ لِأَفْضَلِ  
تَصْمِيمٍ.

1. إِخْتَرُ قَرِيبًا مِنَ الْمُهَنْدِسِينَ خَلَا  
لِمُشْكَلَةِ تَصْمِيمٍ. مَاذَا يَجِبُ عَلَيْهِمْ  
فِعْلُهُ بَعْدَ ذَلِكَ؟

- A مُشَارَكَةُ التَّصْمِيمِ.
- B تَحْدِيدُ الْمُشْكَلَةِ.
- C انْشَاءُ نَمُودَجٍ أُولَيِّ. وَإِخْتِبَارُهُ.
- D مَنَاقِشَةُ الْخَلِّ.

2. جَمَعَ الطُّلَّابُ الْبَيِّنَاتِ التَّالِيَةَ عَنِ  
حَرَكَةِ الْمَرَكِبَاتِ الَّتِي صَمَّمُوهَا.

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

ما سُرْعَةُ أَسْرَعِ مَرَكِبَةٍ؟

- A 6.9 m/s
- B 69 m/s
- C 8.2 m/s
- D 82 m/s

3. يُحَاوِلُ مُهَنْدِسُونَ إِصْلَاحَ مُشْكَلَةٍ  
فِي مَكَابِحِ قِطَارٍ. أَيُّ مَتَا يَلِي يَنْبَغِي  
تَعْدِيلُهُ؟

- A الدَّفْعُ
- B الْحَرَارَةُ
- C الْإِخْتِكَافُ
- D الْكُهْرِبَاءُ

## التحضير للاختبار

9. يوضِّح الجدول أدناه اتِّجاه القُوَى المؤثرة على صاروخ يتَّجه إلى الأمام، ويحتاج المهندسون إلى زيادة السرعة المتَّجهة الأمامية للصاروخ.

القوة	الوزن (N)
الجاذبية	لأسفل
السحب	للخلف
الدفع	للأمام

أي تغيير يجب أن يجريه المهندسون؟

- A زيادة السحب.
- B زيادة الدفع.**
- C تقليل الدفع.
- D زيادة الجاذبية.

10. أي قوة يحاول المهندسون التقليل منها إلى أقصى حدٍّ من أجل المركبات التي تسافر في الجو والماء؟

- A السحب.**
- B الجاذبية.
- C الدفع.
- D الرفع.

7. لاحظ فريق من المهندسين أن الأجزاء المتحركة في قطار تتحرك ببطء شديد، وتزداد سخونتها مع الحركة. أي عبارة تُحدِّد المشكلة والحل بشكل أفضل؟

A الاحتكاك بين الأجزاء ضعيف للغاية، ويجب جعل الأجزاء أكثر خشونة.

**B الاحتكاك بين الأجزاء قوي للغاية، ويجب جعل الأجزاء أكثر مرونة.**

C الجاذبية بين الأجزاء كبيرة للغاية، ويجب جعل الأجزاء أقل وزنًا.

D الأجزاء تتحرك في الاتجاه الخطأ.

8. يوضِّح الجدول أدناه أوزان نماذج أولية مختلفة لطائرة بدون طيار. أي جسم يختبر أقوى سحب من الجاذبية؟

الوزن (N)	الجسم
12.5	الطائرة A
10.2	الطائرة B
12.3	الطائرة C
7.6	الطائرة D

- A الطائرة A**
- B الطائرة B
- C الطائرة C
- D الطائرة D



الوحدة 9

# الطقس والمناخ

تعليم



التَّهْيئةُ لِلإِختِبَارِ في أَيِّ طَبَقَةٍ مِنَ الغِلافِ الجَوِّيِّ نَشْهَدُ تَقَلُّبَاتِ الطَّقْسِ؟

A التيرموسفير

B الميزوسفير

C الإستراتوسفير

D التروبوسفير

الإِعدادُ لِلإِختِبَارِ تكونُ العاصِفَةُ عَادَةً:

C أعلى المَباني المُرْتَفَعَةِ.

A داخلَ كُتْلَةٍ هَوَائِيَّةٍ.

D أعلى نَهْرٍ.

B بِمُحَاذَةِ جِبْهَةٍ.

4 الإِعدادُ لِلإِختِبَارِ أينَ توجَدُ مُعْظَمُ المِياهِ العَدْبِيَّةِ على سَطْحِ الأَرْضِ؟

A في البُحَيْرَاتِ وَالأنْهَارِ وَالجَدَاوِلِ المَائِيَّةِ

C في الغِلافِ الجَوِّيِّ

B في الأنْهَارِ الجَلِيدِيَّةِ وَالقِمَمِ الجَلِيدِيَّةِ

D في باطنِ الأَرْضِ

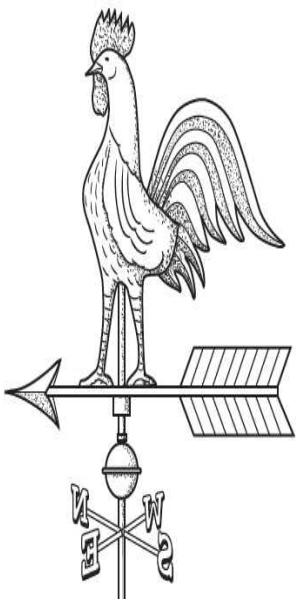
أُنظِرْ إلى الصُّورَةِ في المُقابِلِ. ماذا تَقِيسُ هذه الأداة؟

A. هُطُولُ الأمْطَارِ

B. اتْجَاهُ الرِّيحِ

C. سُرْعَةُ الرِّيحِ

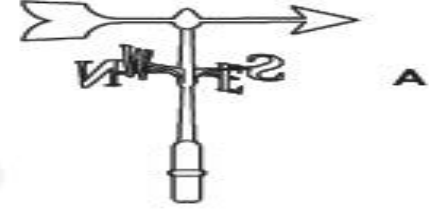
D. ضَغْطُ الهَوَاءِ



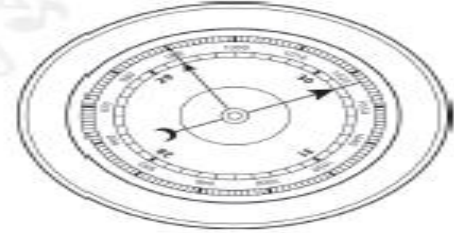
## التحضير للاختبار

صَّعْ دَائِرَةٌ حَوْلَ الإِجَابَةِ الأَفْضَلِ.

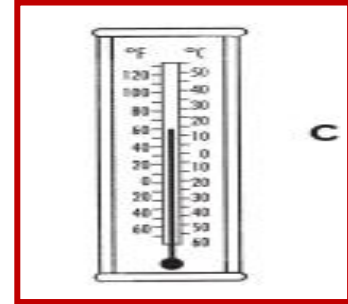
1. أَيُّ أَدَاةٍ يُمْكِنُ أَنْ تُسْتَحْدَمَ لِقِيَاسِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ الهَوَاءِ؟



A



B



C



D

2. أَيْنَ الأَرْتَمَاعُ الأَعْلَى؟

A أَعْلَى قِمَّةِ جَبَلٍ

B عِنْدَ قَاعِدَةِ جَبَلٍ

C عِنْدَ مُسْتَوَى البَحْرِ

D فِي الوَادِي

3. أَيُّ المُصْطَلِحَاتِ يَصِفُ شَكْلًا شَاهِقًا

زَمَادِيًّا قَمْعِي الشَّكْلِ؟

A إِعْصَارٌ

B زَوْبَعَةٌ

C جَبْهَةٌ هَوَائِيَّةٌ بَارِدَةٌ

D غَيُومٌ مُتْرَاكِمَةٌ

4. فِي أَيِّ طَبَقَةٍ مِنْ طَبَقَاتِ الغِلَافِ

الجَوِّيِّ تَعِيشُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ؟

A ثِيرْمُوسْفِير

B مَيْسُوسْفِير

C سْتِرَاتُوسْفِير

D تَرُوبُوسْفِير

حدد مكان طبقات الغلاف الجوي بالترتيب ( الترموسفير - الإستراتوسفير - الميزوسفير - التروبوسفير ) على المصور الذي أمامك

حدد مكان كلا من غاز النيتروجين والأكسجين على المصور الذي أمامك

### اقرأ المخطط

أي طبقة من الغلاف الجوي أكثر سُمكًا؟

التروبوسفير

+ 650 km

الترموسفير

85 km

الميزوسفير

50 km

الإستراتوسفير

17 km

التروبوسفير

### طبقات الغلاف الجوي للأرض



نسب غازات الغلاف الجوي للأرض

حدد نوع الجبهات على الصور التالية

الجبهات الهوائية المختلفة



الكتلة الهوائية الثابتة



الكتلة الهوائية الباردة



الكتلة الهوائية الدافئة



الوحدة 10

# الجموعه السنيه وما وراءها



حدد فصول السنة على الرسم التالي والذي يوضح المسار  
الظاهري للشمس خلال فصول السنة الأربعة

حدد بداية كل فصل ونهايته  
حسب الصور الموضحة أمامك

### المَسَارُ الظَّاهِرِيُّ لِلشَّمْسِ

الصيف

الربيع والخريف

الشتاء



الخريف

22 سبتمبر - 21 ديسمبر



الصيف

21 يونيو - 22 سبتمبر



الربيع

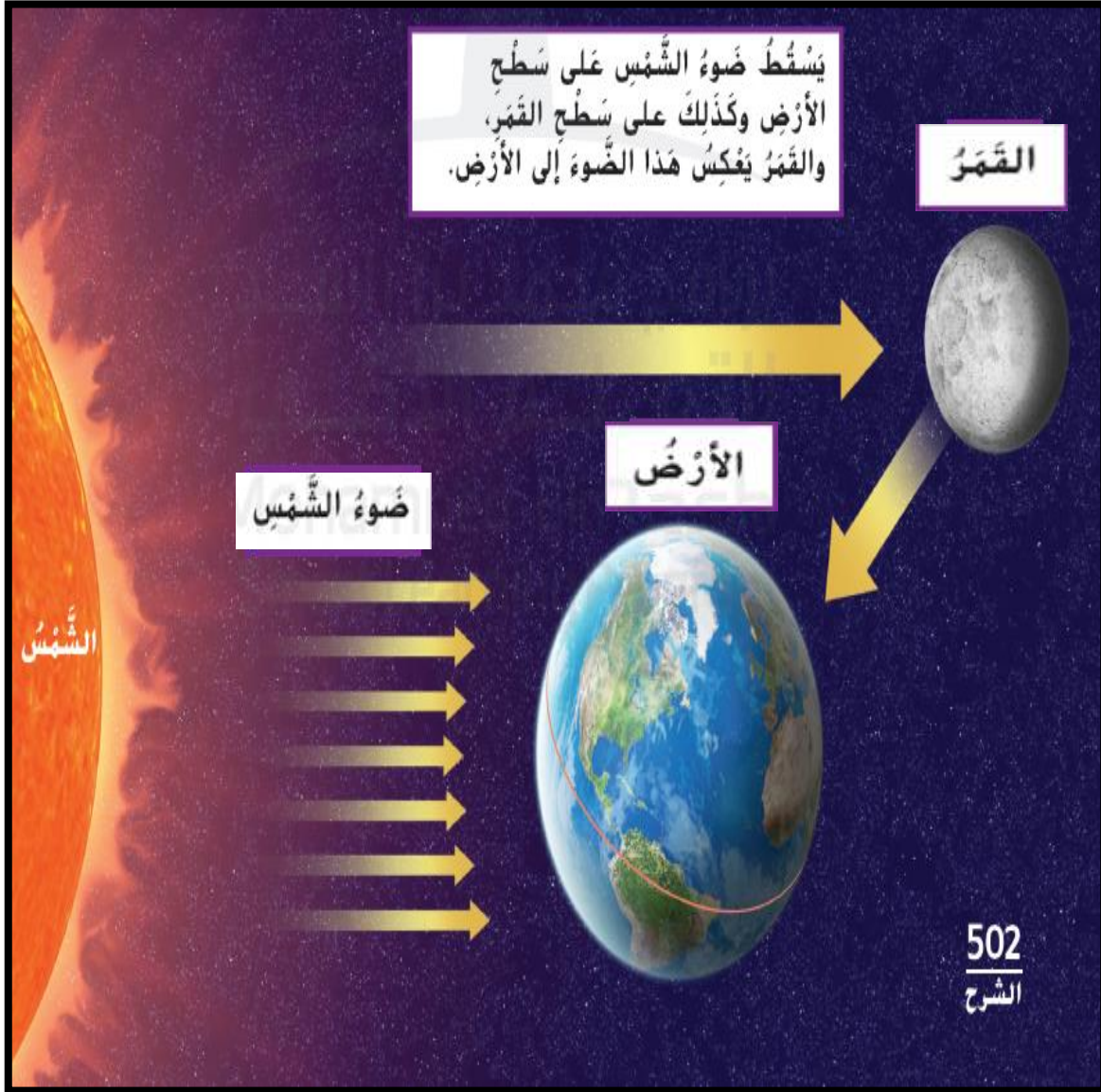
20 مارس - 21 يونيو



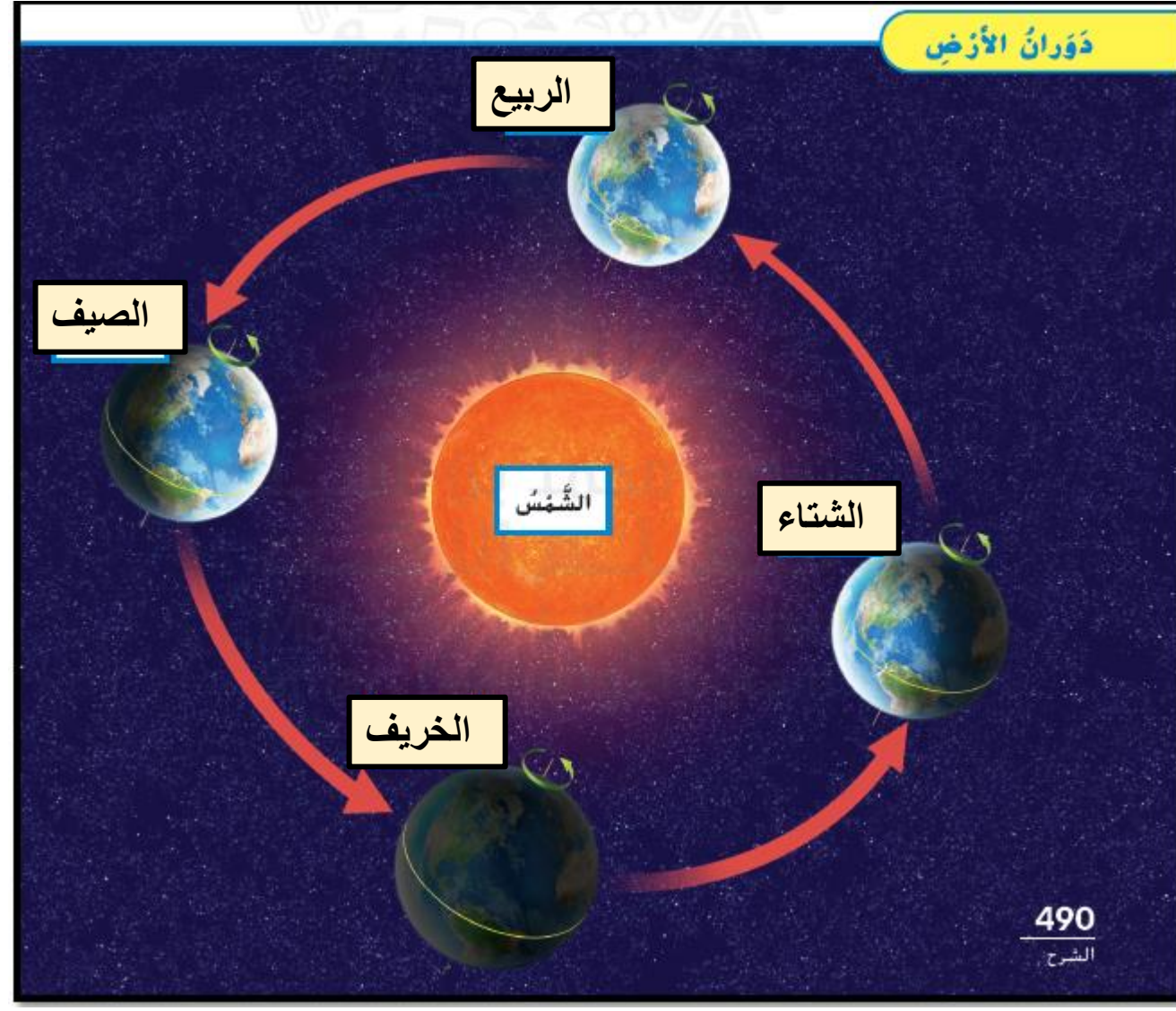
الشتاء

21 ديسمبر - 20 مارس

حدد كلا من القمر والأرض وضوء الشمس على  
المصور التالي



حدد فصول السنة الأربعة على  
المصور الذي أمامك



## حدد كسوف الشمس وخسوف القمر

<https://www.liveworksheets.com/jq1914596uq>

العالم/ة الصغيرة :

ورقة عمل تفاعلية

الوحدة التاسعة : الطقس والمناخ

الدرس الثالث : الأرض والقمر

مع حبي معلمتك منيرة ..

الصف : الرابع (  )

• أكتب أسفل الصورة نوع الظاهرة المناسبة لها

كسوف الشمس

خسوف القمر

الأرض القمر الشمس

الأرض القمر الشمس

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- يحدث كسوف الشمس عندما :

- تقع الأرض بين القمر والشمس

- تقع القمر بين الشمس والأرض

2- يحدث خسوف القمر عندما :

- تقع القمر بين الشمس والأرض

- تقع الأرض بين الشمس والقمر

3- لا يحدث كسوف الشمس إلا عندما يكون القمر في طور : - البدر - المحاق

4- يحدث كسوف الشمس الكلي عندما يحجب قرص الشمس : - بأكمله - جزء منه

5- يحدث كسوف الشمس الجزئي عندما يحجب قرص الشمس : - بأكمله - جزء منه

LIVWORKSHEETS

Finish!!

## حدد أطوار القمر على المصور الذي أمامك

<https://www.liveworksheets.com/ik1910698sk>

أطوار القمر

يَقَطُّ القَمَرُ ثَلَاثَةَ أَرْبَاعِ دَوْرَتِهِ حَوْلَ الأَرْضِ.

لا تُرى من القَمَرِ سوى جَانِبِهِ الأَيْسَرِ.

لا تُرى سوى جُزْءٍ ضئيلٍ من الجَانِبِ المُنْصَاءِ.

يُحِبُّ رُؤْيَةَ الجَانِبِ المُنْصَاءِ بِأَكْثَرِهِ.

يُحِبُّ رُؤْيَةَ الجُزْءِ المُنْصَاءِ بِغَضِّ الجُزْءِ المُنْصَاءِ.

يُكُونُ القَمَرُ مُكْتَبِلًا قَرِيبًا.

يَقَطُّ القَمَرُ رُبْعَ دَوْرَتِهِ حَوْلَ الأَرْضِ.



**التَّحْضِيرُ للاختبار** متى يَبْلُغُ ارتفاعُ الشَّمْسِ إلى أعلى نُقْطَةَ في السَّمَاءِ في نِصْفِ الكُرَّةِ الشَّمَالِيَّةِ؟

A شهر مارس

**B شهر يونيو**

C شهر سبتمبر

D شهر ديسمبر

**التَّحْضِيرُ للاختبار** أيُّ عَمَلِيَّةٍ تَسْتَعْرِقُ الأرضُ فيها 24 ساعةً لإتمامها؟

**A الدَّوْرانُ المِخَوْرِيُّ**

B الدَّوْرانُ

C الظَّلَالُ

D فُصولُ السَّنَةِ

3. ما الوَقْتُ المِسْتَعْرِقُ بَيْنَ طَوْرَيِ

البَدْرِ والمُخَاقِ؟

A. يومٌ واحدٌ

B. أسبوعٌ واحدٌ

**C. أسبوعان**

D. 3 أسابيع

**التَّحْضِيرُ للاختبار** ما الذي يسبب وجود الكثير من الحُفَرِ على القمر؟

**A النيازك التي ترتطم بالقمر.**

B الزلازل التي تقع على القمر.

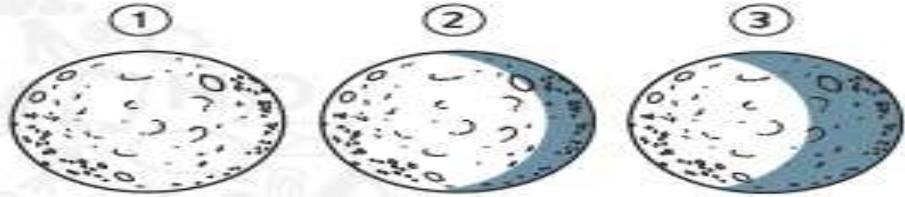
C الانزلاقات الأرضية التي تحدث على القمر.

D الفيضانات التي تحدث على القمر.

- نرى الشمس تشرق وتغرب بسبب
- A. دوران الأرض حول الشمس.
- B. دوران الأرض حول محورها.**
- C. دوران الأرض حول الأرض.
- D. دوران القمر حول القمر.

ضع دائرة حول الإجابة الأفضل.

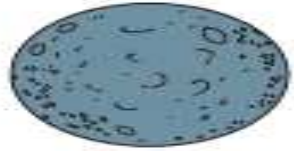
1. راقبت مريم القمر كل ليلة لمدة أسبوع. انظروا ماذا رأيت.



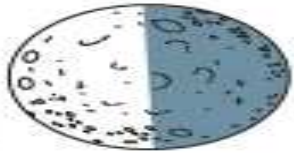
ما الطور الذي ستراه لاحقًا؟



A



B



C



D

2. كيف يختلف القمر عن الأرض؟

- A ليس للقمر غلاف جوي.
- B ليس على القمر جبال.
- C يوجد على القمر أنواع مختلفة من الصخور.
- D يعيش على القمر أنواع مختلفة من الكائنات الحية.

3. كيف تختلف الشمس عن باقي النجوم؟

- A إن حرارتها أعلى من حرارة باقي النجوم.
- B إنها أقرب إلى الأرض من باقي النجوم.**
- C إنها أكبر حجمًا من باقي النجوم.
- D إنها أكثر توهجًا من باقي النجوم.

ما الذي يُسببُ تغيّر الفصولِ على الأرض؟

- A دورانُ الأرضِ حولَ الشمسِ
- B دورانُ الشمسِ حولَ الأرضِ
- C ميلُ محورِ الأرضِ ودورانها حولَ الشمسِ
- D دورانُ الأرضِ ودورانُ القمرِ حولَ الأرضِ

أيُّ الأدواتِ الأفضلُ التي تُظهرُ تفاصيلَ كوكبِ زحل؟

- A التلسكوبُ
- B المجاهرُ
- C الميكروسكوبُ
- D الباروميترُ

4. يكونُ ظلُّكَ قصيرًا عندما تكونُ خارجًا. ما هو الوقتُ من النهار؟

- A في الصباحِ الباكرِ
- B في وقتٍ متأخرٍ بعدَ الظهْرِ
- C في وقتٍ متأخرٍ بعدَ غروبِ الشمسِ
- D قُربَ الظهيرةِ

5. الكويكباتُ التي ترتطمُ بسطحِ الأرضِ تُدعى

- A مذنباتٌ.
- B كويكباتٌ.
- C شهبٌ.
- D نيازكٌ.

استخدم التوضيح الآتي للإجابة عن  
الأسئلة من 11 إلى 12



11. كيف سيبدو شكل القمر خلال  
أسبوعين؟

خلال أسبوعين سيظهر القمر الجديد

12. ما الذي يسبب أطوار القمر  
المختلفة؟

بسبب دوران القمر حول الأرض  
والموقع النسبي للشمس

4. يكون ظلك قصيرا عندما تكون  
خارجا. ما هو الوقت من النهار؟

- A في الصباح الباكر
- B في وقت متأخر بعد الظهر
- C في وقت متأخر بعد غروب الشمس
- D قرب الظهيرة

5. الكويكبات التي ترتطم بسطح الأرض  
تدعى

- A مذنبات.
- B كويكبات.
- C شهب.
- D نيازك.