

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

مقررات الفصل الثالث	1
أوراق عمل الوحدة العاشرة.	2
ملخص علوم.	3
أوراق عمل الوحدة العاشرة مع الحل.	4
امتحان تحريبي في الوحدة 11	5



المجلس 2 النطاق 6
المدرسة : خولة بنت ثعلبة 1ح

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث

مراجعة عامة في مادة العلوم

2021-2020

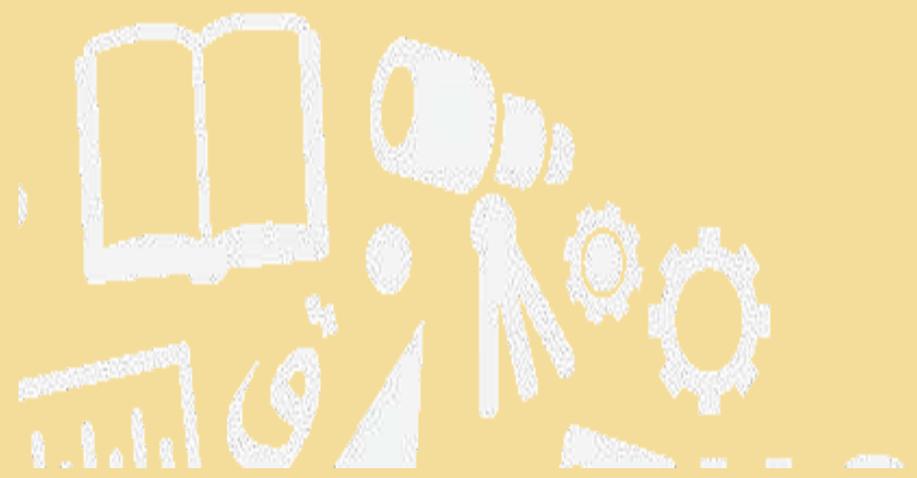
الفصل الدراسي الثالث

المعلمة منيرة محمد عبدالله محمد بيزات



الوحدة 8

الْحَرَكَةُ وَالْقُوَى وَعَمَلِيَّةُ التَّصْمِيمِ



التَّحْضِيرُ للاختبارِ أَيُّ مِمَّا يَلِي يُعَدُّ مُهَنْدِسًا؟

A الطَّبِيبُ. C عالمُ الصَّواريخِ.

B حارسُ حَدِيقَةِ الحَيواناتِ. D البُسْتَانِيُّ.

التَّحْضِيرُ للاختبارِ ماذا يَحْدُثُ عِنْدَمَا تَضْطَرُّ على فراملِ
دَرَّاجَتِكَ؟

A تَزِيدُ مِنَ الاحتكاكِ.

B تَزِيدُ الجاذبيَّةَ.

C تَزِيدُ سُرْعَتَكَ.

D تُقَلِّلُ مِنَ الاحتكاكِ.

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

B السَّحْبُ.

C الطَّفُوفُ.

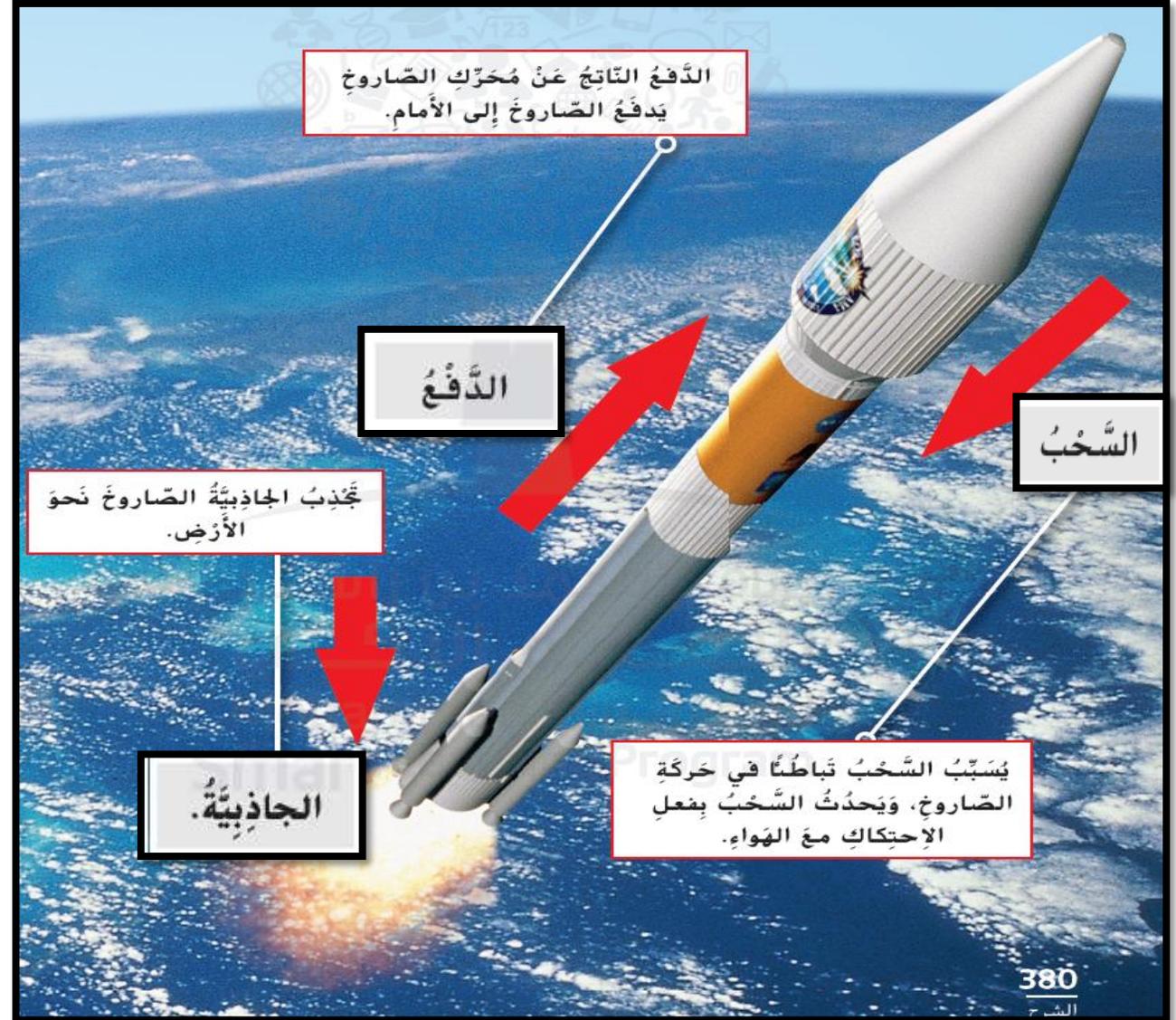
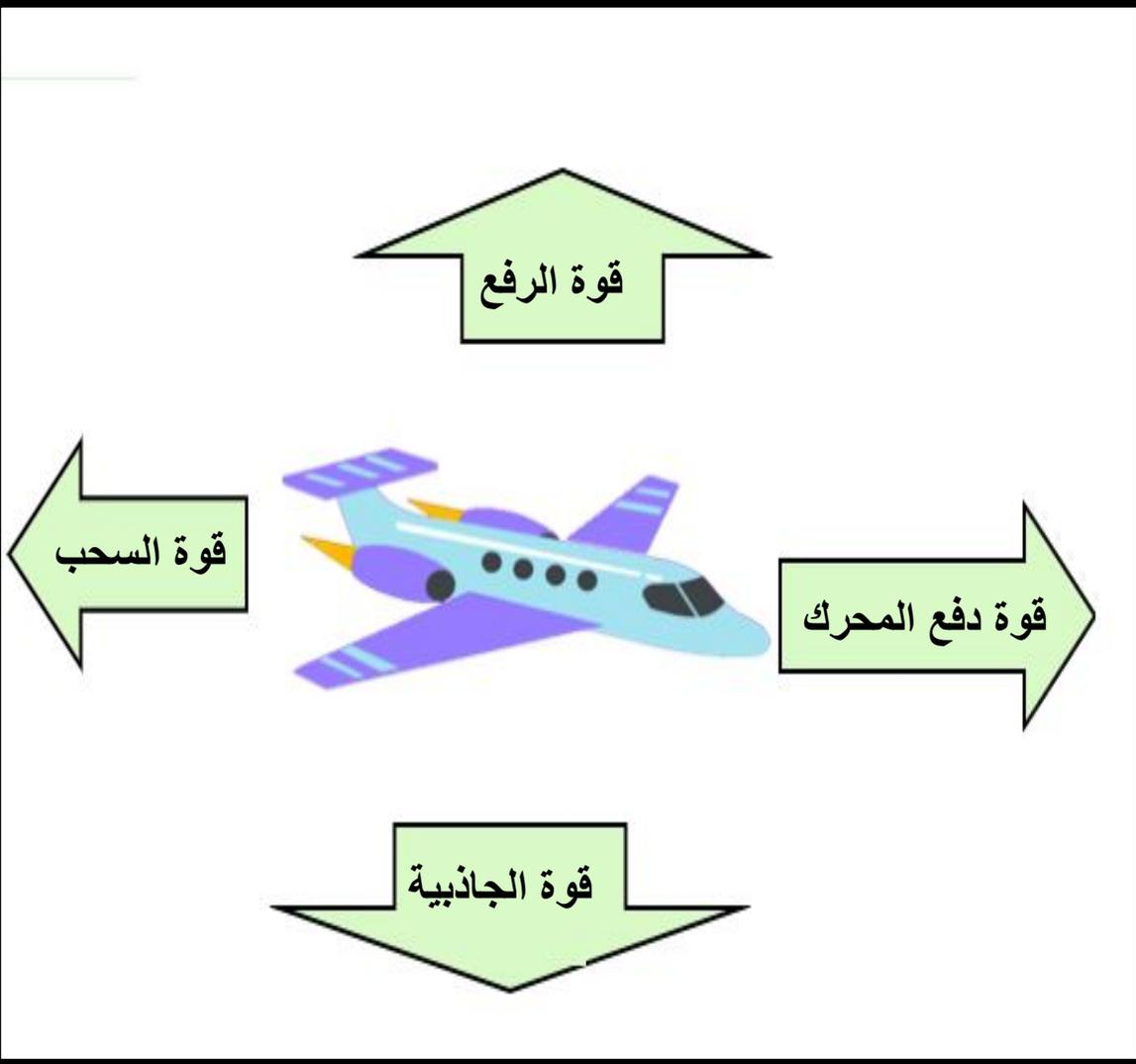
D الرِّفْعُ.



#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
نَمُودَجٌ أَوَّلِيٌّ لِسَيَّارَةٍ، وَالزَّمَنَ الْمُسْتَعْرَقَ
فِي ذَلِكَ. أَيُّ عَمَلِيَّةٍ رِيَاضِيَّةٍ تَحْتَاجُ
إِلَيْهَا مَرْيَمُ لِإِبْجَادِ السَّرْعَةِ؟

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

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

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

6. أُنشأَ 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 اخْتِذْ وَزْنَ. وَقِيَاسَ كُلِّ سَيْفِينَةٍ، ثُمَّ
وَضَعْهَا فِي الْمَاءِ لِرُؤْيَةِ أَيِّهَا تَغْرُقُ.
وَأَيُّهَا تَطْلَعُو.
- D جَعَلْ الطُّلَّابُ يُضَوِّتُونَ لِأَفْضَلِ
تَصْمِيمٍ.

1. إِخْتَرُ قَرِيبًا مِنَ الْمُهَنْدِسِينَ خَلًّا
لِمُشْكَلَةٍ تَصْمِيمٍ. مَاذَا يَجِبُ عَلَيْهِمْ
فِعْلُهُ بَعْدَ ذَلِكَ؟

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

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

الطَّايِبُ	الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ (m)	الزَّمَنُ (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.

القُوَّة	الوِزْن (N)
الجاذبيَّة	لِلأَسْفَلِ
السَّحْبُ	لِلخَلْفِ
الدَّفْعُ	لِلأَمَامِ

أيّ تغييرٍ يجب أن يُجرِيه المهندسون؟

- A زيادة السَّحْبِ.
- B زيادة الدَّفْعِ.**
- C تَقْلِيلُ الدَّفْعِ.
- D زيادة الجاذبيَّة.

10. أيّ قُوَّةٍ يُحاول المهندسون التَّقْلِيلِ منها إلى أقصى حَدٍّ مِنْ أَجْلِ المَرَكِبَاتِ التي تَسافِرُ في الجَوِّ والماءِ؟

- A السَّحْبُ.**
- B الجاذبيَّة.
- C الدَّفْعُ.
- D الرَّفْعُ.

7. لاحظ فريق من المهندسين أنّ الأجزاء المتحرّكة في قطار تتحرّك ببطء شديد، وتزداد سخونتها مع الحركة. أيّ 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 الجاذبيَّة بين الأجزاء كبيرة للغاية، ويجب جعل الأجزاء أقل وزناً.

D الأجزاء تتحرّك في الاتجاه الخطأ.

8. يوضِّح الجدول أدناه أوزان نماذج أوليّة مختلفة لطائرة بدون طيار. أيّ جسمٍ يختبر أقوى سحب من الجاذبيَّة؟

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

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



الوحدة 9

الطقس والمناخ

تعليم

التَّهْيئةُ لِلإِختِبَارِ في أَيِّ طَبقةٍ مِنَ الغِلافِ الجَوِّيِّ نَشهَدُ تَقَلُّباتِ الطَّقْسِ؟

A التيرموسفير

B الميزوسفير

C الإستراتوسفير

D التروبوسفير

الإعْدَادُ لِلإِختِبَارِ تكونُ العاصِفَةُ عادةً:

C أعلى المَباني المُرْتَفعة.

D أعلى نَهْرِ.

A داخل كُتلة هَوَائِيَّة.

B بِمُحاذاةِ جِبْهةٍ.

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

A في البُحَيْرَاتِ وَالأنْهارِ وَالجَدَاوِلِ المائِيَّةِ

B في الأنهارِ الجليديَّةِ وَالقِمَمِ الجليديَّةِ

C في الغِلافِ الجَوِّيِّ

D في باطنِ الأَرْضِ

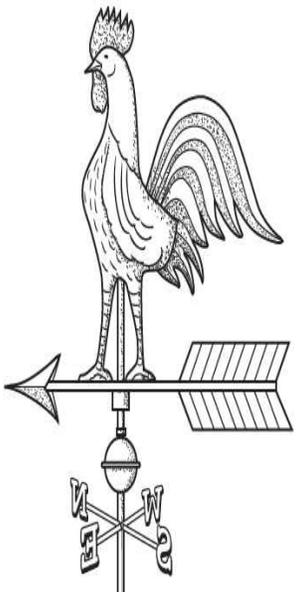
أُنظِرْ إلى الصُّورةِ في المُقابِلِ. ماذا تقيسُ هذه الأداة؟

A. هُطولُ الأمطارِ

B. اتِّجاهُ الرِّيحِ

C. سُرْعَةُ الرِّيحِ

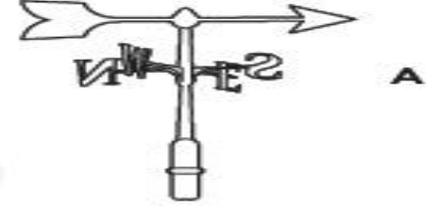
D. ضَغْطُ الهَوَاءِ



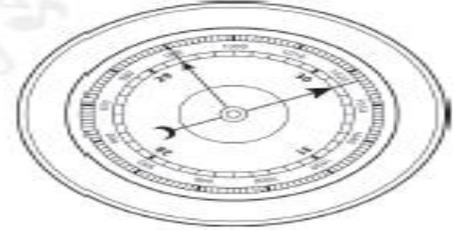
التحضير للاختبار

صَّعْ دَائِرَةٌ حَوْلَ الإِجَابَةِ الأَفْضَلِ.

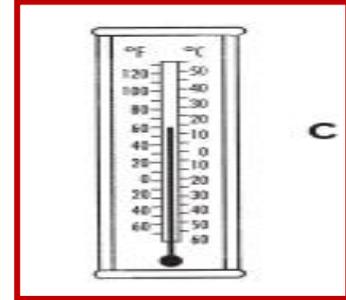
1. أَيُّ أَدَاةٍ يُمْكِنُ أَنْ تُسْتَحْدَمَ لِقِيَاسِ دَرَجَةِ حَرَارَةِ الهَوَاءِ؟



A



B



C



D

2. أَيْنَ الأَزْتِمَاعُ الأَعْلَى؟

A أَعْلَى قِمَّةِ جَبَلٍ

B عِنْدَ قَاعِدَةِ جَبَلٍ

C عِنْدَ مُسْتَوَى البَحْرِ

D فِي الوَادِي

3. أَيُّ المُصْطَلِحَاتِ يَصِفُ شَكْلًا شَاهِقًا

رَمَادِيًّا قَمْعِي الشَّكْلِ؟

A إِعْصَارٌ

B زَوْبَعَةٌ

C جَبْهَةٌ هَوَائِيَّةٌ بَارِدَةٌ

D غَيْومٌ مُتْرَاكِمَةٌ

4. فِي أَيِّ طَبَقَةٍ مِنْ طَبَقَاتِ الغِلاَفِ

الجَوِّيِّ تَعِيشُ الكَائِنَاتُ الحَيَّةُ؟

A ثِيرْموسْفِير

B مَيْسوسْفِير

C سْتِرَاتوسْفِير

D تَرُوبوسْفِير

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 سُكناً؟

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

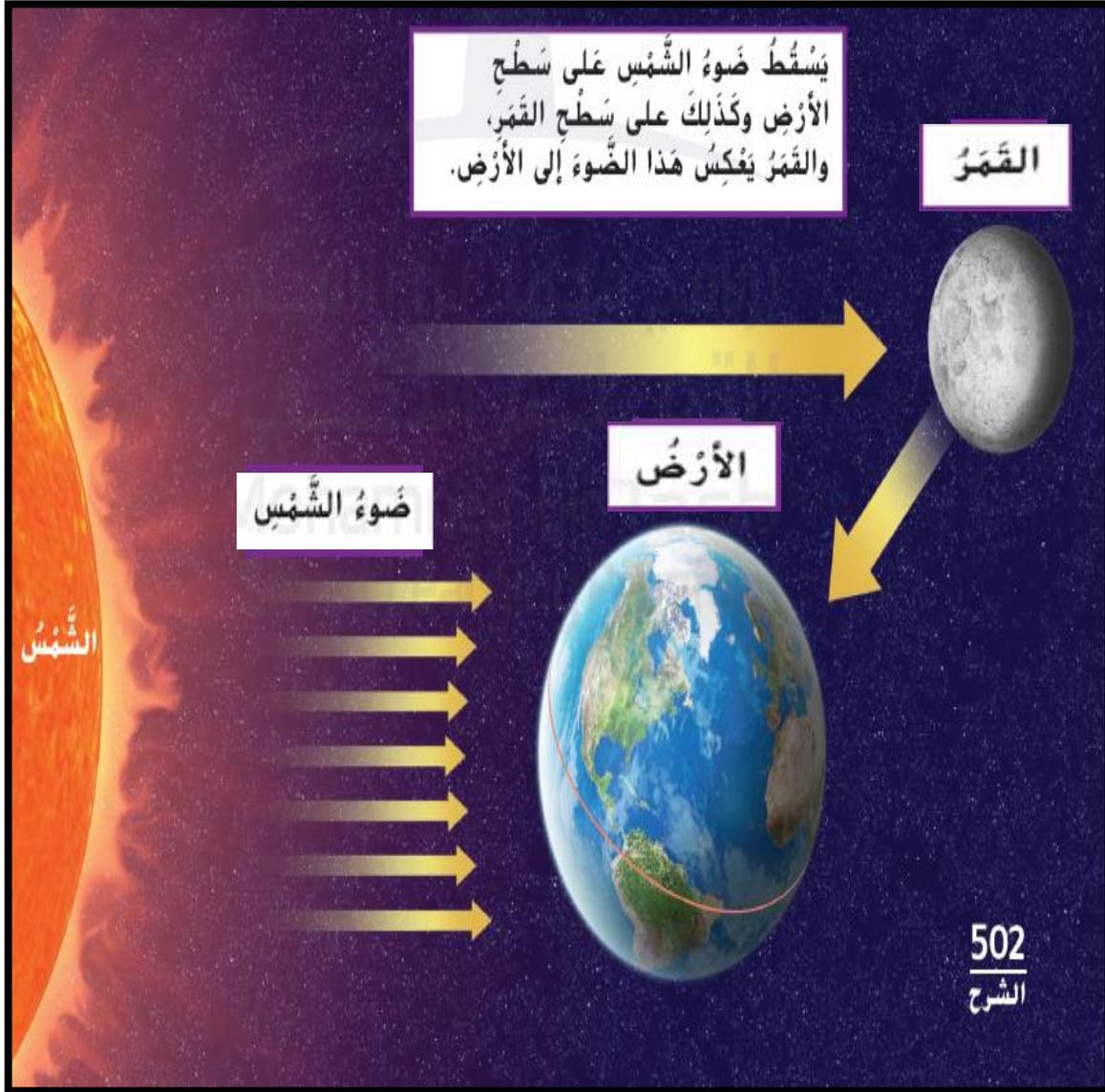
20 مارس - 21 يونيو



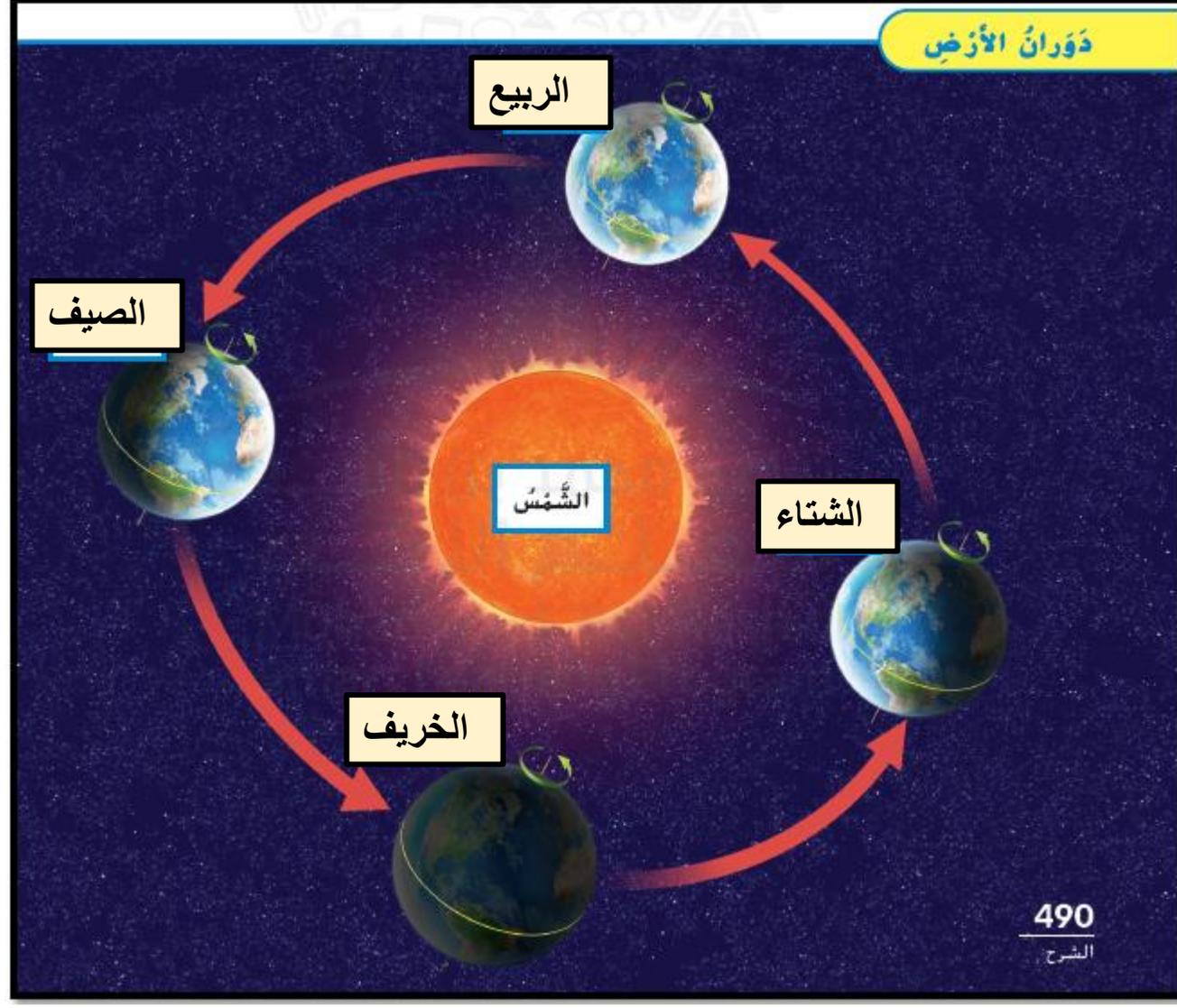
الشتاء

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 وكسوف 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

كسوف القمر

الأرض القمر الشمس

الأرض القمر الشمس

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1- يحدث كسوف الشمس عندما :
- تقع الأرض بين القمر والشمس
- يقع القمر بين الشمس والأرض

2- يحدث كسوف القمر عندما :
- تقع الأرض بين الشمس والقمر
- يقع القمر بين الشمس والأرض

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

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 تُرَى من القَمَرِ سوى جَانِبِهِ الأَيْسَرِ.

لا تُرَى سوى جُزْءٍ ضَمِيلٍ 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 نُقْطَةِ في السَّمَاءِ في نِصْفِ الكُرَّةِ الشَّمَالِيَّةِ؟

A شهر مارس

B شهر يونيو

C شهر سبتمبر

D شهر ديسمبر

3. ما الوَاقْتُ المُسْتَعْرِقُ بَيْنَ طَوْرَيِ

البَدْرِ والحَاقِ؟

A. يَوْمٌ وَاحِدٌ

B. أُسْبُوعٌ وَاحِدٌ

C. أُسْبُوعَانِ

D. 3 اسابيع

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.

التَّحْضِيرُ للاختبار أيُّ عَمَلِيَّةٍ تَسْتَعْرِقُ الأَرْضُ فيها 24 ساعةً لإتمامها؟

A الدَّوْرَانُ المِحْوَرِيُّ

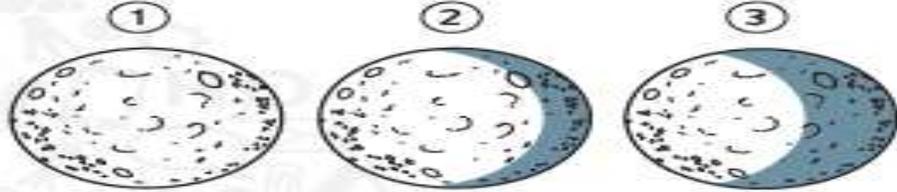
B الدَّوْرَانُ

C الظَّلَالُ

D فُصُولُ السَّنَةِ

صَعِّ دَائِرَةً حَوْلَ الْإِجَابَةِ الْأَفْضَلِ.

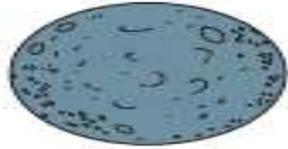
1. رَاقِبْتِ مَرِيحَ الْقَمَرِ كُلَّ لَيْلَةٍ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ.
أَنْظُرِي مَاذَا رَأَتْ.



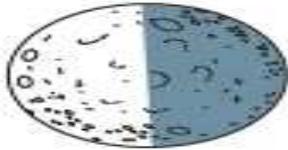
مَا الطُّورُ الَّذِي سَتَرَاهُ لِاحْتِطَاءٍ؟



A



B



C



D

تَرَى الشَّمْسَ تُشْرِقُ وَتَغْرُبُ بِسَبَبِ
A. دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلِ الشَّمْسِ.

B. دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ مَحْوَرِهَا.

C. دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلِ الْأَرْضِ.

D. دَوْرَانِ الْقَمَرِ حَوْلِ الْقَمَرِ.

2. كَيْفَ يَخْتَلِفُ الْقَمَرُ عَنِ الْأَرْضِ؟

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. كَيْفَ تَخْتَلِفُ الشَّمْسُ عَنِ الْبَقِيَّةِ مِنَ النُّجُومِ؟

A إنَّ حَرَارَتَهَا أَعْلَى مِنْ حَرَارَةِ الْبَقِيَّةِ مِنَ النُّجُومِ.

B إِنَّهَا أَقْرَبُ إِلَى الْأَرْضِ مِنَ الْبَقِيَّةِ مِنَ النُّجُومِ.

C إِنَّهَا أَكْبَرُ حَجْمًا مِنَ الْبَقِيَّةِ مِنَ النُّجُومِ.

D إِنَّهَا أَكْثَرُ تَوْهَجًا مِنَ الْبَقِيَّةِ مِنَ النُّجُومِ.

ما الذي يُسببُ تغيُّرَ الفصولِ على الأرض؟

A دورانُ الأرضِ حولَ الشمسِ

B دورانُ الشمسِ حولَ الأرضِ

C ميلُ محورِ الأرضِ ودورانها حول الشمسِ

D دورانُ الأرضِ ودورانُ القمرِ حول الأرضِ

أيُّ الأدواتِ الأفضلُ التي تُظهِرُ تفاصيلَ كوكبِ زُحل؟

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.**