

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف كراسة عالم العلوم في مادة العلوم

[موقع المناهج](#) ⇌ [الصف الثاني](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



روابط مواد الصف الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

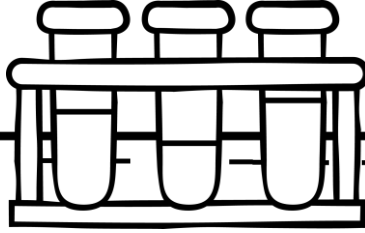
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

مخطط دورة حياة نبتة الفاصولياء	1
ملخص شامل	2
ملخص الطقس	3
نشاط تقويمي	4
الفصل التاسع	5



الصف
صورتك
هنا



كراسة عالم العلوم

للفف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

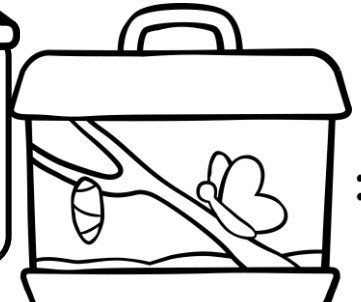
٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

مواعيد
الامتحانات
almanahj.com/bh

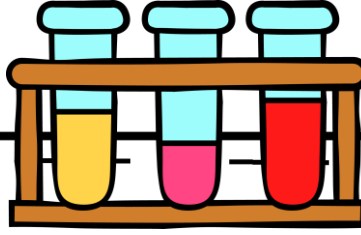


اسمي:

صففي الثاني /



الصف
صورتك
هنا



كراسة عالم العلوم

للفصل الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

موقع
المنهج التعليمي
almanahj.com/bh



رؤيتنا

للبحرين أنتمي ، وبقيمي أحتمي ، مفكرٌ يزدان بالجودة تعليمي.

رسالتنا

تنشئة جيلٍ واع ملتزماً بالقيم الإسلامية، منتمياً لوطنه، مبدعاً مفكراً، من خلال تقديم خدماتٍ تربوية تعليمية عالية الجودة مواكبة للمستجدات الرقمية، ضمن بيئة محفزة ومشاركة مجتمعية فاعلة.

قيمنا



قوانين كراسة عالم العلوم

بطلِي المبدع اتبع التعليمات أدناه للحفاظ على كراستك وللحصول على التقييم الممتاز.



- ✓ سأكتب بخط مرتب وجميل.
- ✓ سأجيب على الأسئلة المطلوبة فقط.
- ✓ سأقلب صفحات الكراسة بحذر.
- ✓ سأصلح أخطائي بنفسي عن طريق وضع خط تحت الخطأ وكتابة الإجابة الصحيحة تحته.
- ✓ سأعتمد على نفسي في الإجابة على الأسئلة.

استمارة متابعة أداء الواجب

الملاحظات	☹	☺	التاريخ	الدرس
				الطقس
				دورة الماء
				الليل والنهار
				سبب حدوث الفصول
				المواد الصلبة
				السوائل والغازات
				القوى تحرك الأشياء
				المغناطيسات
				الحرارة
				استكشاف الكهرباء

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

• شبكة الإنجاز .

في حال إجازتك الواجب في وقته المحدد واهتمامك
بكراسك سيتم تقديم مكافأة لجدك واجتهادك في المادة



الفصل السابع

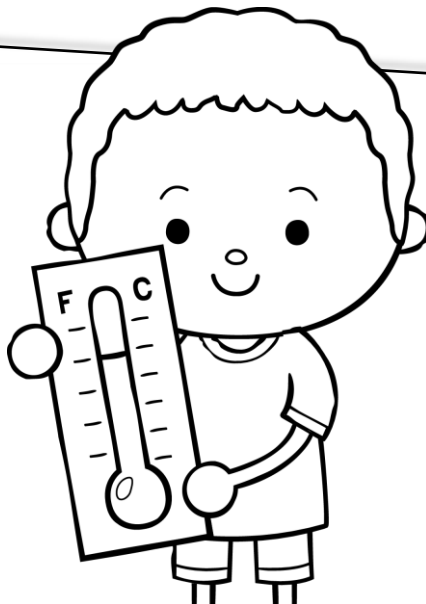
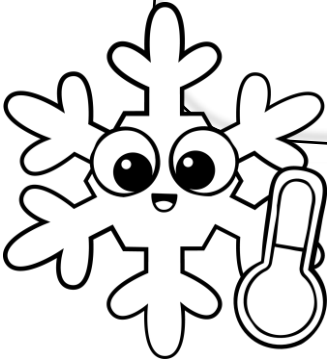
ملاحظة الطقس

الدرس الأول

الطقس

الدرس الثاني

دورة الماء



(الطقس)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م




اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

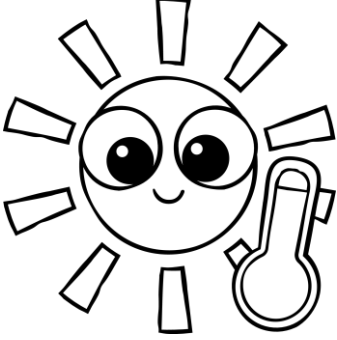
أكتب حالة الطقس المناسبة تحت كل صورة:

(مشمس , ممطر , تساقط الثلج)

		
.....

• السؤال الثاني:

أصل بين الأدوات المستخدمة لقياس الطقس مع استخدامها المناسب:



☐ يقيس كمية المطر

(١) الترمومتر

☐ تحديد اتجاه الرياح

(٢) مقياس المطر

☐ لقياس الحرارة

(٣) دوارة الرياح

• السؤال الثالث :

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

الرياح

درجة الحرارة

الهطول

1. الهواء المتحرك يسمى

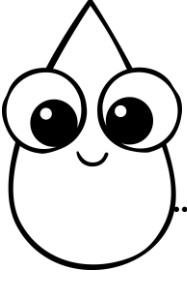
2. تساقط الماء من السماء على شكل المطر أو الثلج أو البرد.

3. هو مقياس مدى سخونة الشيء وبرودته.

(تابع / الطقس)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____



• السؤال الرابع :

ماذا يحدث لو توقف تساقط المطر لسنوات طويلة؟

موقع
المنهج البحريني
almanahj.com/bh

• السؤال الخامس :

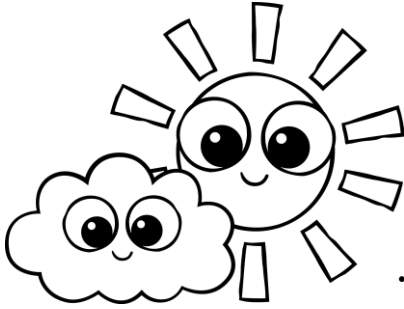
ارسم أو الصق صوراً لأشكال الهطول (المطر - الثلج - البرد).

• السؤال السادس :

(التفكير الناقد) علل: تصبح السحب (مادية اللون قبل سقوط المطر؟)

بطل المبدع أنت...	بطل المبدع أنت...	أنتن <input type="checkbox"/>
تتحدى نفسك وقدراتك <input type="checkbox"/>	أنت مبدع ورائع <input type="checkbox"/>	إتقان جزئي <input type="checkbox"/>
ترتب خطك <input type="checkbox"/>	خطك جميل <input type="checkbox"/>	لم يتقن <input type="checkbox"/>
تكمل حل النشاط <input type="checkbox"/>	شكرا لك أداء رائع <input type="checkbox"/>	
حل النشاط <input type="checkbox"/>	تحسن ملحوظ <input type="checkbox"/>	
تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها <input type="checkbox"/>		
ملاحظة: ✓		التاريخ: ____/____/____ ✓

(ملخص - الطقس)



ما هو الطقس ؟

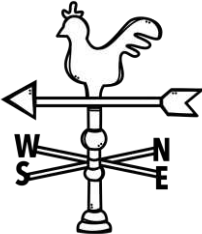
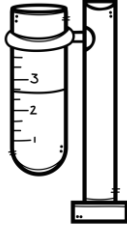

هو حالة الهواء الذي يحيط بالأرض

ما هو المطول ؟

هو تساقط الماء من السماء على شكل مطر أو ثلج أو برد.

أدوات قياس الطقس هي :

موقع
المنهج البحرينية
almanahi.com/bh

دوارة الرياح	مقياس المطر	الثرمو متر
يستعمل لتحديد اتجاه الرياح ولقياس سرعتها وشدتها.	يستخدم لقياس كمية المطر التي تسقط في مكان معين.	يستعمل لقياس درجة الحرارة.
		



ما هي درجة الحرارة ؟

هي مدى سخونة الشيء أو برودته.

ما الرياح ؟

هواء بارد وهواء ساخن في جميع أنحاء الأرض.

درجة الحرارة والمطول والرياح والضغط الجوي كلها تحدد حالة الطقس.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



(دورة الماء)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الأساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

أصل بخط بين العبارة والصورة المناسبة لها فيما يلي:



● تحول الماء من سائل إلى غاز.



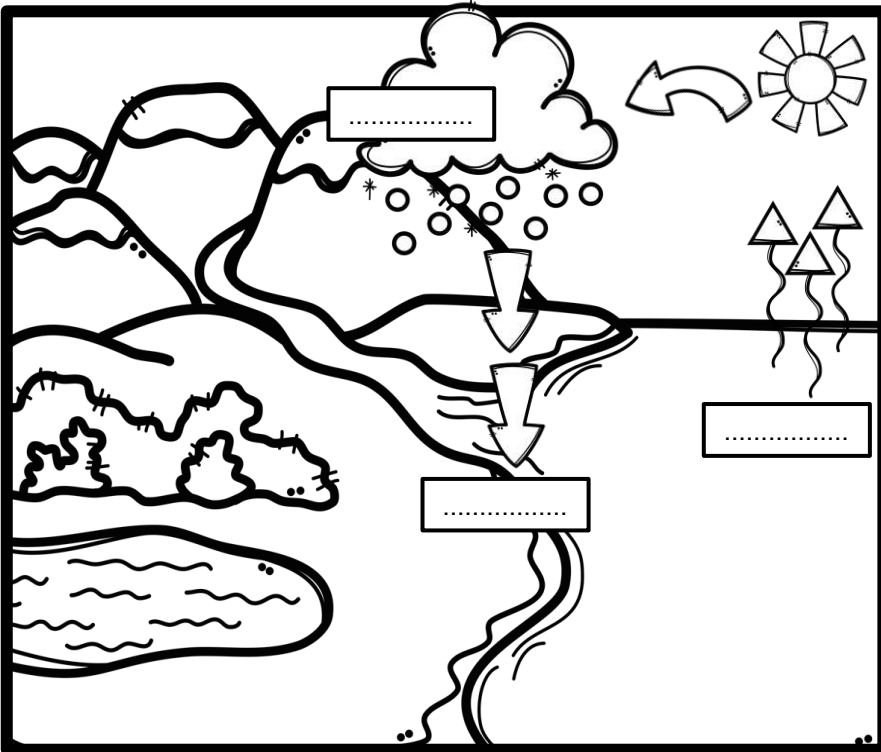
● تحول بخار الماء إلى سائل.



● تساقط الماء من السماء على شكل مطر.

• السؤال الثاني:

أكمل الرسم التالي بكتابة العبارات الناقصة عليه: (تكثف - تبخر - هطول)



(تابع / دورة المياه)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

• السؤال الثالث :

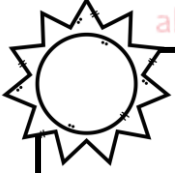
أعبر بنصيحة أقدمها للأشخاص حسب المواقف التالية:



١) خرج أحمد و إذا به الجو يتحول إلى غائم وتتساقط الأمطار, فماذا تنصحه؟

.....

.....



٢) في فصل الصيف وعند الظهيرة خرج محمد للعب في الخارج, فماذا تنصحه؟

.....

.....

• مطويتي الجميلة:

بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٢١ إلى ص ٢٣ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن دورة المياه .

بطل المبدع أنت...	بطل المبدع يجب عليك أن ...	
<input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك	<input type="checkbox"/> أتقن
<input type="checkbox"/> خطك جميل	<input type="checkbox"/> ترتب خطك	<input type="checkbox"/> إتقان جزئي
<input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط	<input type="checkbox"/> لم يتقن
<input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/> حل النشاط	
	<input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها	
✓ ملاحظة:		✓ التاريخ: ____/____/____

(ملخص - دورة الماء)

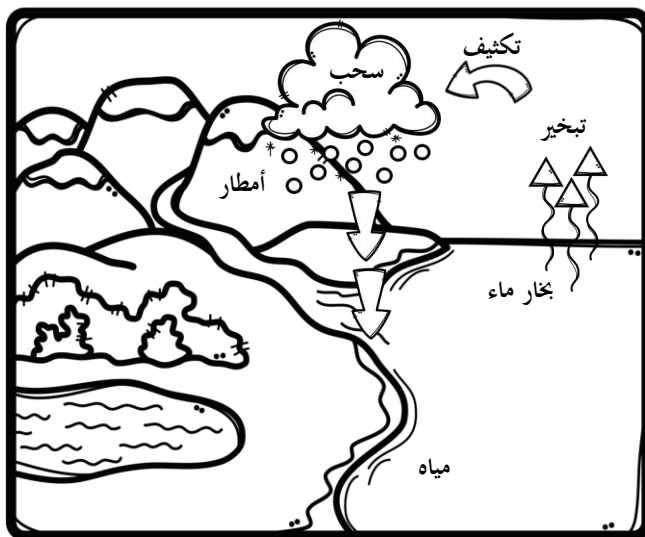
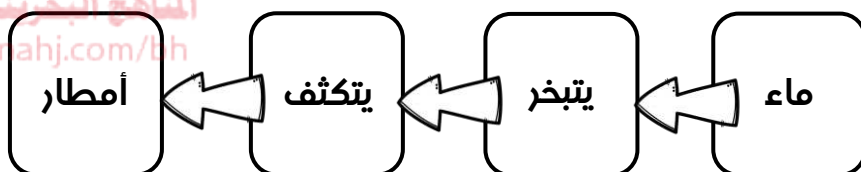
ما هو بخار الماء ؟

هو تحول الماء إلى غاز يتحرك بالهواء عند تعرضه للحرارة.

ماذا يحدث في دورة الماء؟

يتبخر الماء من المحيطات، والبحار، والأنهار، ثم يتكثف في الجو مكوناً السحب، ثم يتساقط مطراً على الأرض.

موقع
المنهج البحرينية
almarahj.com/uh



نستطيع حماية أنفسنا من الطقس من خلال :

- متابعة نشرات الطقس.
- الابتعاد عن التعرض لدرجات الحرارة العالية.
- البقاء داخل المنزل.
- الابتعاد عن الأماكن العالية.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على الجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



الفصل الثامن

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

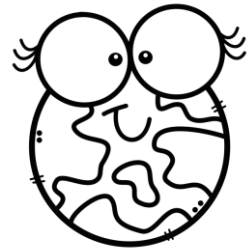
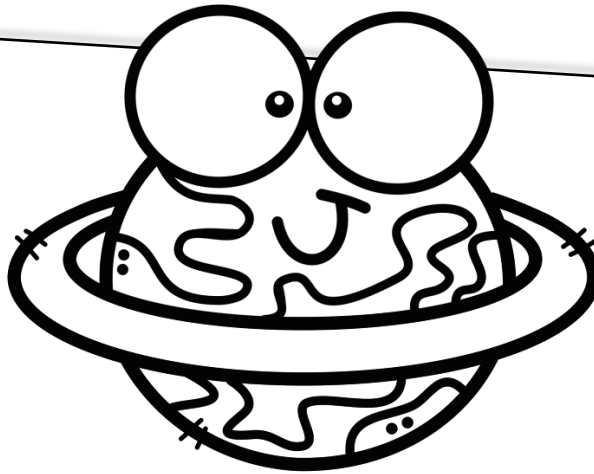
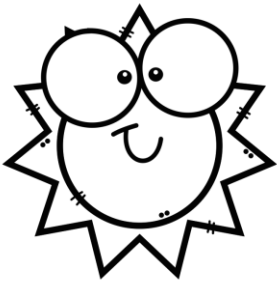
الأرض والفضاء

الدرس الأول

الليل والنهار

الدرس الثاني

سبب حدوث الفصول



(الليل والنهار)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

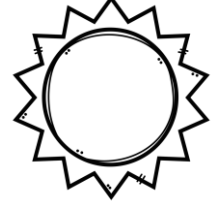
اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الأساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

ألون ظاهرة الليل والنهار، الليل باللون الأسود والنهار باللون الأصفر:

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

تدور

المحور

دورة

1. هناك ليل ونهار ؛لأن الأرض ----- حول محورها مرة كل ٢٤ ساعة.

2. تكمل الأرض ----- واحدة حول الشمس كل سنة .

3. تدور الأرض حول خط وهمي يسمى -----.

• السؤال الثالث:

ماذا سيحدث لو اختفت الشمس؟



.....
.....

(تابع / الليل والنهار)

اليوم: _____ التاريخ: ____ / ____ / ____ م

• السؤال الرابع :

اشطب الكلمات وابحث عن كلمة السر من الحروف المتبقية .

ا			ف	م
س	ل		ص	ح
م		ش	ل	و
ا	ر	ض	م	ر
ء	س	ح	ب	س

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

• أرض • سماء • سحب • محور • فصل

كلمة السر : -----

• مطويتي الجميلة:

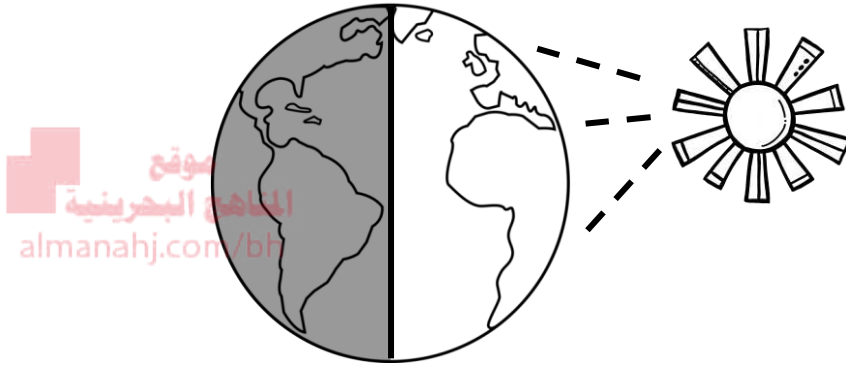
بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٣٤ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن الظل .

<input type="checkbox"/> أتقن <input type="checkbox"/> إتقان جزئي <input type="checkbox"/> لم يتقن	بطلي المبدع أنت... <input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع <input type="checkbox"/> خطك جميل <input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع <input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	بطلي المبدع يجب عليك أن ... <input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك <input type="checkbox"/> ترتب خطك <input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط <input type="checkbox"/> حل النشاط <input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها
<input checked="" type="checkbox"/> التاريخ: ____/____/____	<input checked="" type="checkbox"/> ملاحظة: -----	

(ملخص - الليل والنهار)

ما سبب حدوث الليل والنهار؟

لأن الأرض تدور حول محورها مرة كل
٢٤ ساعة



• يكون النهار في جانب الأرض الذي يواجه الشمس

• يكون الليل في الجانب الآخر من الأرض

• تكمل الأرض دورة واحدة حول الشمس كل سنة.

ما هو المحور؟

• خط وهمي تدور حوله الأرض.

ما هي الظلال؟

• الظلال تبدو مختلفة من وقت لآخر

خلال النهار

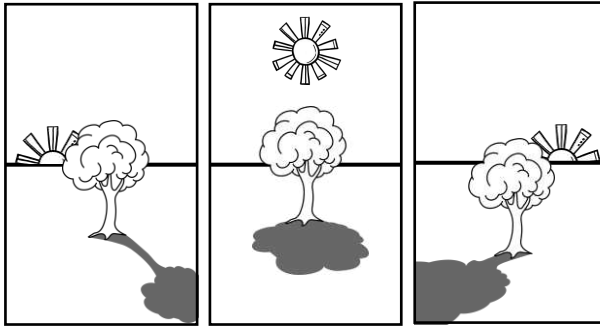
• حيث يتغير طول الظل خلال

ساعات النهار

عند الغروب

وقت الظهيرة

في الصباح



(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



(سبب حدوث الفصول)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الأساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

1. () تتكون السنة من خمسة فصول.
2. () دوران الأرض حول الشمس يسبب الفصول الأربعة.
3. () تهاجر الطيور إلى مناطق أكثر دفئاً في فصل الشتاء.
4. () تتغير ألوان أوراق النباتات في فصل الخريف.
5. () بعض الحيوانات تنام طوال فترة الصيف.

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

• السؤال الثاني:

أملأ الجدول التالي بكتابة اسم الفصل في الفراغ:

يتغير لون أوراق الأشجار وتتساقط ويميل الهواء إلى البرودة.
الهواء يصبح أكثر برودة و تتساقط الأمطار أو الثلوج في بعض المناطق
تتفتح الأزهار وتعود الطيور المهاجرة إلى موطنها.
ترتفع درجات الحرارة و يكون النهار أطول من الليل
يلبس الناس الملابس الثقيلة ، وينمو للحيوانات فراء سميك

• السؤال الثالث:

أعلل : ما سبب حدوث الفصول الأربعة؟



.....

.....

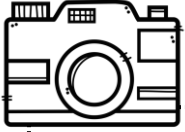
(تابع / سبب حدوث الفصول)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

• السؤال الرابع :

الصق صورة جميلة لك في فصلك المفضل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



• ما هو فصلك المفضل؟

.....

• أذكر ثلاثة أنشطة تحب القيام بها في فصلك

المفضل:

..... ○

..... ○

..... ○

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

• السؤال الخامس (ابحث أكثر) :

هل يمكنك ذكر معلومة جديدة عن أحد الفصول التي تعلمتها في الدرس.

.....

.....



بطل المبدع أنت...	بطل المبدع يجب عليك أن ...	
<input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك	<input type="checkbox"/> أنتن
<input type="checkbox"/> خطك جميل	<input type="checkbox"/> ترتب خطك	<input type="checkbox"/> إتيقان جزئي
<input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط	<input type="checkbox"/> لم يتقن
<input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/> حل النشاط	
	<input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها	
✓ ملاحظة:	✓ التاريخ: ____ / ____ / ____	

(ملخص - سبب حدوث الفصول)

في السنة أربعة فصول وهي : الربيع ، الصيف ، الخريف ، الشتاء

الربيع	<ul style="list-style-type: none">• مشمس لساعات طويلة• طقسه دافئ• تنمو فيه النباتات
الصيف	<ul style="list-style-type: none">• مشمس لساعات طويلة• طقسه حار جداً وجاف• تثمر فيه النباتات
الخريف	<ul style="list-style-type: none">• مشمس لساعات أقل من الصيف• طقسه معتدل• تتغير أوراق النباتات وتتساقط• تهاجر الطيور قبل بدء الشتاء بحثاً عن الدفء
الشتاء	<ul style="list-style-type: none">• فصل شديد البرودة• تتساقط فيه الأمطار وحببات البرد والثلج• تقل النباتات• بعض الحيوانات تجمع طعامها قبل الشتاء ، وبعض الحيوانات تنام طوال الشتاء



لماذا تحدث الفصول الأربعة؟

لأن الأرض تدور حول محورها.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على الجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



الفصل التاسع

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

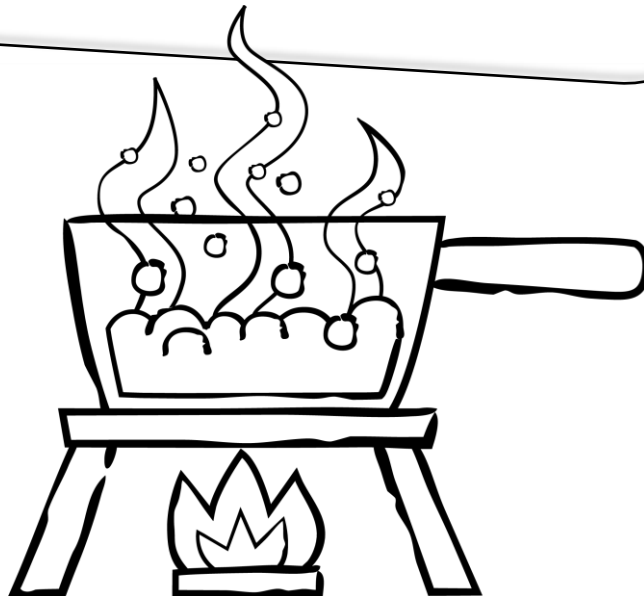
حالات المادة

الدرس الأول

المواد الصلبة

الدرس الثاني

السوائل والغازات



(المواد الصلبة)

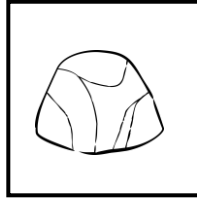
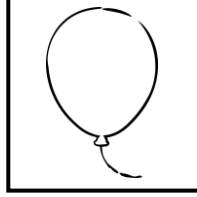
التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : المعرفة العلمية.

• السؤال الأول:

أصل بخط بين الكلمة والصورة المناسبة لها فيما يلي:



صلبة

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:



المسطرة

الصلبة

الميزان

1. المادة لها شكل محدد خاص بها.
2. أستعمل لقياس طول الجسم وعرضه وارتفاعه.
3. أستعمل لقياس كتلة الجسم.

• السؤال الثالث:

أرسم أو ألصق الأدوات التي تستخدم لقياس المواد الصلبة :

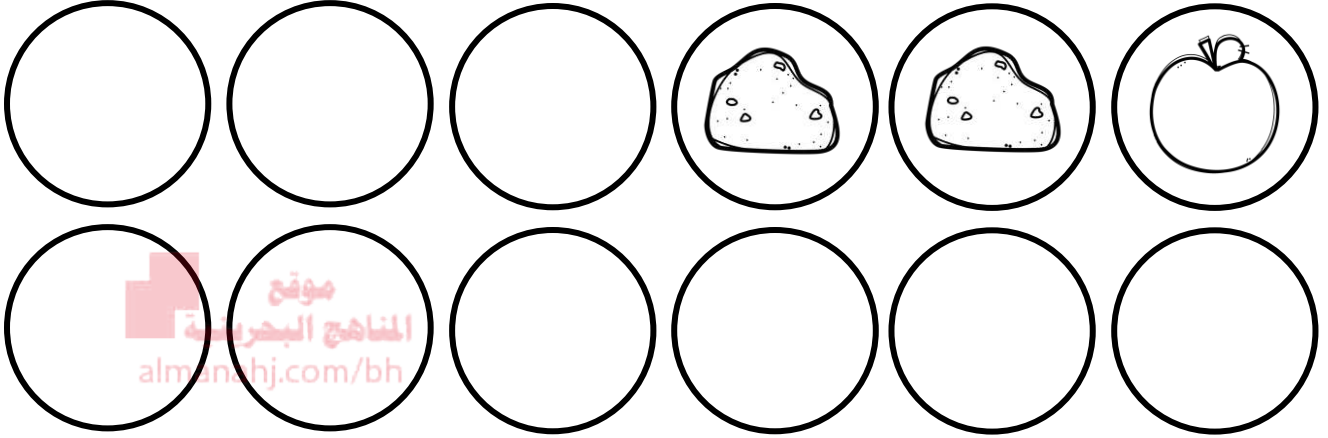
(تابع / المواد الصلبة)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

• السؤال الرابع :

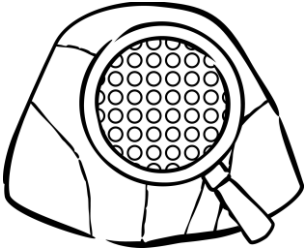
أكون نمطاً من صور المواد الصلبة التالية:



إذا أكملت هذا النمط حتى أصبح لديك ١٢ شكلاً ، فكم ستظهر؟ 

.....

• هل تعلم :



المواد الصلبة تُصنّف في الطبيعة بأنها مواد بلورية، أي إنّ لها حجم ووزن ثابت، حتى شظاياها تتخذ أشكالاً هندسية مُنتظمة تعكس شكلها الداخلي.

<p>بطلّي المبدع يجب عليك أن ...</p> <p><input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك</p> <p><input type="checkbox"/> ترتب خطك</p> <p><input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط</p> <p><input type="checkbox"/> حل النشاط</p> <p><input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها</p>	<p>بطلّي المبدع أنت...</p> <p><input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع</p> <p><input type="checkbox"/> خطك جميل</p> <p><input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع</p> <p><input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ</p>	<p><input type="checkbox"/> أتقن</p> <p><input type="checkbox"/> إتقان جزئي</p> <p><input type="checkbox"/> لم يتقن</p>
<p>✓ ملاحظة: _____</p>		<p>✓ التاريخ: ____/____/____</p>

(ملخص - المواد الصلبة)

المادة الصلبة هي
هي المادة التي لها شكل محدد ولها خواص فبعضها
يطفو على الماء وبعضها يغوص في الماء.

بعض خواص المواد الصلبة

اللون	أحمر ، لونه أصفر ،
الشكل	مربع ، مستطيل ،
الحجم	حجمه كبير ، صغير ، متوسط ،
الملمس	ناعم ، خشن ، أملس ،

نستطيع قياس المواد الصلبة باستخدام :

- المسطرة : تقيس الطول بالسنتيمتر.
- الميزان : لقياس كتلة الجسم .



(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على الجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



(السوائل والغازات)

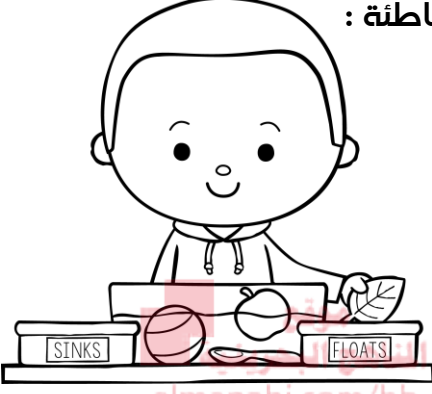
التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

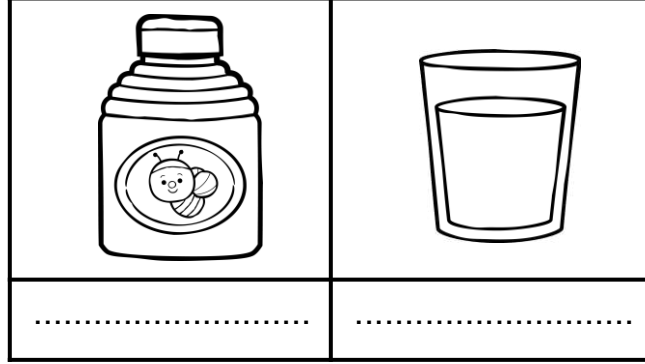
أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :



1. () نستخدم الكأس المدرج لقياس المادة السائلة.
2. () المليلتر هي وحدة قياس المادة الغازية.
3. () يتنفس الإنسان غاز الهيليوم.
4. () الغاز مادة تنتشر لتملأ الحيز الذي توجد فيه.
5. () الغازات لها شكل وحجم خاص بها.

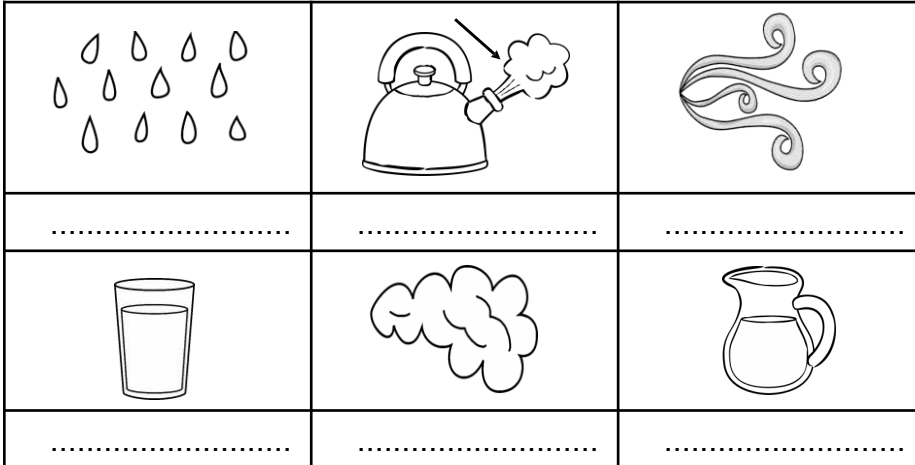
• السؤال الثاني:

أكتب العبارة الصحيحة تحت الصور التالية (ثقيل - خفيف) :



• السؤال الثالث:

أمامك مجموعة من الصور ، أكتب على كل صورة حالة من حالات المادة (السائلة ، الغازية).



(تابع / السوائل والغازات)

اليوم: _____ التاريخ: ____ / ____ / ____ م

• السؤال الرابع :

أذكر خواص المادة السائلة والغازية ثم أذكر بعض الأمثلة عنها في الجدول التالي:

المواد السائلة	المواد الغازية
أمثلة	أمثلة

• مطويتي الجميلة:

بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٥٦ و ٥٧ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن المواد السائلة والغازية ثم الصقها في صفحة (أثري معلوماتي) .

<input type="checkbox"/> أنتقن <input type="checkbox"/> إتقان جزئي <input type="checkbox"/> لم يتقن	بطلي المبدع أنت... <input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع <input type="checkbox"/> خطك جميل <input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع <input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	بطلي المبدع يجب عليك أن... <input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك <input type="checkbox"/> ترتب خطك <input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط <input type="checkbox"/> حل النشاط <input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها
<input checked="" type="checkbox"/> التاريخ: ____ / ____ / ____	<input checked="" type="checkbox"/> ملاحظة: _____	

(ملخص - السوائل والغازات)

المادة السائلة هي هي نوع من المادة يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه.



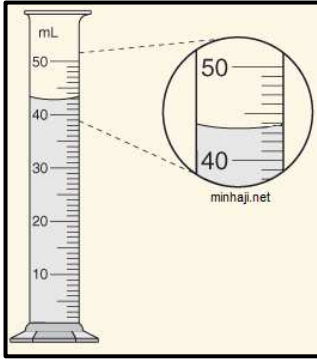
ثقل



خفيف

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

ما الحجم؟ هو مقدار الحيز الذي يشغله السائل.



ماذا استخدم لقياس السوائل؟ استخدم الكأس المدرج أو المخبر المدرج.

المادة الغازية هي هي مادة تنتشر لتملأ الحيز الذي توجد فيه.

أين توجد الغازات؟ لا نستطيع رؤية الغازات في الهواء ولكنها موجودة في كل مكان حولنا.



ما المادة؟ هي أي شيء يشغل حيزاً من الفراغ.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



الفصل الحادي عشر

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

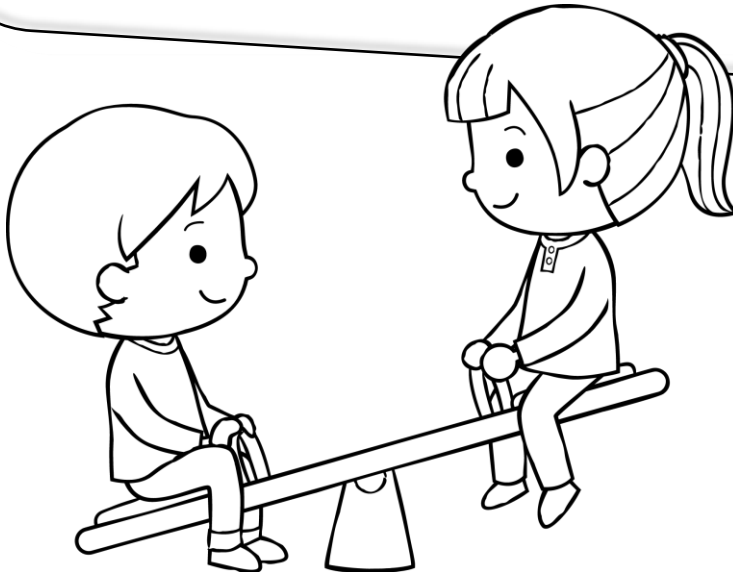
القوى

الدرس الأول

القوى تتحرك الأشياء

الدرس الثاني

المغناطيسات



(القوى تحرك الأشياء)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

أضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (X) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

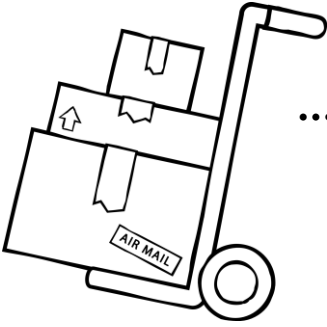
1. () قوة الدفع الكبيرة تحرك الكرة بسرعة كبيرة.
2. () قوة السحب تحرك الأشياء باتجاهها
3. () الاحتكاك: هي القوة التي تجذب الأشياء في اتجاه الأرض.
4. () يحتاج الشيء الثقيل إلى قوة دفع صغيرة.
5. () القوة التي تجعل البيضة تقع على الأرض تسمى (الجاذبية).

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

الدفع السحب الاحتكاك الجاذبية



1. القوة التي تبطئ حركة الأشياء أو تجعلها تتوقف هي قوة
2. القوة التي تسبب سقوط الأجسام هي قوة
3. قوة تحرك الأشياء باتجاهها.

• السؤال الثالث:

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) كيف نحرك الثلاجة من مكان إلى آخر:

أ- السحب ب- الدفع ج- الدحرجة



(٢) كيف نحرك الطفل الجالس على الأرجوحة.

أ- السحب ب- الدفع ج- الدحرجة



(تابع / القوى)

اليوم: _____ التاريخ: ____ / ____ / ____ م



• السؤال الرابع :

كيف يحافظ الاحتكاك على سلامتنا ؟

.....

.....

• السؤال الخامس (هيا نفكر) :

ماذا لو انعدمت الجاذبية ؟



.....

.....

بطل المبدع يجب عليك أن ...	بطل المبدع أنت...	
<input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك	<input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/> أنتقن
<input type="checkbox"/> ترتب خطك	<input type="checkbox"/> خطك جميل	<input type="checkbox"/> إتقان جزئي
<input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط	<input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/> لم يتقن
<input type="checkbox"/> حل النشاط	<input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	
<input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها		
✓ ملاحظة: _____		✓ التاريخ: ____ / ____ / ____

(ملخص - القوى تحرك الأشياء)



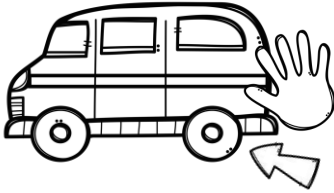
هي القوة التي تقرب الأشياء منا .

قوة السحب:



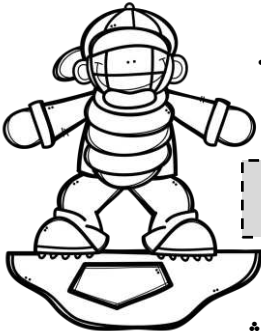
هي قوة تبطي حركة الأشياء أو توقفها.

قوة الاحتكاك:



هي القوة التي تبعد الأشياء عنا.

قوة الدفع:



• هي القوة التي تسحب الأشياء في اتجاه الأرض.

الجاذبية:

بدون الجاذبية الأشياء تطير ولا تسقط على الأرض

- قوة الدفع أو السحب الصغيرة تحرك الشيء لمسافة صغيرة وببطء.
- قوة الدفع أو السحب الكبيرة تحرك الشيء لمسافة طويلة وبسرعة.

كيف تختلف القوى؟

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على الجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



(المغناطيسات)

التاريخ: ___ / ___ / ___ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) براد الحديد يمكن فصله عن الكرات الزجاجية عن طريق

أ- المغناطيس ب- الممحاة ج- الحرارة

(٢) القطب الشمالي للقطب الجنوبي :

أ- ينجذب ب- يتنافر

(٣) المغناطيس يجذب

أ- الخشب ب- الحديد ج- البلاستيك



• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

يُجذب يتنافران القطبين

1. المغناطيس الأجسام التي تحتوي على الحديد.

2. طرفا المغناطيس يسميان

3. عند تقريب القطب الشمالي لمغناطيس من قطب شمالي لمغناطيس آخر فإنهما

• السؤال الثالث:

صنف الأشياء التي أمامك في الجدول بوضع (قمها

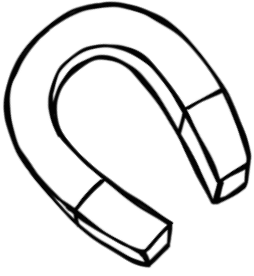
ورقة (١)	مشبك ورق (٢)	فلين (٣)	دبابيس (٤)
----------	--------------	----------	------------

لا يجذبها المغناطيس	يجذبها المغناطيس

(تابع / المغناطيسات)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____



• السؤال الرابع :

أكتب الكلمة المناسبة أمام كل صورة:

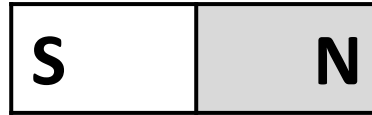
تنافر

تجاذب



موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

(.....)



(.....)



(.....)

<p>بطلي المبدع يجب عليك أن ...</p> <p><input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك</p> <p><input type="checkbox"/> ترتب خطك</p> <p><input type="checkbox"/> تكمل حل النشاط</p> <p><input type="checkbox"/> حل النشاط</p> <p><input type="checkbox"/> تصوب الأخطاء لتتجنب الوقوع فيها</p>	<p>بطلي المبدع أنت...</p> <p><input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع</p> <p><input type="checkbox"/> خطك جميل</p> <p><input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع</p> <p><input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ</p>	<p><input type="checkbox"/> أتعن</p> <p><input type="checkbox"/> إتعان جزئي</p> <p><input type="checkbox"/> لم يتعن</p>
<p>ملاحظة: ✓</p>	<p>التاريخ: ____ / ____ / ____ ✓</p>	

(ملخص - المغناطيسات)

- يستطيع المغناطيس أن يجذب أو يسحب الأشياء التي تحتوي على الحديد .
- لا يجذب المغناطيس الأشياء المصنوعة من مواد مثل الخشب ،والبلاستيك، وبعض المعادن ومنها النحاس.

ما القطبان؟

طرفا المغناطيس يسميان قطبي المغناطيس . ولكل مغناطيس قطب شمالي وقطب جنوبي.

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

قوة التجاذب: قطب شمالي + قطب جنوبي



قوة تنافر: قطب شمالي + قطب شمالي.

قطب جنوبي + قطب جنوبي.



(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على الجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



الفصل الثاني عشر

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

استخدام الطاقة

الدرس الأول
الحرارة

الدرس الثاني
استكشاف الكهرباء



(الحرارة)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

أضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (X) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

1. () الطاقة تجعل المادة تتحرك أو تتغير.
2. () عند احتكاك اليدين إحداها بالأخرى فإننا نشعر بالبرودة.
3. () الحرارة تحول الصلب إلى صلب.
4. () يستخدم الناس الوقود للتدفئة.
5. () الانسان يستخدم الحرارة كل يوم.

موقع
المنهج البحرينية
almanahi.com/bh

• السؤال الثاني:

ضع دائرة على مصادر الحرارة.



• السؤال الثالث:

اكتب ما أعرفه عن مصادر الحصول على الحرارة.

.....

.....

.....

(ملخص - الحرارة)

ما الحرارة؟

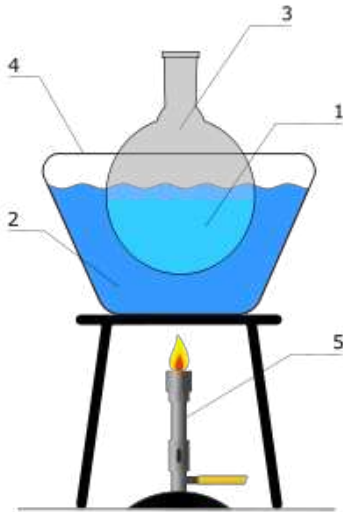
هي أحد أشكال الطاقة التي يمكنها أن تغير حالة المادة.

يمكن أن تتغير المادة السائلة وتتحول إلى مادة صلبة عن طريق التبريد.

almanahj.com/bh



يمكن أن تتغير المادة الصلبة وتتحول إلى مادة سائلة عن طريق التسخين.



تأتي الحرارة من :

- الشمس التي تسخن الماء والهواء واليابسة على سطح الأرض.
- الوقود : وهو مادة تنتج حرارة عندما تحترق.
- فرك اليد .

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh



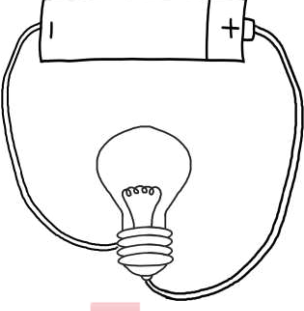
(استكشاف الكهرباء)

التاريخ: ____ / ____ / ____ م

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:



أرتب عمل المصباح الكهربائي باستخدام الأرقام (١-٣):

☐ تسري الكهرباء في الدائرة الكهربائية.

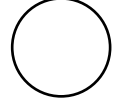
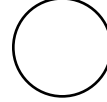
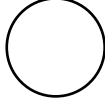
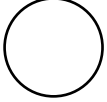
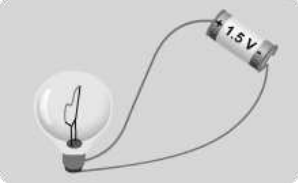
☐ يضيء المصباح الكهربائي.

☐ تغلق الدائرة بالمفتاح الكهربائي.

موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

• السؤال الثاني:

أرسم وجه ☺ أسفل الدائرة الكهربائية التي يضيء فيها المصباح، وأرسم وجه ☹ أسفل الدائرة الكهربائية التي لا يضيء فيها المصباح:



• السؤال الثالث:

أجيب عن الأسئلة التالية:

ما المصدر الأساسي للضوء على الأرض ؟

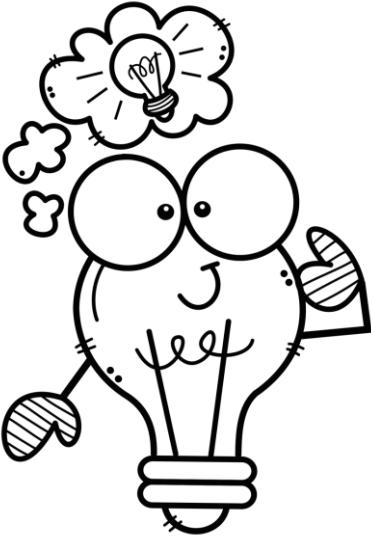
.....

اذكر ثلاث أشياء تعمل بالكهرباء .

.....

.....

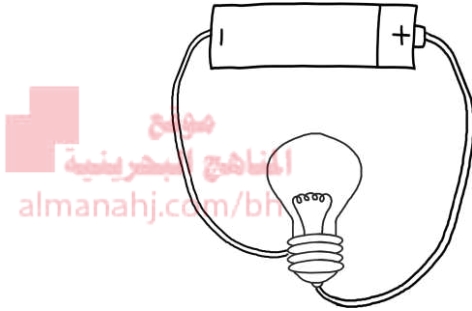
.....



(ملخص - استكشاف الكهرباء)

ما الكهرباء المتحركة؟
هو شكل من أشكال الطاقة التي تتحرك في مسار معين.

ما الدائرة الكهربائية؟
هو المسار التي تسري فيه الكهرباء المتحركة.



ما هي أنواع الشحنات الكهربائية؟

- شحنات موجبة .
- شحنات سالبة .

ما الكهرباء الساكنة؟
هو شكل من أشكال الطاقة تنتجها أجزاء صغيرة من المادة، لا نستطيع رؤيتها ولكنها موجودة في كل مكان.



ينجذب فرو الهرة إلى البالون المشحون

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: المطويات ، المعلومات الخارجية، الهيئات البحثية، وجميعها تعتمد على إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

