

المهارة : تصنيف التغيرات إلى كيميائية وفيزيائية من خلال قراءة مجموعة من الصور

❖ ألون الدوائر التي تحتوي على :

● التغير الكيميائي باللون الأحمر

● تغير فيزيائي باللون الأزرق

صدأ الحديد



احتراق الخشب



ذوبان الثلج



طي الورق

بخار الماء



المهارة: المقارنة بين خواص بعض المواد الصلبة من خلال قراءة الصور

❖ أقرن بين خواص المادتين الصلبتين باستخدام الكلمات المناسبة لقراءة الصور

<input type="radio"/> قابل للتشكيل <input type="radio"/> متماسك	<input type="radio"/> ناعم <input type="radio"/> خشن	<input type="radio"/> لين <input type="radio"/> قاسي	 صلصال
<input type="radio"/> قابل للتشكيل <input type="radio"/> متماسك	<input type="radio"/> ناعم <input type="radio"/> خشن	<input type="radio"/> لين <input type="radio"/> قاسي	 حجر

❖ أصل كل صورة بما يناسبها من خصائص :

صلصال



فيه فجوات

خيوط ملونة



قابل للتشكيل

إسفنج بحري



طويلة ورفيعة

المهارة : تعداد مكونات النظام الشمسي

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

- ١- الشمس هي مصدر الضوء والحرارة على سطح الأرض ( )
- ٢- الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها مكونات النظام الشمسي ( )
- ٣- تعتبر الشمس أقرب النجوم إلى سطح الأرض ( )
- ٤- نستطيع العيش على كوكب آخر غير الأرض ( )
- ٥- عدد الكواكب التي تدور حول الشمس في النظام الشمسي ثمانية كواكب ( )
- ٦- الشمس مهمة لجميع الكائنات الحية على سطح الأرض ( )

❖ من مكونات النظام الشمسي :

١- \_\_\_\_\_

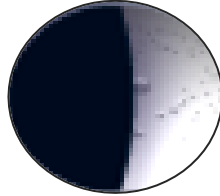
٢- \_\_\_\_\_

المهارة : ترتيب أطوار القمر من خلال مجموعة من الصور

❖ أرتب أطوار القمر بالتسلسل حسب بداية ظهورها :

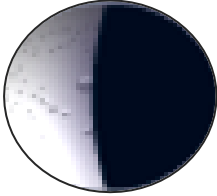
(.....)

التربيع الأول



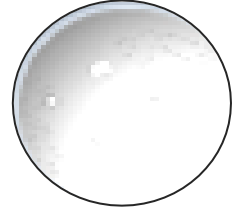
(.....)

التربيع الثاني



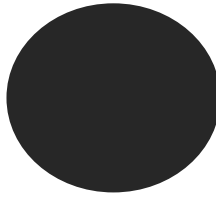
(.....)

البدر



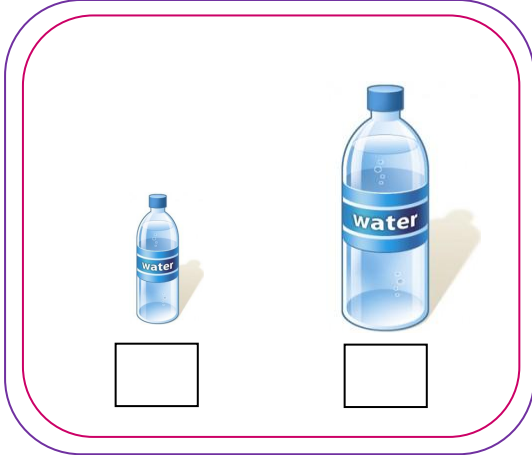
(.....)

محاق

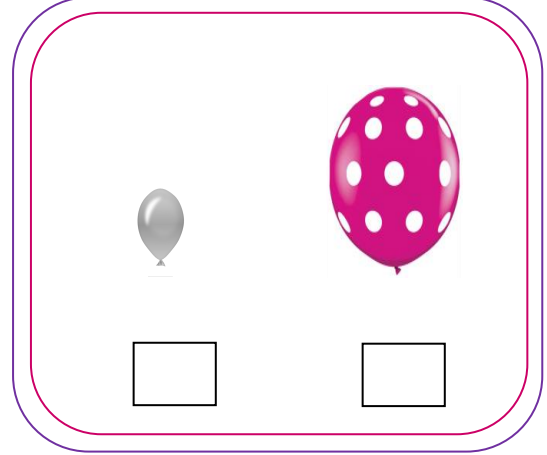


المهارة تحديد بعض خواص السوائل والغازات من خلال مقارنة عينات مختلفة

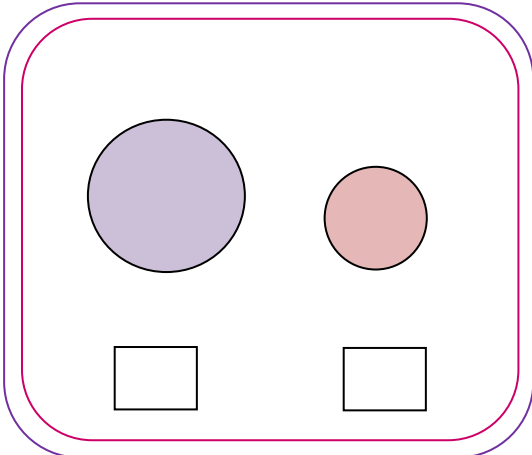
❖ أضع إشارة ( ✓ ) في المربع المناسب :



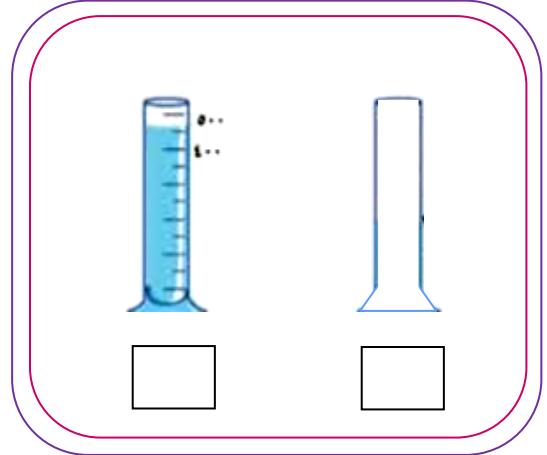
أيهما يتسع لكمية أكبر



أيهما لها كتلة أكبر



أيهما لها كتلة أكبر

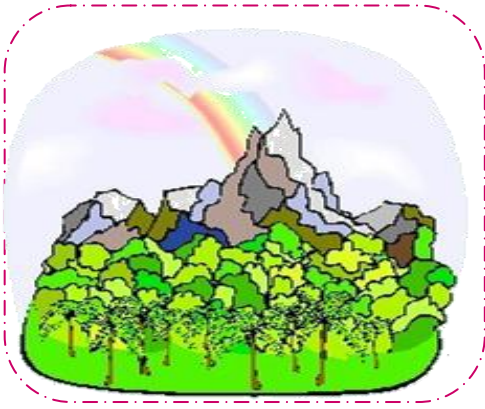


أيهما يحتوي على سائل

المهارة : المقارنة بين خصائص الفصول الأربعة من خلال قراءة الصور

❖ أكتب اسم كل فصل تحت الصور المناسبة :

الصيف – الشتاء – الربيع – الخريف



فصل .....



فصل .....



فصل .....



فصل .....

المهارة : المقارنة بين خصائص الفصول الأربعة من خلال قراءة الصور

❖ أضع كل كلمة مما يلي في مكانها المناسب :

الصيف – الشتاء – الربيع – الخريف

- يحدث البيات الشتوي في فصل \_\_\_\_\_
- أكثر فصول السنة حرارة هو فصل \_\_\_\_\_
- تتفتح الأزهار وتخضر الأشجار في فصل \_\_\_\_\_
- تتساقط أوراق الأشجار في فصل \_\_\_\_\_
- يطول النهار ويقصر الليل في فصل \_\_\_\_\_
- يطول الليل ويقصر النهار في فصل \_\_\_\_\_

المهارة : ذكر سبب حدوث الفصول الأربعة

❖ أرسم دائرة حول الإجابة الصحيحة :

١- سبب حدوث الفصول الأربعة :

- دوران الأرض حول محورها .

- ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس .

- دوران الأرض حول القمر .

٢- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس وميلان محورها :

- تعاقب الليل والنهار .

- حدوث الفصول الأربعة .

- جميع ما سبق .

٣- كل فصل من الفصول الأربعة يستغرق :

- ٣ أشهر .

- ٤ أشهر .



المهارة : ذكر سبب حدوث الليل والنهار

❖ أرسم دائرة حول الإجابة الصحيحة :

١- سبب حدوث الليل والنهار :

- دوران الأرض حول محورها .
- دوران الأرض حول الشمس .
- دوران الأرض حول القمر .

٢- ينتج عن دوران الأرض حول محورها :

- تعاقب الليل والنهار .
- حدوث الفصول الأربعة .

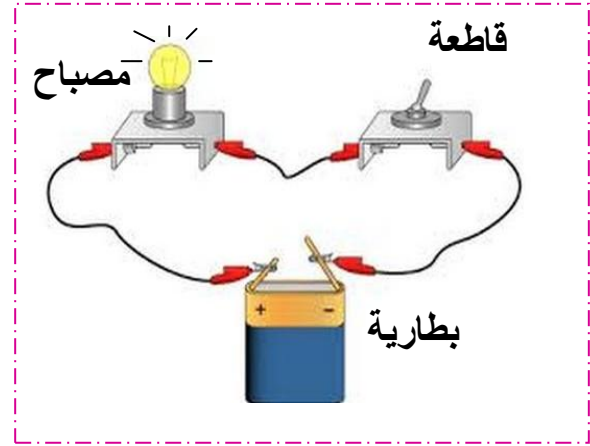
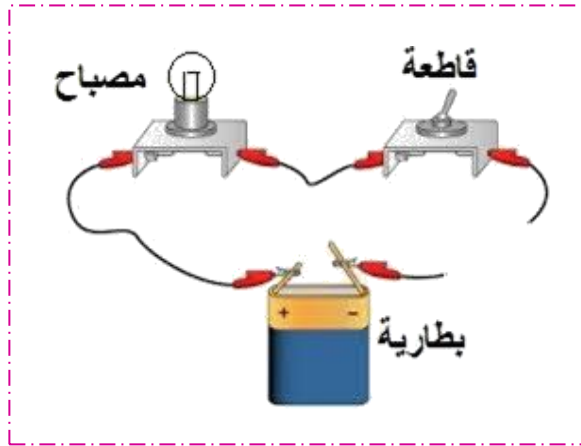
٣- محور الأرض :

- مائل .
- مستقيم .

المهارة : عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة

❖ أكمل الجمل باستخدام الكلمات التالية :

مغلقة - مفتوحة - يضيء - لا يضيء



الدائرة الكهربائية \_\_\_\_\_

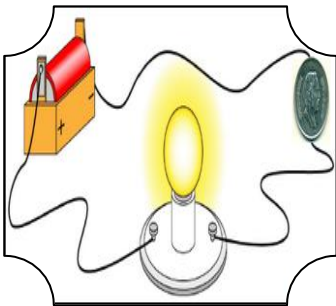
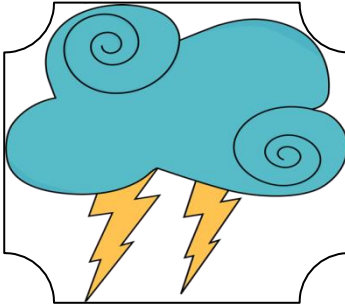
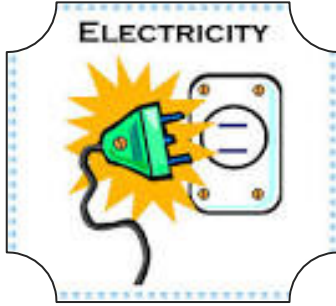
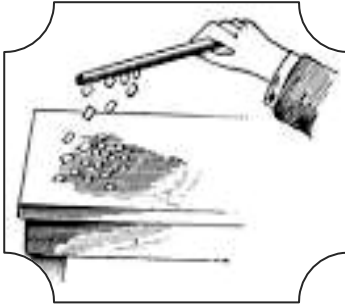
المصباح الكهربائي \_\_\_\_\_

الدائرة الكهربائية \_\_\_\_\_

المصباح الكهربائي \_\_\_\_\_

المهارة : التمثيل لأشكال الكهرباء ( المتحركة – الساكنة )

❖ أصل كل صورة بالكلمة المناسبة :

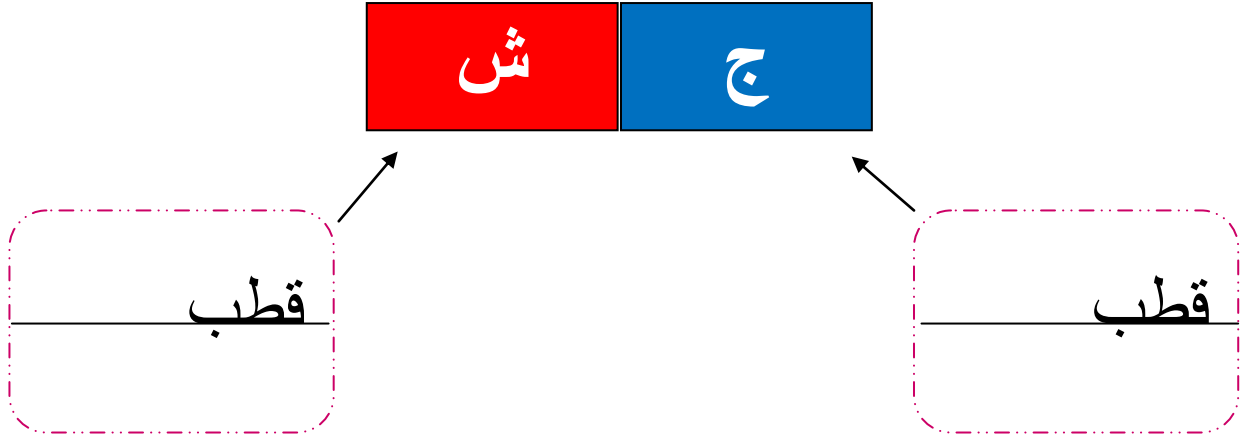


كهرباء متحركة

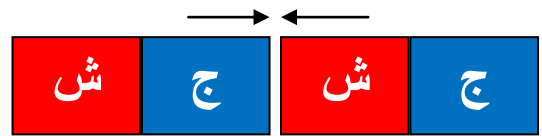
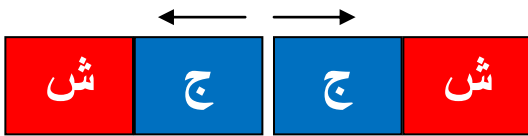
كهرباء ساكنة

المهارة : تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتنافر بينهما

❖ أحدد قطبي المغناطيس مستعينة بالصورة :

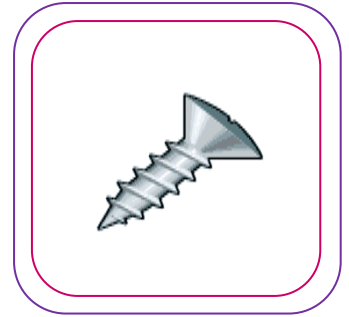
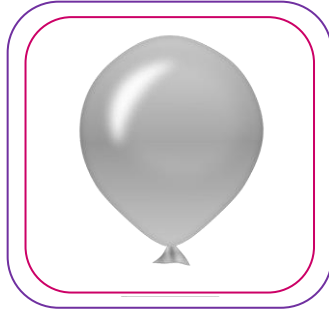


❖ من خلال الصورة التالية أستنتج ماذا يحدث ( تنافر - تجاذب )



المهارة : تصنيف الأجسام من حيث انجذابها للمغناطيس من عدمه

❖ أضع إشارة ( ✓ ) تحت الأجسام التي يجذبها المغناطيس :



**المهارة:** التطبيق العملي لأنواع القوى (الدفع، السحب، الجاذبية، الاحتكاك)

❖ أرسم دائرة حول الإجابة الصحيحة :

٤- يؤثر الولد على الجسم بالصورة التي أمامك بقوة :



- الدفع .

- السحب .

٥- القوى التي تسبب سقوط الأجسام وسحبها إلى الأرض :

- الجاذبية الأرضية .

- الاحتكاك .

٦- القوى التي تبطئ حركة الأجسام وتوقفها :

- السحب .

- الاحتكاك .

المهارة : استنتاج أن التسخين و التبريد يغيران حالة المادة

❖ أرسم دائرة حول الإجابة الصحيحة :

١- يتجمد الماء بسبب :

- التسخين .

- التبريد .

٢- تنصهر قطعة الثلج بسبب :

- الحرارة .

- البرودة .

٣- انصهار الزبدة يعني تحول المادة من الحالة :

- الصلبة إلى سائلة .

- السائلة إلى الصلبة .

٤- عندما يتحول السائل إلى غاز فإنه :

- يتجمد .

- يتبخر .

المهارة : ذكر بعض استخدامات الكهرباء

❖ أذكر بعض استخدامات الكهرباء :

١- \_\_\_\_\_

٢- \_\_\_\_\_

٣- \_\_\_\_\_



**المهارة :** توضيح مفهوم الحرارة.  
المقارنة بين درجات الحرارة لمواد مختلفة باستخدام مقياس الحرارة

❖ أرسـم دائرة حول الإجابة الصحيحة :

١- أحد أشكال الطاقة تغير حالة المواد:

- الحرارة .

- الحركة .

- القوة .

٢- الجهاز المستخدم لقياس درجة الحرارة:



-



-



-

٣- المقياس الذي يوضح أعلى درجة الحرارة:



-

المهارة : تطبيق الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء في دراسة العلوم بصورة مبسطة

❖ أرقم بالتسلسل الطريقة العلمية :

	أضع الخطة
	أطبق الخطة
	أسجل النتائج
	أستنتج
	أسأل
	أعيد الخطة
	أتوقع
	أضع الخطة