

مراجعة الاختبار الشامل في العلوم النهائي



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-12 12:03:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

الوقفة التقويمية الشاملة مراجعة ملخص دروس الاختبار تكييفات المخلوقات الحية والقوى والحركة والشغل والطاقة
2026م

1

الإجابة النموذجية لأنشطة منهج 2026 ملف انجاز الطالب

2

مراجعة الوقفة التقويمية الأولى الدروس المطلوبة استعدادا لاختبار العلوم 2025-2026م

3

إجابة أنشطة علوم عن النظم البيئية والتكيف

4

أنشطة علوم عن النظم البيئية والتكيف غير محلول

5

الوقفة التقويمية الشاملة لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي سيكون
يوم الأربعاء الموافق ١٣ مايو ٢٠٢٦ م - من الساعة ٩:٣٠ إلى ١١:٣٠

الدروس المطلوبة للاختبار (٧ دروس):

تكيفات المخلوقات الحية + القوى والحركة + الشغل والطاقة +
الحرارة + الضوء + الماء والتربة + موارد من الماضي



Forms

طلابي الأعزاء: أضع بين أيديكم ملخص دروس العلوم المطلوبة للاختبار
كما يمكنكم الاستعانة بالملخصات الموجودة في قناة التيمز وأنشطة ملف العلوم
ادرسوا جيدًا وتوكلوا على الله .. بالتوفيق يا نجوم العلوم

معلومات مهمة:

- الاختبار يبدأ ٩:٣٠ و يغلق ١١:٣٠ تلقائياً ولن يفتح بعد هذا الوقت.
- الرجاء الدخول من حساب الطالب (الإيميل الرسمي لتيمنز)
- قم بحل جميع الأسئلة.
- هناك أسئلة كتابية و هناك أسئلة اختيار من متعدد.

دعاء قبل المذاكرة

اللهم ارزقني قوة الحفظ وسرعة الفهم وصفاء الذهن اللهم الهمني الصواب في الجواب
وبلغني أعلى المراتب في الدين والدنيا والآخرة واحفظني واصلحني واصلح بي ألامه

دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني استودعك ما قرأت و ما حفظت و ما تعلمت
فرده عند حاجتي إليه انك على كل شيء قدير

دعاء دخول الإمتحان

رب اشرح لي صدري ويسر لي امري واحلل عقدة من لساني يفقهوا قولي

الدرس الأول:

تكيفات المخلوقات الحية

التكيف: هو الصفات السلوكية والصفات التركيبية التي تساعد المخلوقات الحية على البقاء في بيئتها.

التكيف السلوكي :
التعديل في سلوك المخلوق
الحي من أجل البقاء في
بيئته.

أمثلة: البيات الشتوي /
السير في مجموعات /
الهجرة.

التكيف التركيبى :
تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو
الخارجية تساعد المخلوق الحي على
البقاء في بيئته.

أمثلة: أسنان القرش / درع السلحفاة /
أقدام البطة / مخالب الدب / أشواك
الصبار / سنام الجمل.

تكيفات نبات الصبار

لديه أشواك حادة تحميه من الحيوانات

الطبقة الشمعية في الورقة تمنع
تبخر الماء

له جذور كثيفة قريبة من السطح
لامتصاص الماء من التربة



تكيفات الجمل



سنام : يخزن الدهن في سنامه ليعطيه الطاقة عندما يشح الغذاء.

خف كبير يساعده على عدم الإحساس بسخونة الرمال وعدم الغوص فيها.

شفاه مشقوقة تساعده على تناول النباتات الشوكية.

رموش طويلة تحمي عينه من رمال الصحراء.

التمويه



المحاكاة



الأفعى المرجانية



الأفعى الملك

عندما تشعر الأفعى الملك بالخطر ، تقوم بحماية نفسها من خلال التشبه بالأفعى المرجانية السامة التي تخاف منها الحيوانات الأخرى .

الدرس الثاني:

القوى والحركة

المصطلحات المهمة:

الموقع: مكان وجود الجسم.

المسافة: البعد بين نقطتين أو موقعين .

القوة: هي المؤثر الذي يُغيّر الحالة الحركية للجسم.

الاحتكاك: قوة تعيق حركة الأجسام، بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة.

الجاذبية: قوة تؤثر في أجسام حتى لو لم تتلامس، وتعمل على سحب بعضها نحو بعض

السرعة

التغير في المسافة في وحدة الزمن.

قانون السرعة

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \text{كم/ساعة}$$

تقطع سيارة يوسف مسافة ٤٩٠ كم خلال ٧ ساعات
كم سرعة سيارة يوسف؟

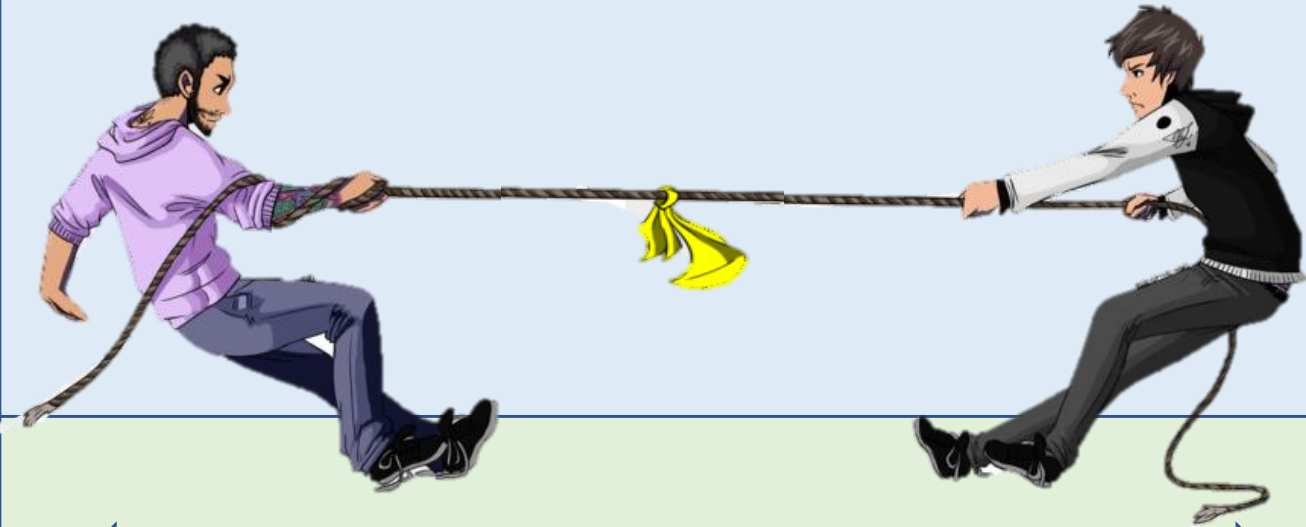
$$\begin{aligned} \text{السرعة} &= \text{المسافة} \div \text{الزمن} \\ &= 490 \div 7 = 70 \text{ كم/ساعة} \end{aligned}$$

قوى غير متوازنة

مجموعة قوى غير متساوية في المقدار أو الاتجاه أو كليهما تُسبب تغير حركة الجسم. ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الأكبر.

علي

سالم



قوة شد لجهة اليسار

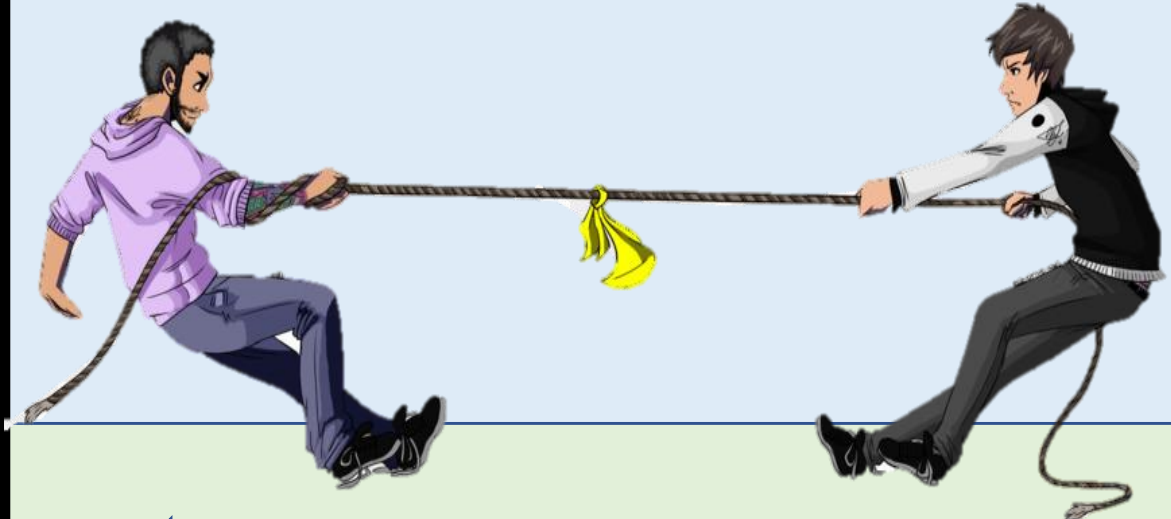
قوة شد لجهة اليمين

قوى متوازنة

قوة متساوية في المقدار للقوى الأخرى ومعاكسة لها في الاتجاه. الجسم يكون ساكن ولا يتحرك.

علي

سالم



قوة شد لجهة اليسار

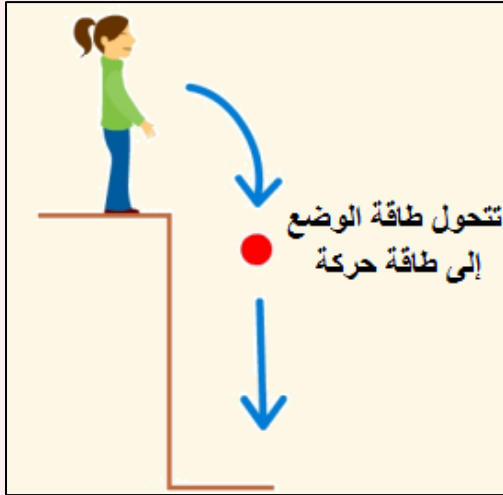
قوة شد لجهة اليمين

الدرس الثالث:

الشغل والطاقة

طاقة الحركة

هي الطاقة الناتجة عن حركة جسم.



طاقة الوضع

هي الطاقة المخزنة في جسم نتيجة لوجوده في وضع معين.



أشكال الطاقة

الطاقة
الصوتية



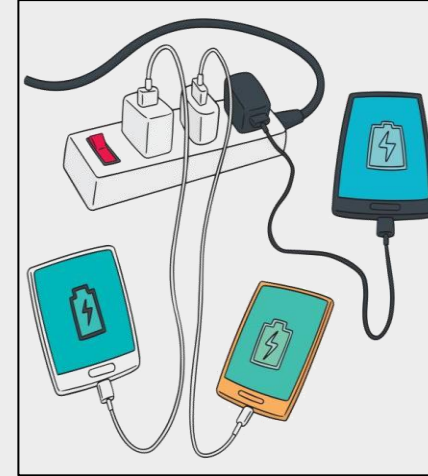
الطاقة
الكيميائية



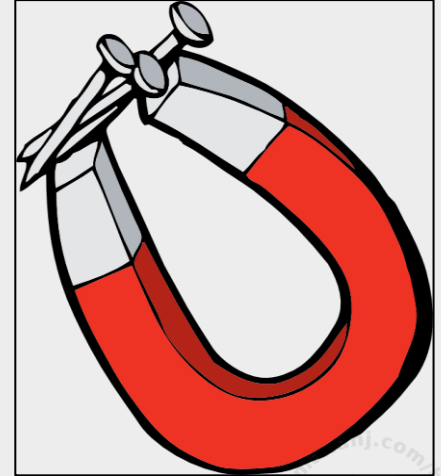
الطاقة
الميكانيكية



الطاقة
الكهربائية



الطاقة
المغناطيسية



أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

(الطاقة الكيميائية): أنا شكل من أشكال الطاقة أختزن في جزيئات الطعام.

(الطاقة الكهربائية): أنا شكل من أشكال الطاقة أرتبط بحركة الجسيمات المشحونة السالبة والموجبة.

(الطاقة المغناطيسية): أنا شكل من أشكال الطاقة أقوم بدفع الأجسام أو سحبها دون ملامستها إذا كانت في المنطقة التي تحيط بالمغناطيس.

(الطاقة الصوتية): أنا شكل من أشكال الطاقة أنتج عن طريق اهتزاز الأجسام.

(الطاقة الميكانيكية): مجموع طاقتي الوضع و الحركة.

الدرس الرابع:

الحرارة

الحرارة: هي الطاقة الحرارية التي تنتقل من جسم إلى آخر.

الجهاز المستخدم لقياس درجة الحرارة: الترمومتر



ثيرمومتر
الأذن



ثيرمومتر
زئبقي



ثيرمومتر
ديجيتال

المواد العازلة و المواد الموصلة

المواد

مواد موصلة للحرارة

معادن مثل:
الحديد
الالمنيوم
الكروم
النحاس

مواد عازلة للحرارة

الصوف



الدهون



كيف تنتقل الحرارة؟

١- التوصيل الحراري
(يحدث بين المواد الصلبة)

٢- الحمل الحراري
(يحدث بين المواد السائلة والغازية)

٣- الإشعاع الحراري
(ينتقل في الفراغ)



الدريس الخامس:

الضوء

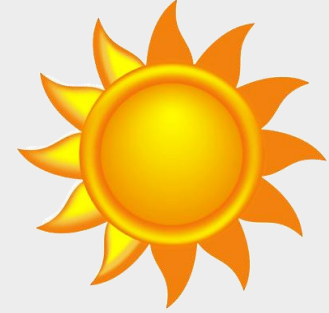
مصادر الضوء

مصادر الضوء الاصطناعية



- المصباح الكهربائي
- الشموع
- الفوانيس

مصادر الضوء الطبيعية



- الشمس
- النار التي تحدث في الطبيعة
- البرق
- النجوم

انعكاس الضوء:

هو ارتداد الضوء عن السطح.

انكسار الضوء:

انحراف الضوء عن مساره
عندما ينتقل عبر وسطين
شفافين

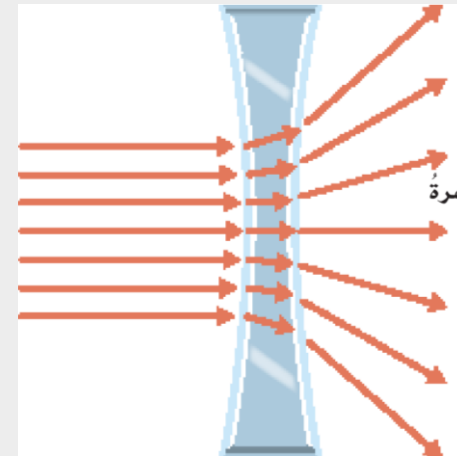
العدسات: تكسر الضوء

العدسة

المقعرة

(المفرقة):

تفرق الضوء.

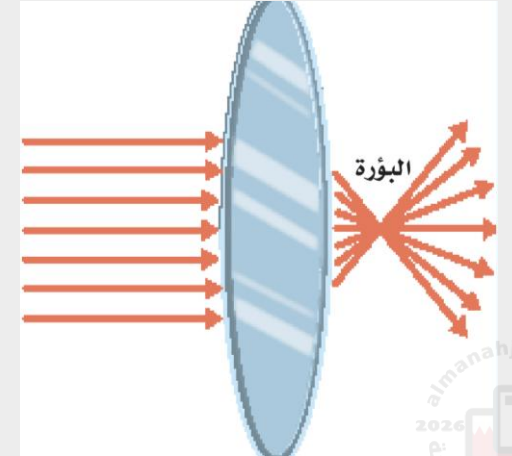


العدسة

المحدبة

(اللامعة):

تجمع الضوء.



الدريس السادس:

الماء والتربة

اقترح حلول لهذه المشاكل:

المشكلة	الحل
يفرش سامي أسنانه و يترك مياه الصنبور مفتوحة.	غلق الصنبور واستخدام الكوب.
مغسلة البيت تتسرب منها المياه.	يجب إصلاح أعطال المغاسل و صنابير المياه
ري المزروعات بكمية كبيرة من الماء.	الري بالتنقيط ، استخدام أدوات خاصة للري
غسل السيارة بكمية كبيرة من الماء.	استخدام السطل والاسفنجة لتنظيف السيارة.



نوع الماء	أماكن تجمعه	صالح للشرب / غير صالح للشرب
الماء المالح	البحار والمحيطات	غير صالح للشرب
الماء العذب	الجداول والأنهار والبرك القطبين المتجمدين الشمالي والجنوبي	صالح للشرب
المياه الجوفية	بين الصخور وعند حفر الآبار	صالح للشرب

ما هي أنواع التربة من خلال الصور التي أمامك؟



تربة رملية



تربة طينية



تربة صفراء (أفضل أنواع التربة للزراعة)

الدرس السابع:

موارد من الماضي

ما الفرق بين الموارد المتجدد و الغير متجدد؟

مورد غير متجدد:

ينقصُ بالاستعمالِ، وينفذ ولا يُنتجُ في الطبيعةِ إلا بعد ملايين أخرى من السنين.

أمثلة:

النفط / الغاز الطبيعي / الوقود الأحفوري

مورد متجدد:

لا ينقصُ مع الاستعمالِ، ولا يستنفذ ويمكن انتاجه مجددًا والحصول عليه من الطبيعة باستمرار.

أمثلة:

الرياح / الشمس / الماء / المد والجزر / طاقة الأرض

أنواع الأحافير

الطبعة	النموذج	القالب
هي كُلُّ علامةٍ أو أثر يُخَدِّثُهُ المخلوقُ الحي.	أحفورةٌ تتكونُ أو تتشكّلُ داخلَ القالبِ.	تجويفٌ له شكلٌ مُحدّدٌ.



عدد أهمية دراسة الأحافير من خلال الصور التالية:



توفر أدلة على التغيرات
الجغرافية والمناخية على
الأرض عبر الزمن.



تساعد على دراسة
الطبقات الصخرية.



التعرف على المخلوقات الحية
التي كانت تعيش في الماضي.

توكل على الله وادرس جيدًا
يا نجم العلوم
بالتوفيق