

كراسة مراجعة عالم العلوم 2021 و 2022



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-02-2026 19:12:26

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: زينب بحر

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواضيع على تلغرام

صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة عالم العلوم الجزء الثاني

1

كراسة عالم العلوم

2

ملخص وشرح درس المغناطيس

3

ملخص وشرح درس المواد الصلبة

4

ملخص درس دورة الماء

5

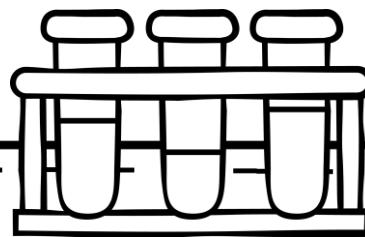
الصف
صورتك
هنا

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الديار الابتدائية للبنين



كتاب عالم العلوم

للصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م



اسمي:

صفي الثاني /

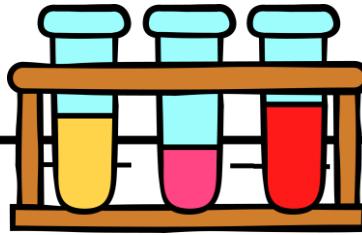
الصف
صورتك
هنا

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الديار الابتدائية للبنين

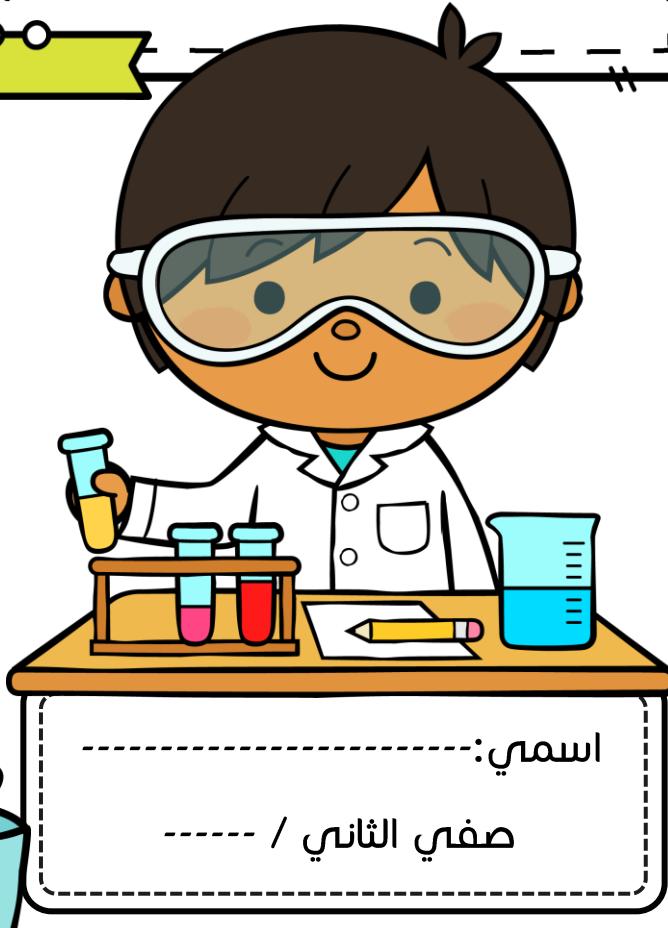


كتاب عالم العلوم

للصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م



اسمي: -----
صفي الثاني / -----



رؤيتنا

للحرين أنتمي، وبقيمي أحتمي، ففكّر يزدان بالجودة تعلمي.

رسالتنا

تنشئهُ جيلٌ واعٌ ملتزماً بالقيم الإسلامية، مهتماً بوطنه، مبدعاً فكراً، من خلال تقديم خدماتٍ تربوية تعليمية عالية الجودة مواكبةً للمستجدات الرقمية، ضمن بيئةٍ محفزةٍ ومشاركة مجتمعية فاعلة.

قيمنا



قوانين كراسة عالم العلوم

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



- ✓ سأكتب بخطٍ مرتبٍ وجميلٍ.
- ✓ سأجيب على الأسئلة المطلوبة فقط.
- ✓ سأقلب صفحات الكراسة بحذر.
- ✓ سأصلاح أخطائي بنفسي عن طريق وضع خطٍ تحت الخطأ وكتابة الإجابة الصحيحة تحته.
- ✓ سأعتمد على نفسي في الإجابة على الأسئلة.

استمارة متابعة أداء الواجب

الملحوظات	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	التاريخ	الدرس
				الطلقس
				دورة الماء
				الليل والنهار
				سبب حدوث الفصول
				المواد الصلبة
				السوائل والغازات
				القوى تحرك الأشياء
				المغناطيسات
				الحرارة
				استكشاف الكهرباء

في حال انجزت الواجب في وقته المحدد واعتمامك
بكراستك سيتم تقديم مكافأة لجذك واجتهادك في الارادة

شبكة الانجاز .



الفَصْلُ السَّابِعُ

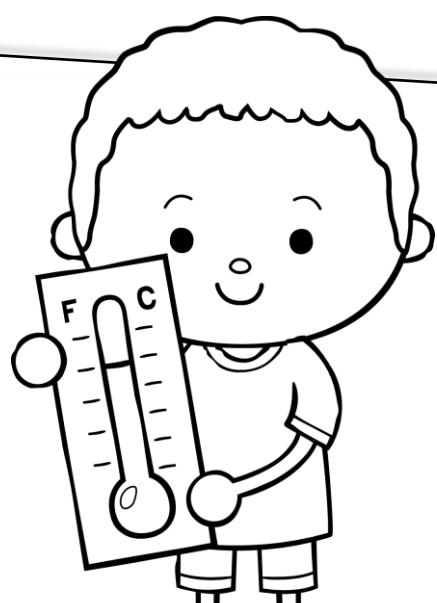
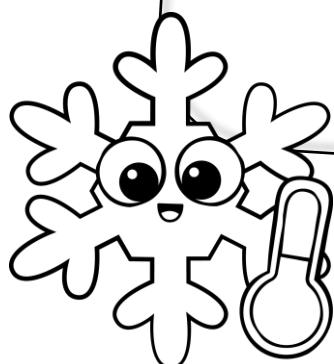
ملاحظة الطقس

الدرس الأول

الطقس

الدرس الثاني

دورة الماء



(الطقس)

التاريخ: ____ / ____ / ____

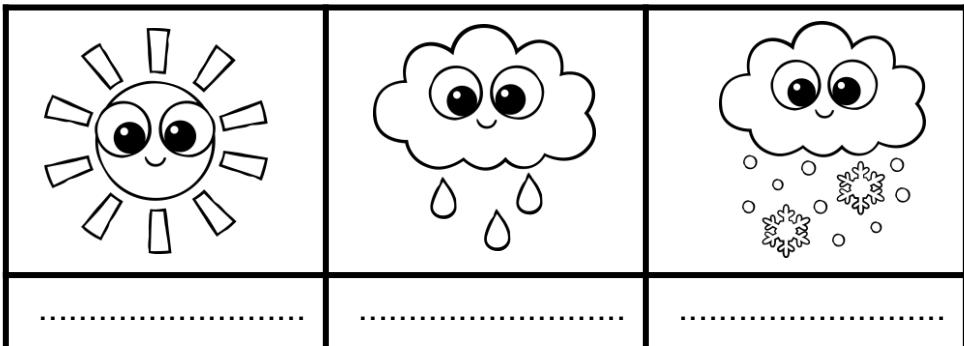
اليوم: _____

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

• السؤال الأول:

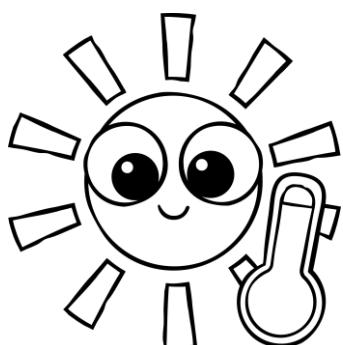
أكتب حالة الطقس المناسبة تحت كل صورة:

(ملمس ، 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 المطرول

1. الهواء المتحرك يسمى

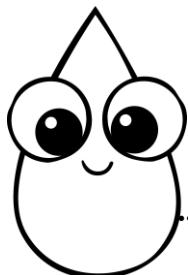
2. تساقط الماء من السماء على شكل المطر أو الثلج أو البرد.

3. هو مقياس مدى سخونة الشيء وببرودته.

(تابع / الطقس)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____



• السؤال الرابع :

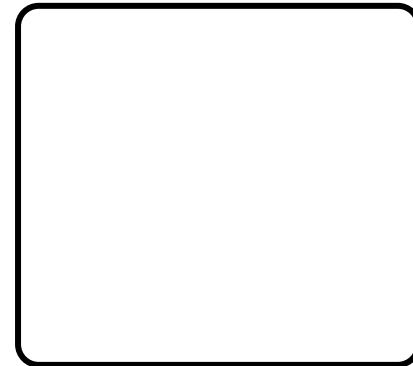
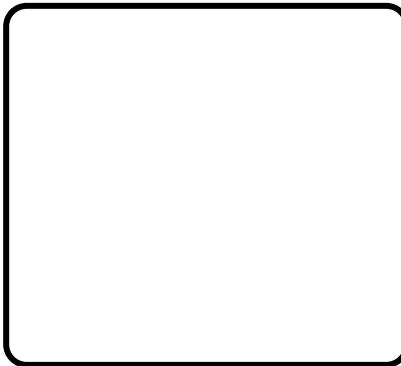
ماذا يحدث لو توقف تساقط المطر لسنوات طويلة؟

.....

.....

• السؤال الخامس :

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



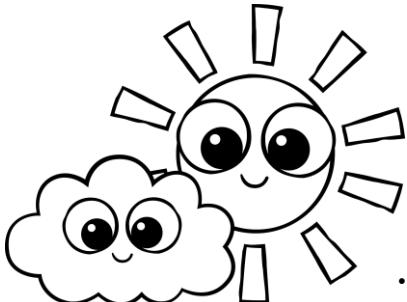
• السؤال السادس :

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

.....

بطلي المبدع يجب عليك أن ...	بطلي المبدع أنت...	أتقن <input type="checkbox"/>
تحدى نفسك وقدراتك	أنت مبدع و رائع	إتقان جزئي <input type="checkbox"/>
ترتب خطك	خطك جميل	لم يتقن <input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط	شكرا لك أداء رائع	
حل النشاط	تحسن ملحوظ	
تصوّب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها		
	ملاحظة: _____	التاريخ: _____ / _____ / _____

(ملخص - الطقس)



ما هو الطقس ؟

هو حالة الهواء الذي يحيط بالأرض

ما هو المطر ؟

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

أدوات قياس الطقس هي :

دواردة الرياح	مقياس المطر	الtermometer
يستخدم لتحديد اتجاه الرياح ولقياس سرعتها وشدتها.	يستخدم لقياس كمية المطر التي تسقط في مكان معين.	يستخدم 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 والهطول والرياح والضغط الجوي كلها تحدد حالة الطقس.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



(دورة الماء)

التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم: _____

الكافية: يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

• السؤال الأول:

أصل بخط بين العبارة والصورة المناسبة لها فيما يلي:



● تحول الماء من سائل إلى غاز.



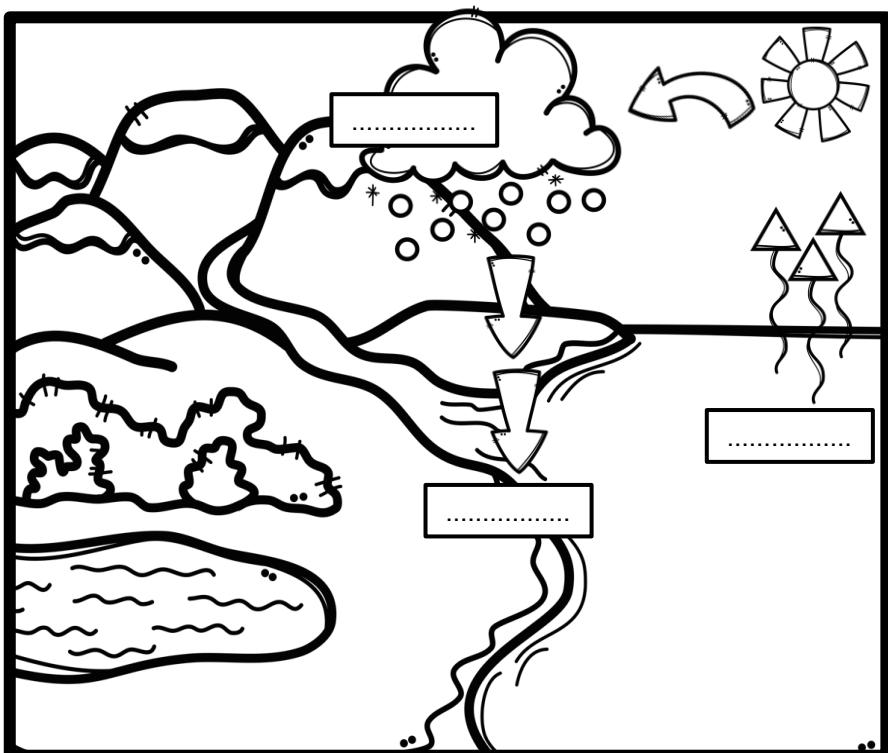
● تحول بخار الماء إلى سائل.



● تساقط الماء من السماء على
شكل مطر.

• السؤال الثاني:

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



(تابع / دورة المياه)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

• السؤال الثالث :

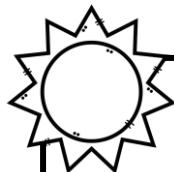
أعبر بنصيحة أقدمها للأشخاص حسب المواقف التالية:

١) خرج أحمد و إذا به الجو يتحوال إلى غائم وتساقط الأمطار، فماذا تنصه؟



.....
.....
.....

٢) في فصل الصيف وعند الظاهيره خرج محمد للعب في الخارج، فماذا تنصه؟



.....
.....
.....

• مطويتي الجميلة:

بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ١٢ إلى ص ٢٣ ، صمم مطويّة لتلخيص ما تعلّمته عن دورة المياه .

بطلي المبدع يجب عليك أن ...	بطلي المبدع أنت ...	أتفق
تحدد نفسك وقدراتك	أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/>
ترتب خطك	خطك جميل	<input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط	شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/>
حل النشاط	تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/>
تصوّب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها		لم يتفق
	ملاحظة: _____	التاريخ: _____/_____/_____

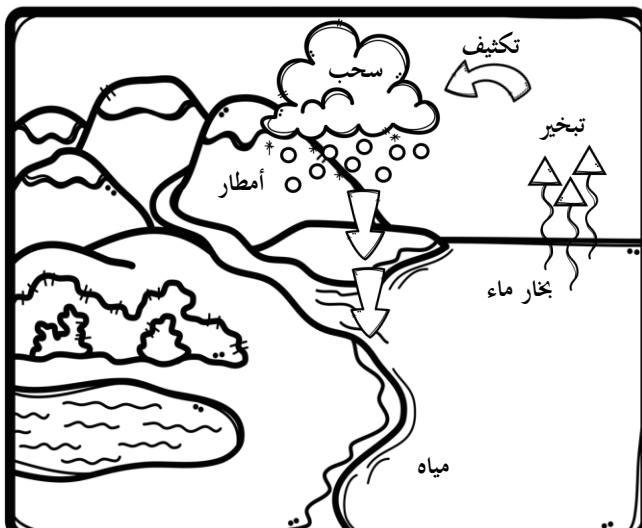
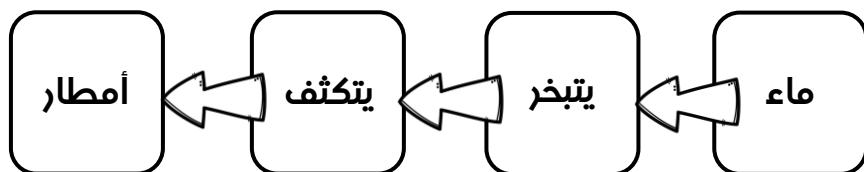
(ملخص - دورة الماء)

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 يتكتف في الجو مكوناً السحب، ثم يتتساقط مطراً على الأرض.



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: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على أجهزةك الخاصة وابتهاجك الشخصي.



الفصل الثامن

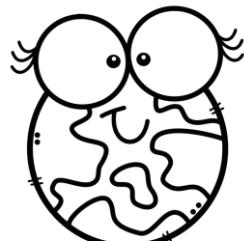
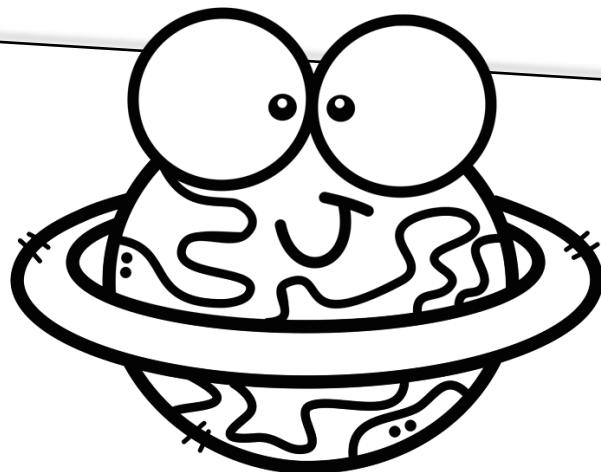
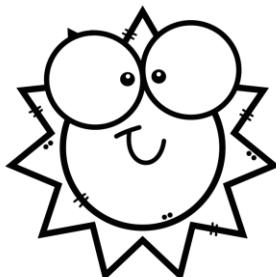
الأرض والفضاء

الدرس الأول

الليل والنهار

الدرس الثاني

سبب حدوث القصول



(الليل والنهر)

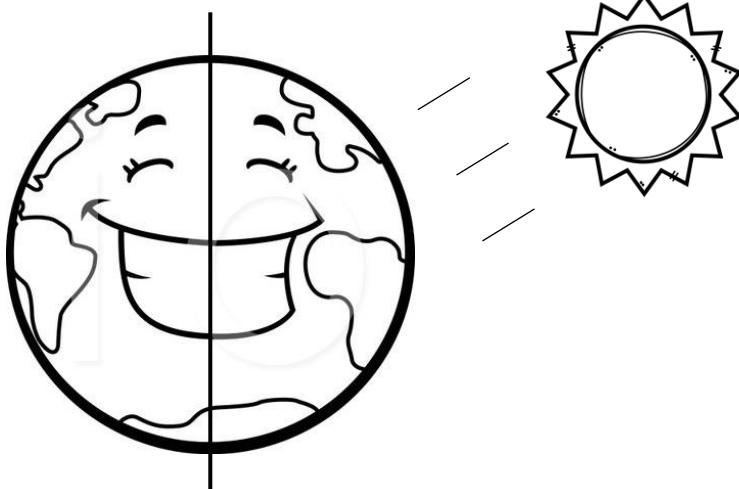
التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

• السؤال الأول:

اللون ظاهرة الليل والنهر، الليل باللون الأسود والنهر باللون الأصفى:



• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

تدور

المحور

دورة

1. هناك ليل ونهار : لأن الأرض ----- حول محورها مرة كل 24 ساعة.
2. تكمل الأرض ----- واحدة حول الشمس كل سنة .
3. تدور الأرض حول خط وهي يسمى -----.

• السؤال الثالث:

ماذا سيحدث لو اختفت الشمس؟

.....

.....

(تابع / الليل والنهر)

التاريخ: ___/___/___

اليوم: ___

• السؤال الرابع :

اشطب الكلمات وابحث عن كلمة السر من الحروف المتبقية .

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

• أرض • سماء • سحب • محور • فصل

----- : كلمة السر

• مطويتي الجميلة:

بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٤٣ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن الظل .

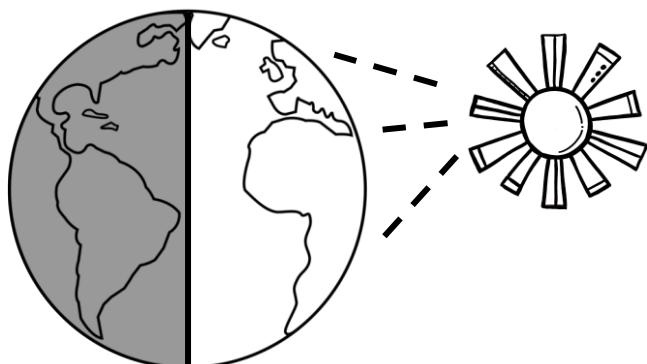
بطلي المبدع يجب عليك أن ...	بطلي المبدع أنت ...	
تحدد نفسك وقدراتك	أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/> أتقن
ترتبط خطك	خطك جميل	<input type="checkbox"/> إتقان جزئي
تكميل حل النشاط	شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/> لم يتقن
حل النشاط	تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/>
تصوّب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها		
-----	✓ ملاحظة: -----	✓ التاريخ: -----

(ملخص - الليل والنهار)

ما سبب حدوث الليل والنهار؟

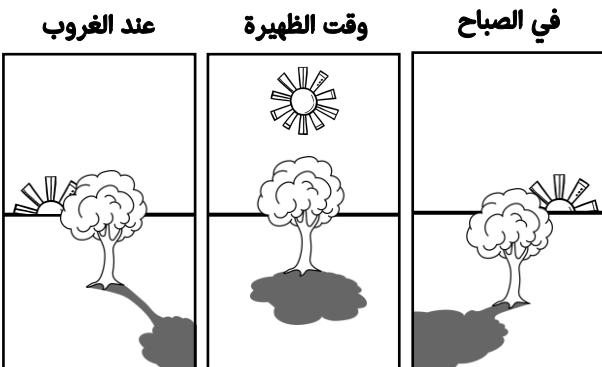
لأن الأرض تدور حول محورها مرة كل

ساعة ٢٤



- 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؟
- خطٌّ وهبي تدور حوله الأرض.

ما هي الظلال؟



- الظلال تبدو مختلفة من وقت لآخر
- خلال النهار حيث يتغير طول الظل خلال ساعات النهار

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



(سبب حدوث الفصول)

التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم:

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

السؤال الأول:

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

- .) .1 ت تكون السنة من خمسة فصول.

.) .2 دوران الأرض حول الشمس يسبب الفصول

.) .3 تهاجر الطيور إلى مناطق أكثر دفئاً في

.) .4 تغير ألوان أوراق النباتات في فصل الخ

.) .5 بعض الحيوانات تنام طوال فترة الصيف.

• السؤال الثاني:

أملأ الجدول التالي بكتابة اسم الفصل في الفراغ:

يغير لون أوراق الأشجار وتساقط ويميل الهواء إلى البرودة.
الهواء يصير أكثر بروادة وتساقط الأمطار أو الثلوج في بعض المناطق
تفتح الأزهار وتعود الطيور المهاجرة إلى مواطنها.
ترتفع درجات الحرارة و يكون النهار أطول من الليل
يلبس الناس الملابس الثقيلة ، وينمو للحيوانات فراء سميك

السؤال الثالث:

أعلاه : ما سبب حدوث الفصول الأربع ؟



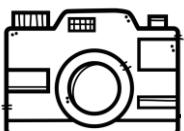
(تابع/ سبب حدوث الفصول)

التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم:

السؤال الرابع :

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



• ما هو فصل المفضل؟

• أذكر ثلاثة أنشطة تحب القيام بها في فصلك

-
-
-

• السؤال الخامس (ابحث أكثر) :

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



.....

بطلي المبدع يجب عليك أن ...	<input type="checkbox"/>	بطلي المبدع أنت...	<input type="checkbox"/>	أتفق <input type="checkbox"/>
تحدى نفسك وقدراتك	<input type="checkbox"/>	أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/>	
ترتب خطك	<input type="checkbox"/>	خطك جميل	<input type="checkbox"/>	إتفاق جزئي <input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط	<input type="checkbox"/>	شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/>	
حل النشاط	<input type="checkbox"/>	تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/>	لم يتحقق <input type="checkbox"/>
تصوب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها	<input type="checkbox"/>			
ملاحظة: _____/_____/_____		✓	✓	التاريخ: _____/_____/_____

(ملخص - سبب حدوث الفصول)

الربيع ، الصيف ، الخريف ، الشتاء

في السنة أربعة فصول وهي :

• مشمس لساعات طويلة	الربيع
• طقسها دافي	
• تنمو فيه النباتات	
• مشمس لساعات طويلة	الصيف
• طقسها حار جداً وجاف	
• تثمر فيه النباتات	
• مشمس لساعات أقل من الصيف	الخريف
• طقسها معتدل	
• تغير أوراق النباتات وتساقط	
• تهاجر الطيور قبل بدء الشتاء بحثاً عن الدفء	
• فصل شديد البرودة	الشتاء
• تساقط فيه الأمطار وحبات البرد والثلج	
• تقل النباتات	
• بعض الحيوانات تجمع طعامها قبل الشتاء ،	
• وبعض الحيوانات تمام طوال الشتاء	



لماذا تحدث الفصول الأربعة؟

لأن الأرض تدور حول محورها.

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



الفصل التاسع

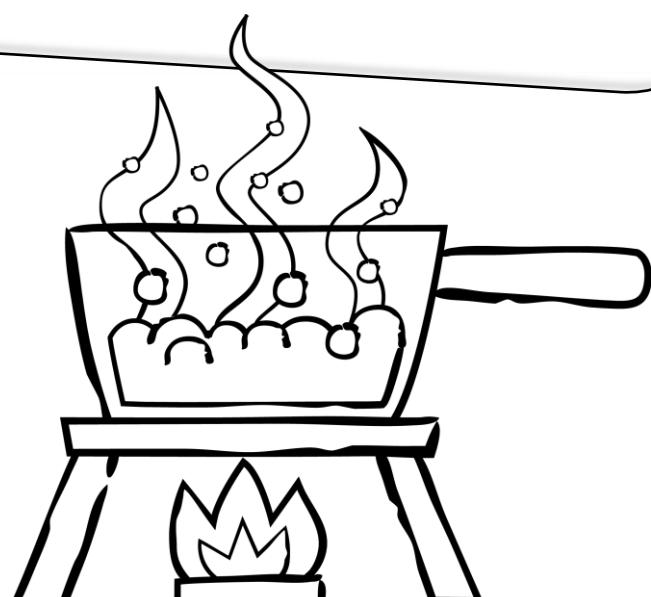
حالات المادة

الدرس الأول

المواد الصلبة

الدرس الثاني

السوائل والغازات



المواد الصلبة (

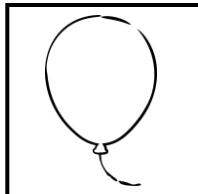
التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم:

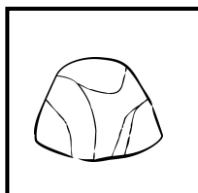
الكافية : المعرفة العلمية.

السؤال الأول:

أصل بخط بين الكلمة والصورة المناسبة لها فيما يلي:



صلة



السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:



المسطرة

الصلبة

الميزان

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

السؤال الثالث:

أرسم أو أصق الأدوات التي تستخدم لقياس المواد الصلبة :

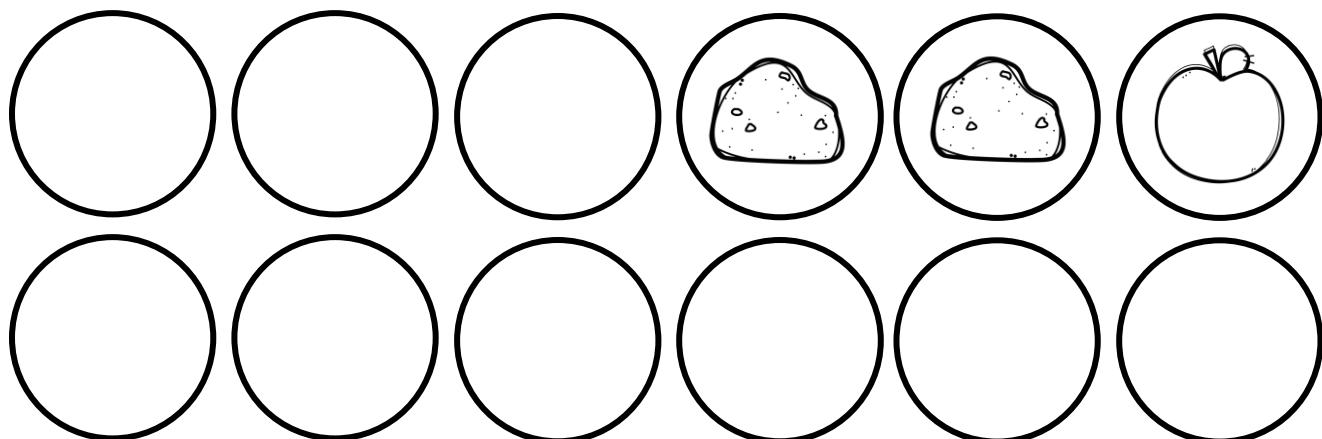
(تابع / المواد الصلبة)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

• السؤال الرابع :

أكون نمطاً من صور المواد الصلبة التالية:

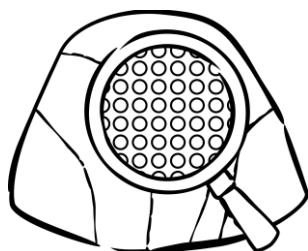


إذا أكملت هذا النمط حتى أصبح لديك ١٢ شكلًا ، فكم  ستطهر؟

.....

• هل تعلم :

المواد الصلبة تُصنف في الطبيعة بأنها مواد بلورية، أي إن لها حجم ٩٩ وزن ثابت، حتى شطابها تأخذ أشكالاً هندسية منتظمة تعكس شكلها الداخلي.



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

(ملخص - المواد الصلبة)

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

المادة الصلبة هي

بعض خواص المواد الصلبة

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

نستطيع قياس المواد الصلبة باستخدام :

المسطرة : تقيس الطول بالستيometer.

الميزان : لقياس كتلة الجسم .



(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



(السوائل والغازات)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

• السؤال الأول:

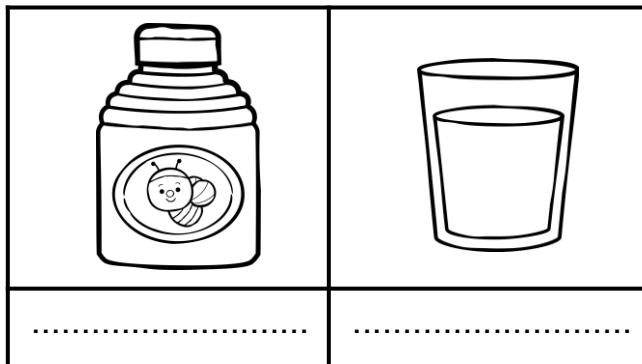
أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

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



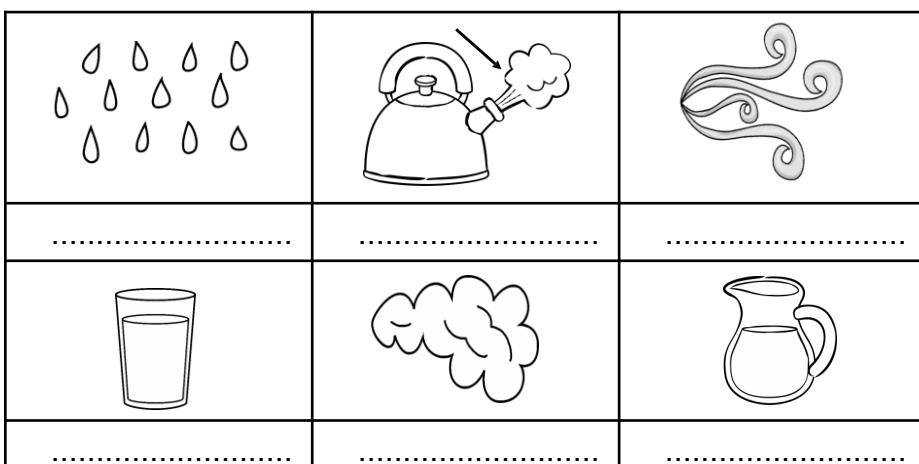
• السؤال الثاني:

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)

التاريخ: ___ / ___ / ___

اليوم: ___

• السؤال الرابع :

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

المواد الغازية	المواد السائلة
أمثلة	أمثلة

• مطويتي الجميلة:

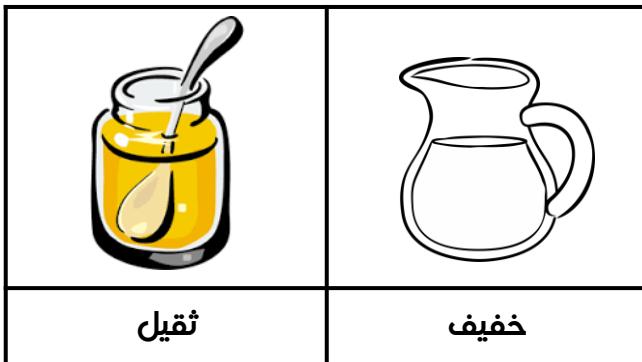
بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٦٥٧ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن المواد السائلة والغازية ثم الصقها في صفحة (أثري معلوماتي) .

بطلي المبدع يجب عليك أن ... تتحدى نفسك وقدراتك	<input type="checkbox"/>	بطلي المبدع أنت ... أنت مبدع ورأي	<input type="checkbox"/>	أتفق	<input type="checkbox"/>
ترتيب خطك	<input type="checkbox"/>	خطك جميل	<input type="checkbox"/>	إتقان جزئي	<input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط	<input type="checkbox"/>	شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/>	لم يتحقق	<input type="checkbox"/>
حل النشاط	<input type="checkbox"/>	تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/>		
تصويب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها	<input type="checkbox"/>				
ملاحظة: _____			التاريخ: ___ / ___ / ___		

(ملخص - السوائل والغازات)

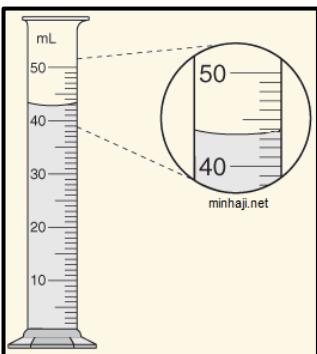
هي نوع من المادة يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه.

المادة السائلة هي



هو مقدار الحيز الذي يشغل السائل.

ما الحجم؟



استخدم الكأس المدريج
أو المخارب المدريج.

هي مادة تنتشر لتملا الحيز الذي توجد فيه.

المادة الغازية هي

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



هي أي شيء يشغل حيزاً من الفراغ.

ما المادة؟

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



الفَصلُ الحادِي عَشَرُ



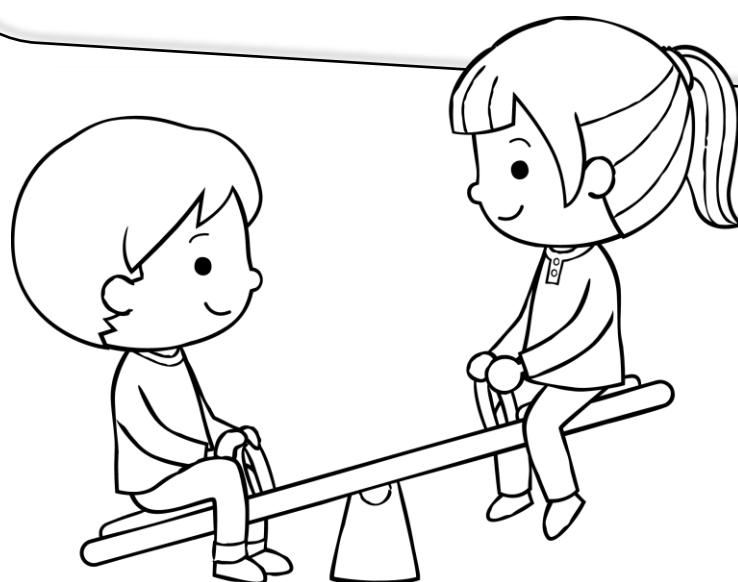
القوى

الدرس الأول

القوى تُحرك الأشياء

الدرس الثاني

المعنى طبیعت



القوى تحرك الأشياء

التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم:

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

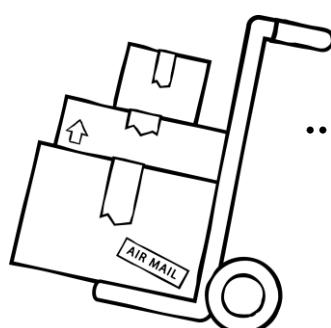
السؤال الأول:

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

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

• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:



الدفع السحب الاحتكاك الجاذبية

-القوة التي تبطئ حركة الأشياء أو تجعلها تتوقف هي قوة1.

.....القوة التي تسبب سقوط الأجسام هي قوة2.

.....قوة تحرك الأشياء باتجاهها.3.

السؤال الثالث:

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



- أ- السجدة ب- الصلوة ج- الوضوء



- ## أ- السحب ب- الدفع ج- الدحرجة

٢- تابع / القوى

التاريخ: _____ / _____ / _____

اليوم:



السؤال الرابع :

كيف يحافظ الاحتياك على سلامتنا؟

.....

• السؤال الخامس (هنا نفك) :

ماذا لو انعدمت الحادثة؟

.....

بطلي المبدع يجب عليك أن ...	بطلي المبدع أنت...	أتفق <input type="checkbox"/>
تحدى نفسك وقدراتك <input type="checkbox"/>	أنت مبدع ورائع <input type="checkbox"/>	إتقان جزئي <input type="checkbox"/>
ترتيب خطك <input type="checkbox"/>	خطك جميل <input type="checkbox"/>	لم يتحقق <input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط <input type="checkbox"/>	شكرا لك أداء رائع <input type="checkbox"/>	
حل النشاط <input type="checkbox"/>	تحسن ملحوظ <input type="checkbox"/>	
تصوب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها <input type="checkbox"/>	ملاحظة: <input checked="" type="checkbox"/>	التاريخ: ___/___/___

(ملخص - القوى تحرك الأشياء)

هي القوة التي تقرب الأشياء منا .

قوة السحب:



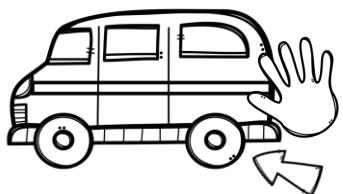
هي قوة تبطي حركة الأشياء أو توقفها.

قوة الاحتكاك:



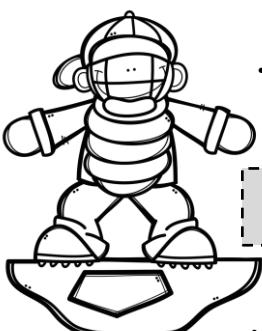
هي القوة التي تبعد الأشياء عنا.

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: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



(المغناطيسات)

اليوم: _____ / _____ / _____
التاريخ: _____ / _____ / _____

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

• السؤال الأول:

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

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

ج- الحرارة ب- الممحاة أ- المغناطيس

٢) القطب الشمالي للقطب الجنوبي :

أ- ينجدب ب- يتنافر

٣) المغناطيس يجذب :

ج- البلاستيك ب- الحديد أ- الخشب

• السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

القطبيين يتنافران يجذب

١. المغناطيس الأجسام التي تحتوي على الحديد.

٢. طرفا المغناطيس يسميان

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

• السؤال الثالث:

صنف الأشياء التي أمامك في الجدول بوضع (قمحها

٤) دبابيس

٣) فلين

٢) مشبك ورق

١) ورقة

لا يجذبها المغناطيس	يجذبها المغناطيس

(تابع / المغناطيسات)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

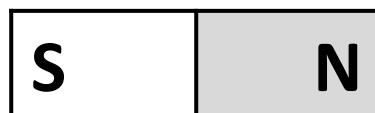
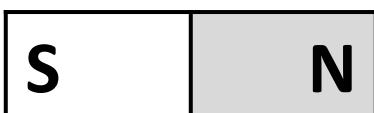


• **السؤال الرابع :**

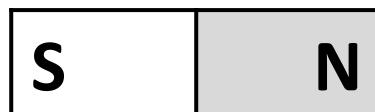
أكتب الكلمة المناسبة أمام كل صورة:

شادر

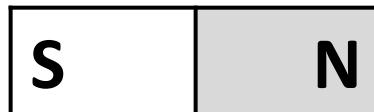
تجاذب



(.....)



(.....)



(.....)

بطلي المبدع يجب عليك أن ...	بطلي المبدع أنت ...	أتفق <input type="checkbox"/>
تتعدد نفسك وقدراتك	أنت مبدع ورائع	<input type="checkbox"/>
ترتبط خطك	خطك جميل	<input type="checkbox"/>
تكميل حل النشاط	شكرا لك أداء رائع	<input type="checkbox"/>
حل النشاط	تحسن ملحوظ	<input type="checkbox"/>
تصويب الأخطاء لتجنب الوقوع فيها		لم يتقن <input type="checkbox"/>
	✓ ملاحظة: _____	✓ التاريخ: _____

(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.

طرف المغناطيس يسمى قطب المغناطيس . ولكل مغناطيس قطب شمالي وقطب جنوبى.

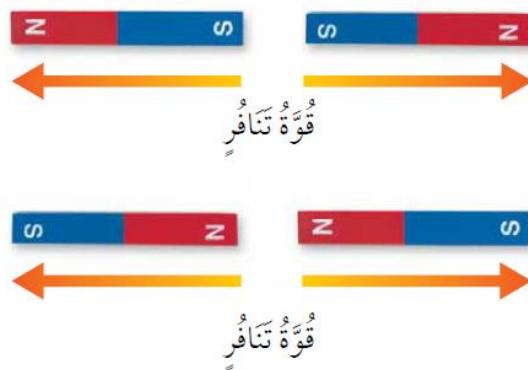
ما القطبان؟

قوة التجاذب: قطب شمالي + قطب جنوبى



قوة تنافر: قطب شمالي + قطب شمالي.

قطب جنوبى + قطب جنوبى.



(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



الفصل الثاني عشر

استخدام الطاقة

الدرس الأول

الحرارة

الدرس الثاني

استكشاف الكهرباء



(الحرارة)

التاريخ: ____ / ____ / ____

اليوم: _____

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

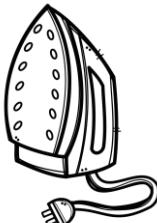
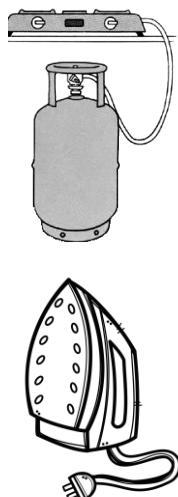
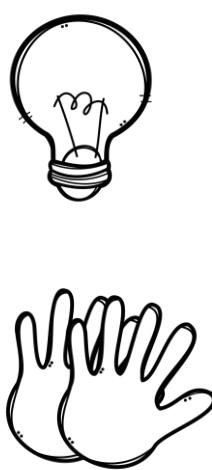
• السؤال الأول:

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

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

• السؤال الثاني:

ضع دائرة على مصادر الحرارة.



• السؤال الثالث:

اكتب ما أعرفه عن مصادر الحصول على الحرارة.

.....

.....

.....

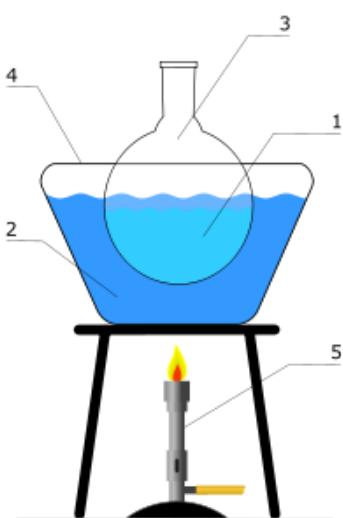
.....

(ملخص - الحرارة)

ما الحرارة؟

هي أحد أشكال الطاقة التي يمكنها أن تغير حالة المادة.

يمكن أن تغير المادة السائلة وتحول إلى مادة صلبة عن طريق التبريد.



يمكن أن تغير المادة الصلبة وتحول إلى مادة سائلة عن طريق التسخين.

الشمس التي تسخن الماء والهواء واليابسة

على سطح الأرض.

الوقود : وهو مادة تنتج حرارة عندما تحرق.

فرك اليد .

تأتي الحرارة من :

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.



(استكشاف الكهرباء)

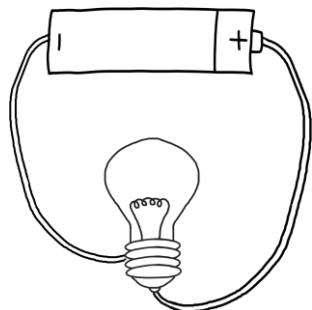
التاريخ: _____

اليوم: _____

الكافية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية.

• السؤال الأول:

أرتِّب عمل المصباح الكهربائي باستخدام الأرقام (٣ - ١ - ٢) :



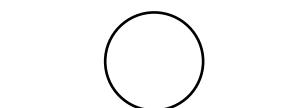
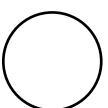
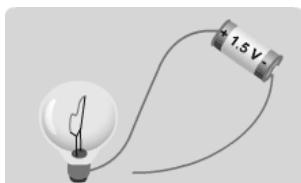
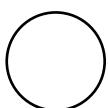
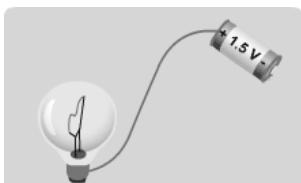
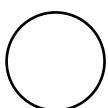
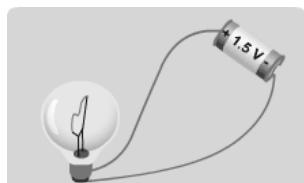
تسري الكهرباء في الدائرة الكهربائية.

يضيء المصباح الكهربائي.

تغلق الدائرة بالفتح الكهربائي.

• السؤال الثاني:

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



• السؤال الثالث:

أجِّيب عن الأسئلة التالية:

ما المصدر الأساسي للضوء على الأرض ؟

.....

اذكر ثلاثة أشياء تعمل بالكهرباء .

.....

.....

.....



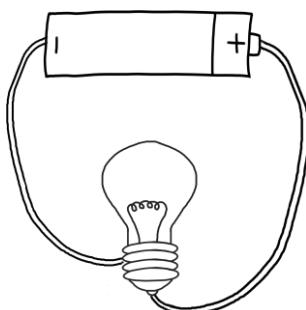
(ملخص - استكشاف الكهرباء)

هو شكل من أشكال الطاقة التي تتحرك في مسار معين.

ما الكهرباء المترددة؟

هو المسار التي تسرى فيه الكهرباء المترددة.

ما الدائرة الكهربائية؟



ما هي أنواع الشحنات الكهربائية؟

- شحنات موجبة .
- شحنات سالبة .

هو شكل من أشكال الطاقة تتوجهها أجزاء صغيرة من المادة، لا نستطيع رؤيتها ولكنها موجودة في كل مكان.

ما الكهرباء الساكنة؟



ينجذب فرو الهر إلى البالون المشحون

(أثري معلوماتي)

هذه الصفحة مخصصة لإثراءات الدرس مثل: الطقوس ، المعلومات الخارجية ، المهام البحثية ، وهي تعتمد على إيجازك الخاص وابتهاجك الشخصي.

