

## كراسة مراجعة عالم العلوم 2021 و 2022م



### 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: 19:12:26 2026-02-15

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:

إعداد: زينب بحر

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

مذمة عالم العلوم الجزء الثاني

1

كراسة عالم العلوم

2

ملخص وشرح درس المغناطيس

3

ملخص وشرح درس المواد الصلبة

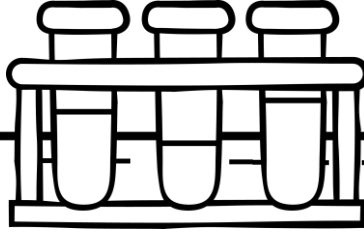
4

ملخص درس دورة الماء

5



الصف  
صورتك  
هنا



# كراسة عالم العلوم

للفف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

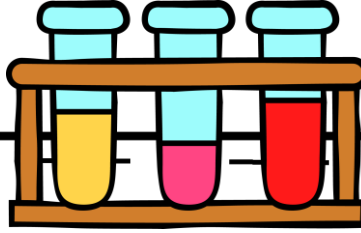


اسمي: .....

صففي الثاني / .....



الصف  
صورتك  
هنا



# كراسة عالم العلوم

للفصل الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م



اسمي: \_\_\_\_\_

صفتي الثاني / \_\_\_\_\_



## 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

بطلّي 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

في حال إجازتك الواجب في وقته المحدد واهتمامك  
بكراسك سيتم تقديم مكافأة لجذك واجتهادك في المارة

• شبكة الإنجاز .




# الفصل السابع

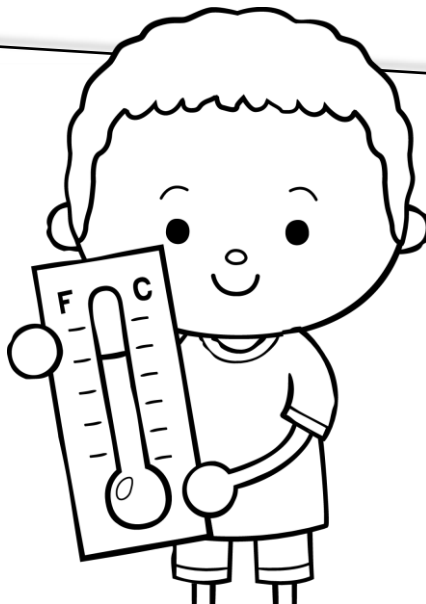
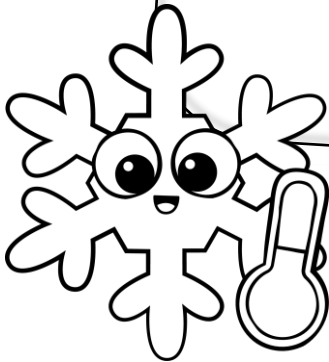
## ملاحظة الطقس

الدرس الأول

الطقس .....

الدرس الثاني

دورة الماء .....



# ( الطقس )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

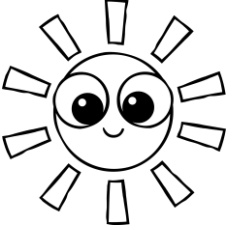


اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

## • السؤال الأول:

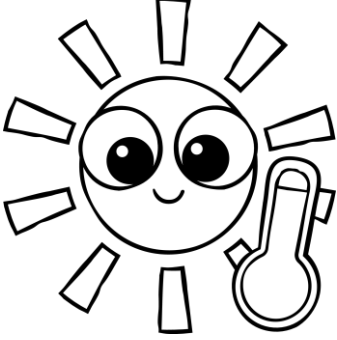
أكتب حالة الطقس المناسبة تحت كل صورة:

( 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 .....

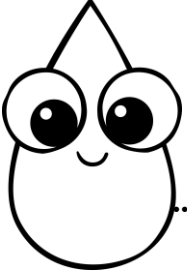
2. ..... تساقط الماء من السماء على شكل المطر أو الثلج أو البرد.

3. .... هو مقياس مدى سخونة الشيء وبرودته.

## ( تابع / الطقس )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_



### • السؤال الرابع :

ماذا يحدث لو توقف تساقط المطر لسنوات طويلة؟

.....

.....

.....

### • السؤال الخامس :

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

### • السؤال السادس :

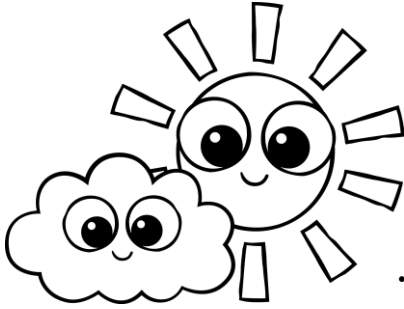
(التفكير الناقد) علل: تصبح السحب (مادية اللون قبل سقوط المطر؟)

.....

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



## (ملخص - الطقس)



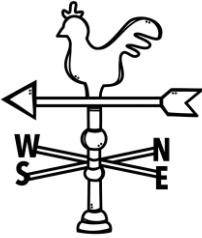
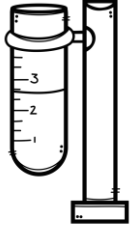
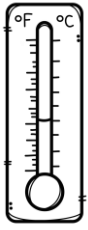
ما هو الطقس ؟

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 :

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.



# ( 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.

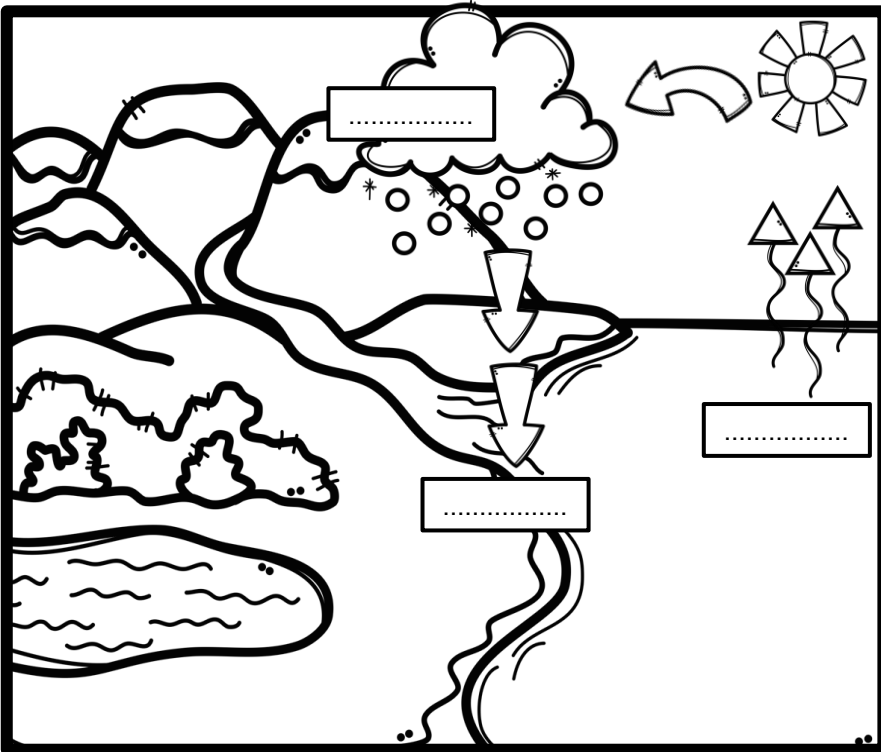


•

● 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 :

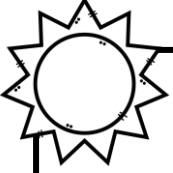
أعبر بنصيحة أقدمها للأشخاص حسب المواقف التالية:



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

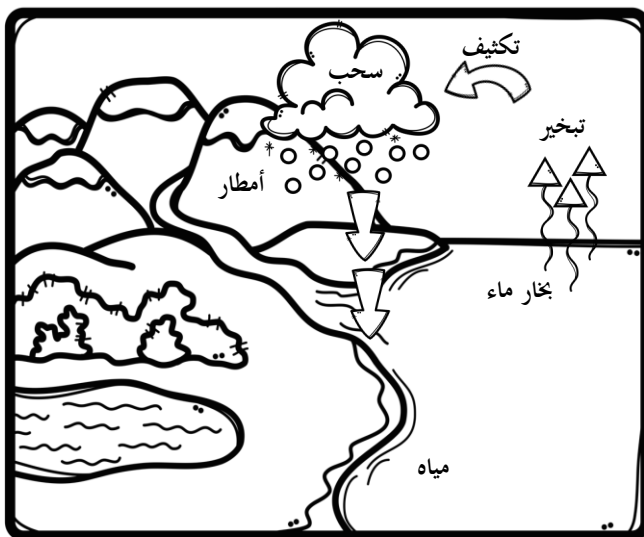
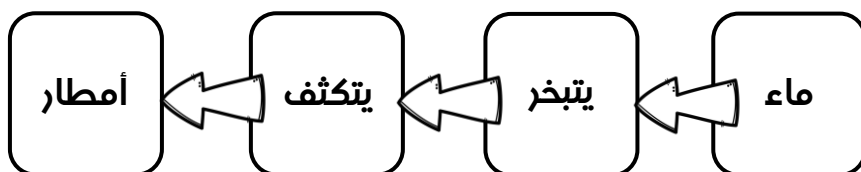
## (ملخص - دورة الماء)

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.



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 إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.



# الفصل الثامن

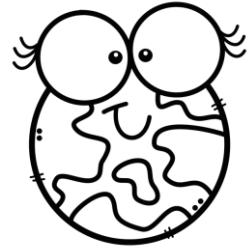
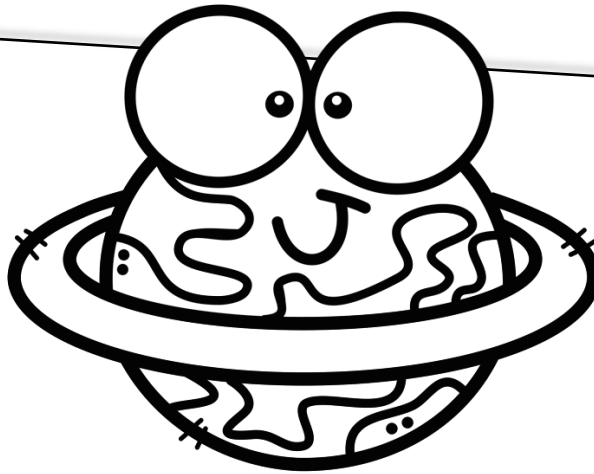
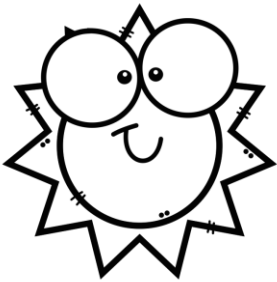
## الأرض والفضاء

الدرس الأول

الليل والنهار .....

الدرس الثاني

سبب حدوث الفصول .....



# ( الليل والنهار )

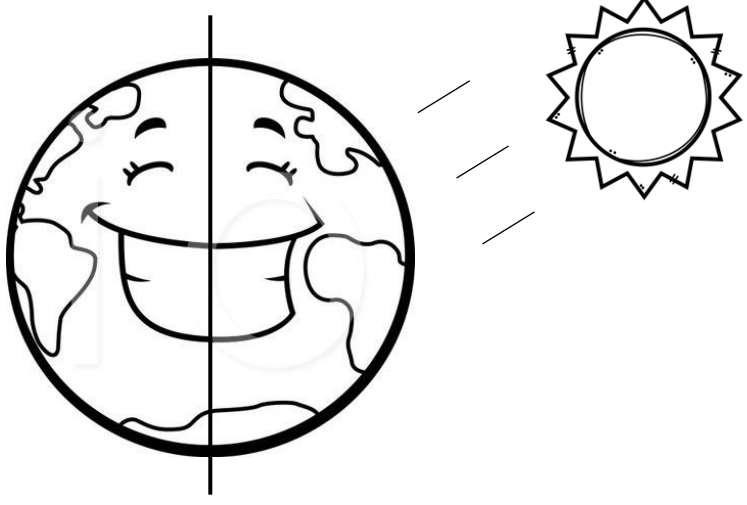
التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الأساسية للبيئة الطبيعية .

## • السؤال الأول:

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



## • 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

• أرض • سماء • سحب • محور • فصل

كلمة السر : -----

## • مطويتي الجميلة:

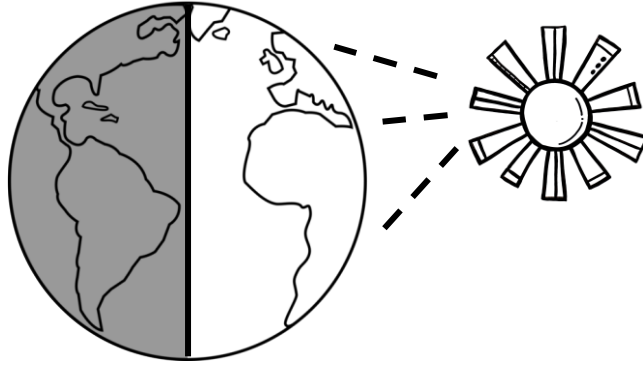
بالاستعانة بالكتاب المدرسي ص ٣٤ ، صمم مطوية لتلخيص ما تعلمته عن الظل .

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

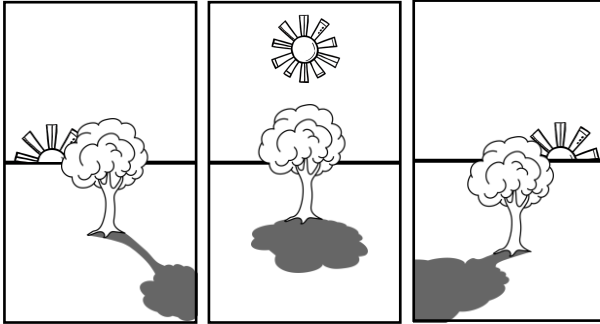
• حيث يتغير طول الظل خلال

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.



# ( 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.

## • 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؟



.....  
.....

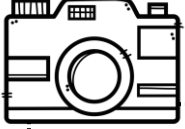
# ( تابع / سبب حدوث الفصول )

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:

..... ○

..... ○

..... ○

## • السؤال الخامس ( ابحث أكثر ) :

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

.....

.....



<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>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><input type="checkbox"/> أنتن</p> <p><input type="checkbox"/> إتقان جزئي</p> <p><input type="checkbox"/> لم يتقن</p>
✓ ملاحظة: .....	✓ التاريخ: ____ / ____ / ____	

# (ملخص - سبب حدوث الفصول)

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

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



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 إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.



# الفصل التاسع

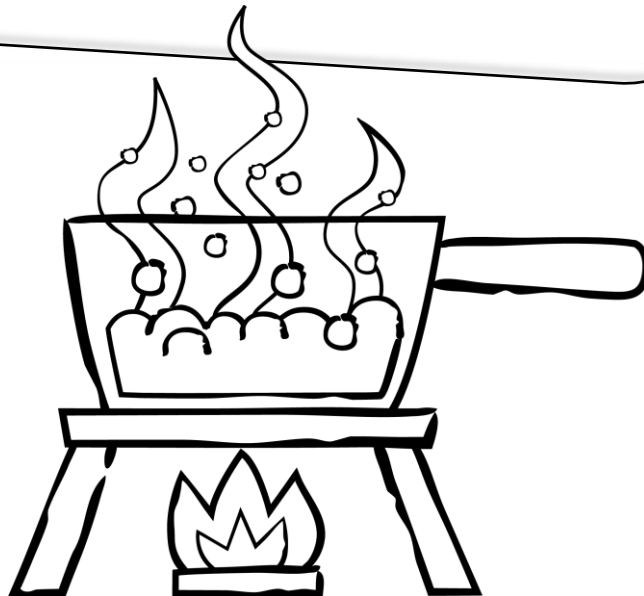
## حالات المادة

الدرس الأول

المواد الصلبة .....

الدرس الثاني

السوائل والغازات .....





# ( المواد الصلبة )

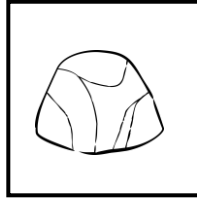
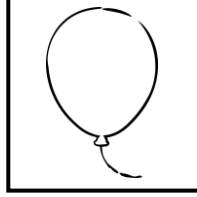
التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : المعرفة العلمية.

## • السؤال الأول:

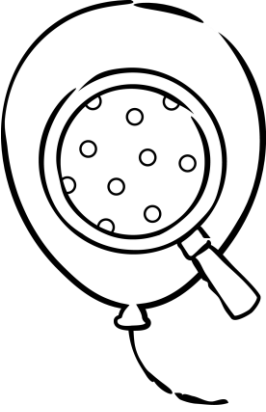
أصل بخط بين الكلمة والصورة المناسبة لها فيما يلي:



صلبة

## • 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 :

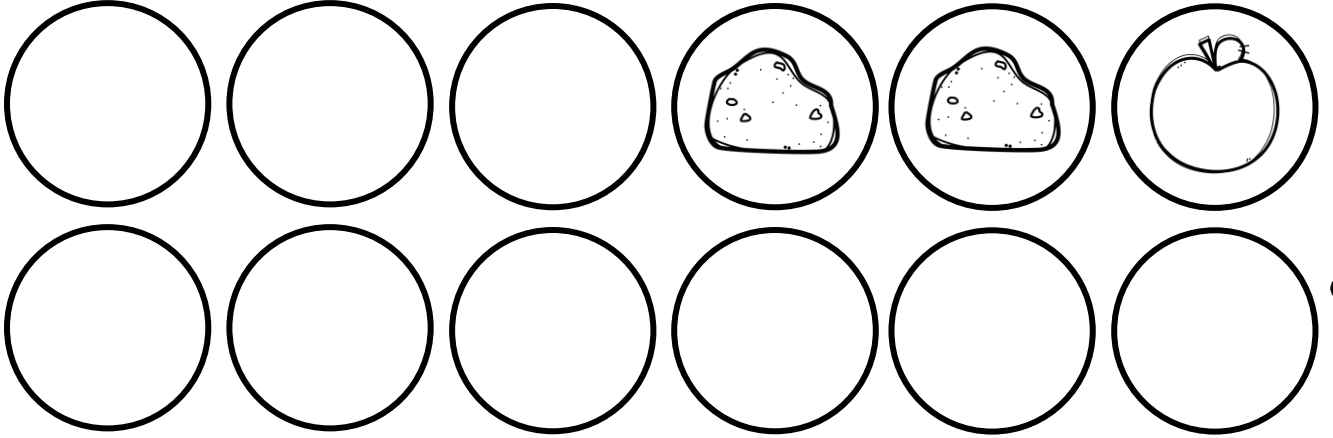
# ( تابع / المواد الصلبة )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

## • السؤال الرابع :

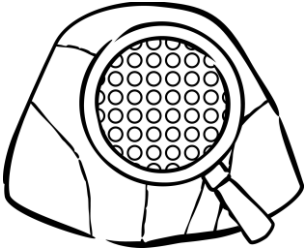
أكون نمطاً من صور المواد الصلبة التالية:



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 إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.



# ( السوائل والغازات )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

## • السؤال الأول:

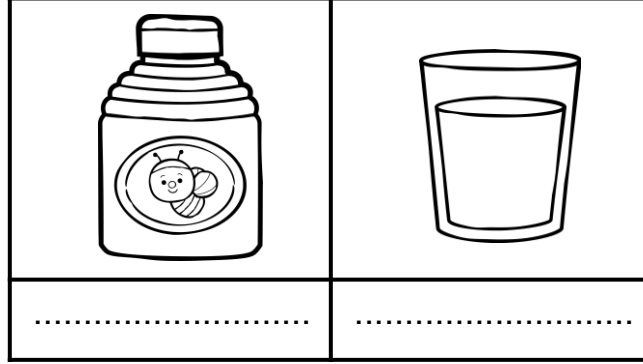
أضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :



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.

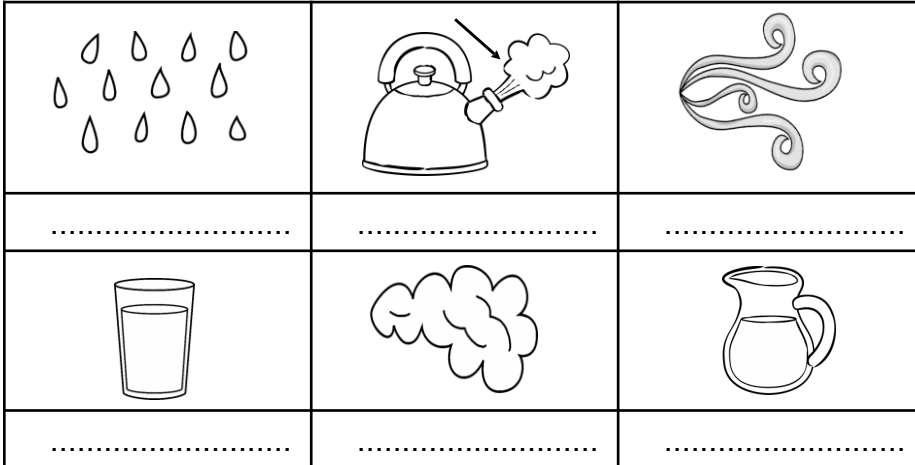
## • السؤال الثاني:

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 الغازية	المواد السائلة
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 ) .

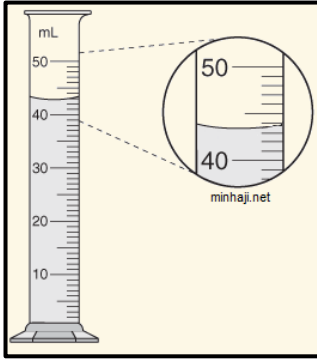
<p>بطلي المبدع أنت...</p> <p><input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع</p> <p><input type="checkbox"/> خطك جميل</p> <p><input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع</p> <p><input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ</p>	<p>بطلي المبدع يجب عليك أن ...</p> <p><input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك</p> <p><input 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><input type="checkbox"/> أنتن</p> <p><input type="checkbox"/> إتقان جزئي</p> <p><input type="checkbox"/> لم يتقن</p>
✓ ملاحظة: _____	✓ التاريخ: ____ / ____ / ____	

# (ملخص - السوائل والغازات)

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



ما الحجم؟ هو مقدار الحيز الذي يشغله السائل.



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

المادة الغازية هي هي مادة تنتشر لتملاً 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.





# الفصل الحادي عشر

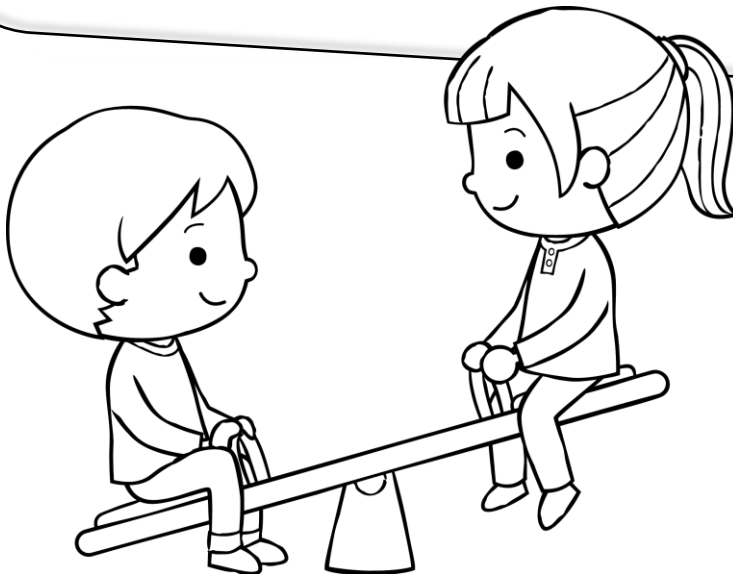
## القوى

### الدرس الأول

القوى تتحرك الأشياء .....

### الدرس الثاني

المغناطيسات .....



# ( القوى تحرك الأشياء )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

## • السؤال الأول:

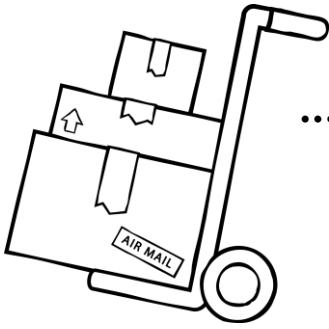
أضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الإجابة الخاطئة فيما يلي :

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).

## • 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 )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_



### • السؤال الرابع :

كيف يحافظ الاحتكاك على سلامتنا ؟

.....

.....

### • السؤال الخامس (هيا نفكر) :

ماذا لو انعدمت الجاذبية ؟

.....

.....

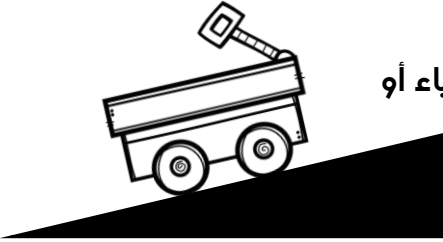
بطل المبدع أنت... <input type="checkbox"/> أنت مبدع ورائع <input type="checkbox"/> خطك جميل <input type="checkbox"/> شكرا لك أداء رائع <input type="checkbox"/> تحسن ملحوظ	بطل المبدع يجب عليك أن... <input type="checkbox"/> تتحدى نفسك وقدراتك <input type="checkbox"/> ترتب خطك <input type="checkbox"/> تكمل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

# (ملخص - القوى تحرك الأشياء)



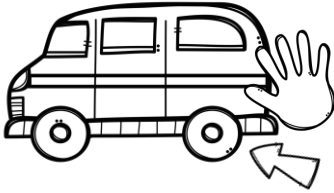
هي القوة التي تقرب الأشياء منا .

قوة السحب:



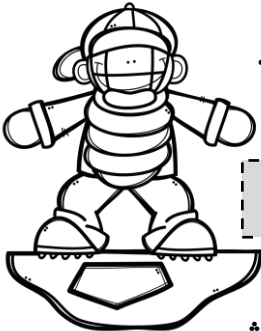
هي قوة تبطي حركة الأشياء أو توقفها.

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 إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.



# ( المغناطيسات )

اليوم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

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- الممحة      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

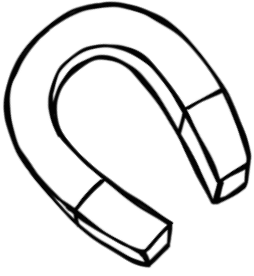
١ ورقة	٢ مشبك ورق	٣ فلين	٤ دبابيس
--------	------------	--------	----------

لا يجذبها المغناطيس	يجذبها المغناطيس

# ( تابع / المغناطيسات )

التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_



## السؤال الرابع :

أكتب الكلمة المناسبة أمام كل صورة:

تنافر

تجاذب



( ..... )



( ..... )



( ..... )

<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"/> إتقان جزئي</p> <p><input type="checkbox"/> لم يتقن</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.

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

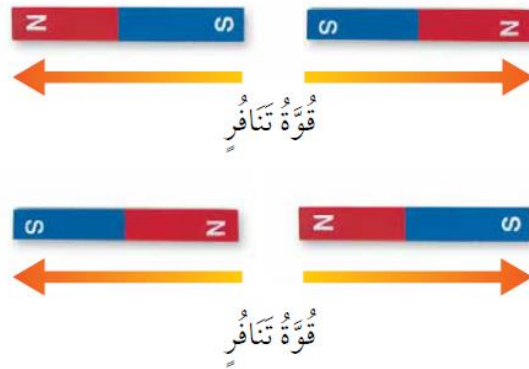
ما القطبان؟

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 إنجازك الخاص واجتهادك الشخصي.



## الفصل الثاني عشر

### استخدام الطاقة

الدرس الأول

الحرارة .....

الدرس الثاني

استكشاف الكهرباء .....



# ( الحرارة )

التاريخ: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

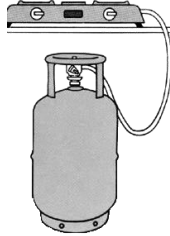
## • السؤال الأول:

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.

## • السؤال الثاني:

ضع دائرة على مصادر الحرارة.



## • السؤال الثالث:

اكتب ما أعرفه عن مصادر الحصول على الحرارة.

.....

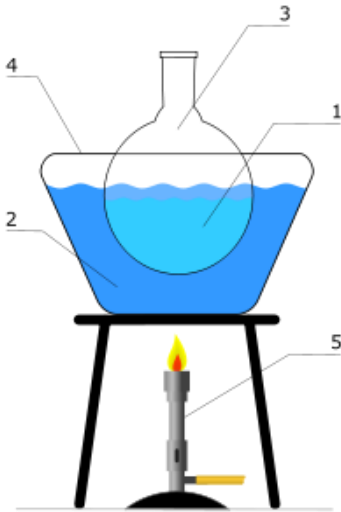
.....

.....

# (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.



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.



# ( استكشاف الكهرباء )

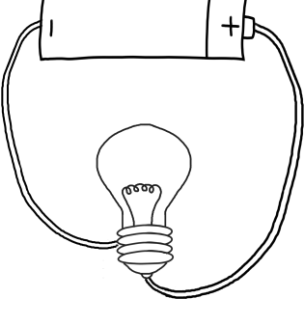
التاريخ: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ م

اليوم: \_\_\_\_\_

الكفاية : يميز الخصائص الاساسية للبيئة الطبيعية .

## • السؤال الأول:

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



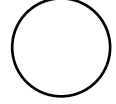
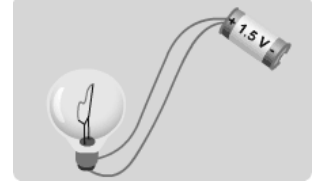
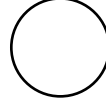
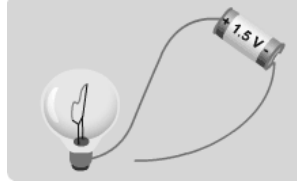
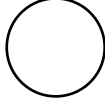
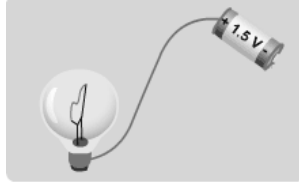
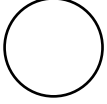
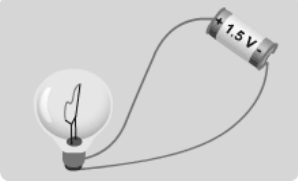
☐ تسري الكهرباء في الدائرة الكهربائية.

☐ يضيء المصباح الكهربائي.

☐ تغلق الدائرة بالمفتاح الكهربائي.

## • 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 ؟

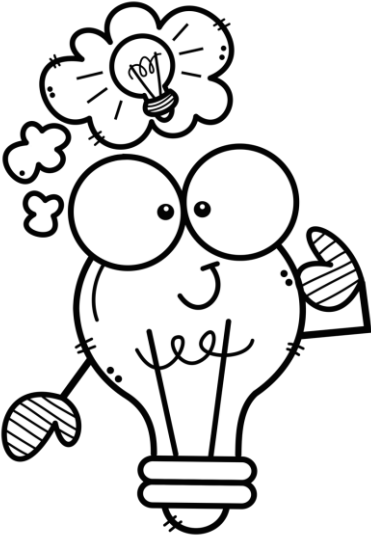
.....

اذكر ثلاث أشياء تعمل بالكهرباء .

.....

.....

.....



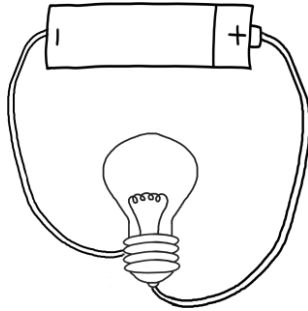
## (ملخص - استكشاف الكهرباء)

هو شكل من أشكال الطاقة التي تتحرك في مسار معين.

ما الكهرباء المتحركة؟

هو المسار التي تسري فيه الكهرباء المتحركة.

ما الدائرة الكهربائية؟



ما هي أنواع الشحنات الكهربائية؟

- شحنات موجبة .
- شحنات سالبة .

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

ما الكهرباء الساكنة؟



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.

