

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

☐ قابل للتشكيل ☐ متماسك	☐ ناعم ☐ خشن	☐ لين ☐ قاسي	 صلصال
☐ قابل للتشكيل ☐ متماسك	☐ ناعم ☐ خشن	☐ لين ☐ 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- _____

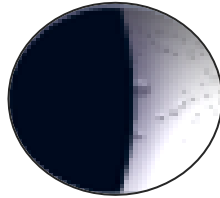
٢- _____

المهارة : ترتيب أطوار القمر من خلال مجموعة من الصور

❖ أرتب أطوار القمر بالتسلسل حسب بداية ظهورها :

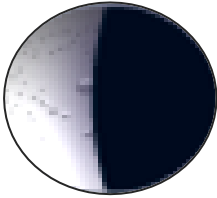
(.....)

التربيع الأول



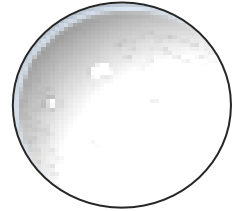
(.....)

التربيع الثاني



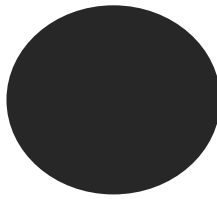
(.....)

البدر



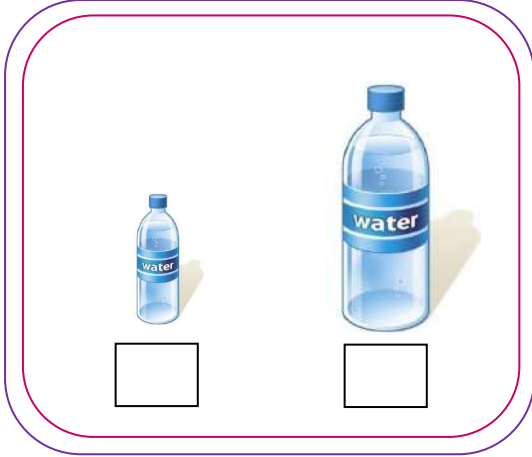
(.....)

محاق

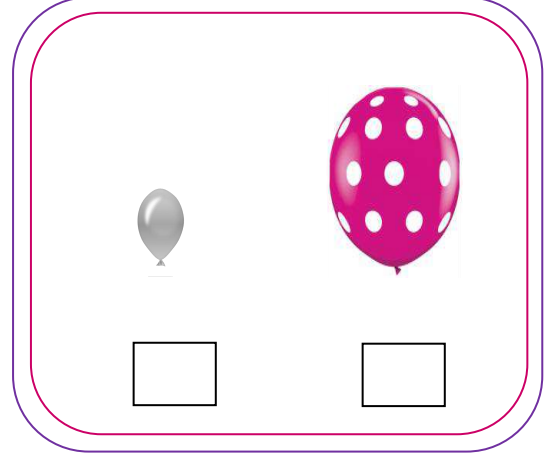


المهارة تحديد بعض خواص السوائل والغازات من خلال مقارنة عينات مختلفة

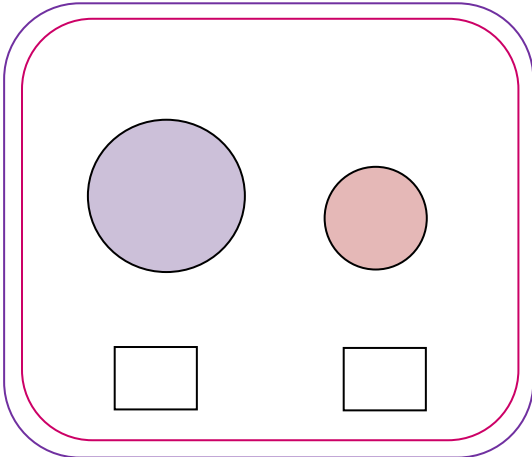
❖ أضع إشارة (✓) في المربع المناسب :



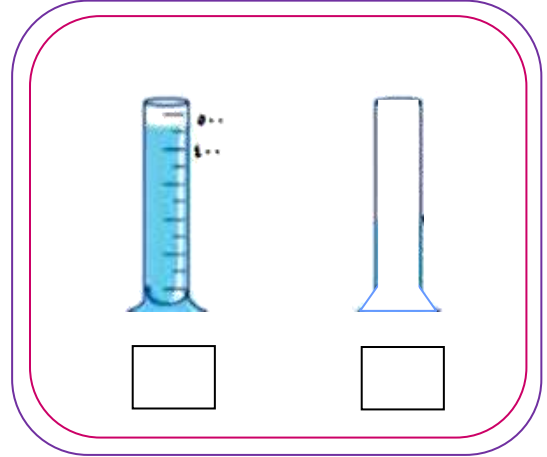
أيهما يتسع لكمية أكبر



أيهما لها كتلة أكبر



أيهما لها كتلة أكبر

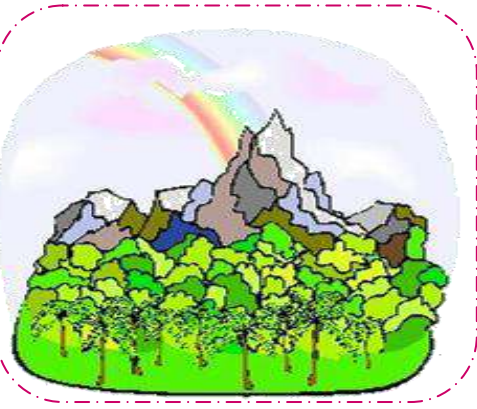


أيهما يحتوي على سائل

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 البسات 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 .

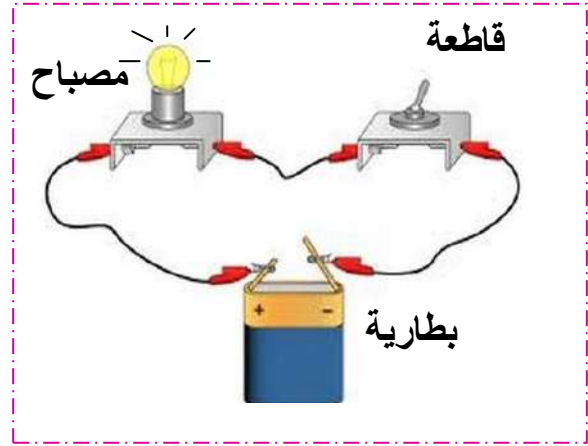
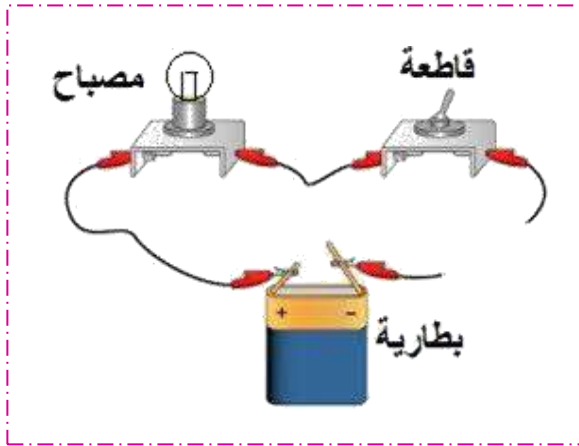
٣- محور الأرض :

- مائل .
- مستقيم .

المهارة : عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة

❖ أكمل الجمل باستخدام الكلمات التالية :

مغلقة - مفتوحة - يضيء - لا يضيء



الدائرة الكهربائية _____

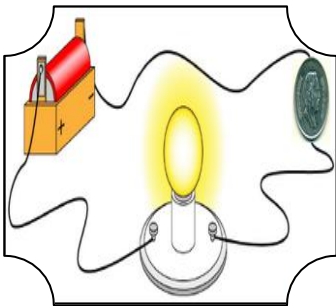
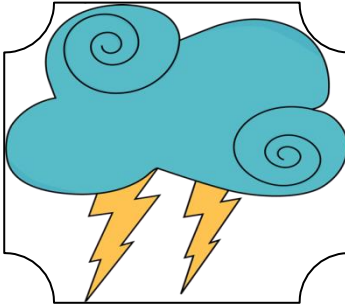
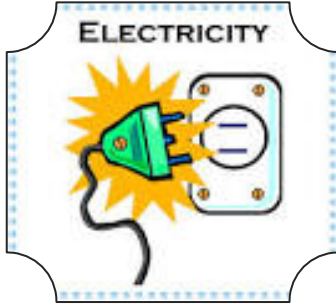
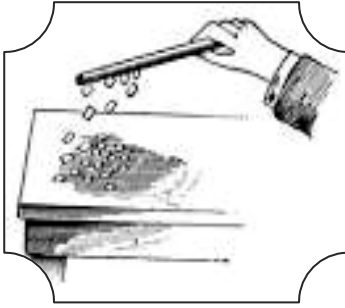
المصباح الكهربائي _____

الدائرة الكهربائية _____

المصباح الكهربائي _____

المهارة : التمثيل لأشكال الكهرباء (المتحركة – الساكنة)

❖ أصل كل صورة بالكلمة المناسبة :

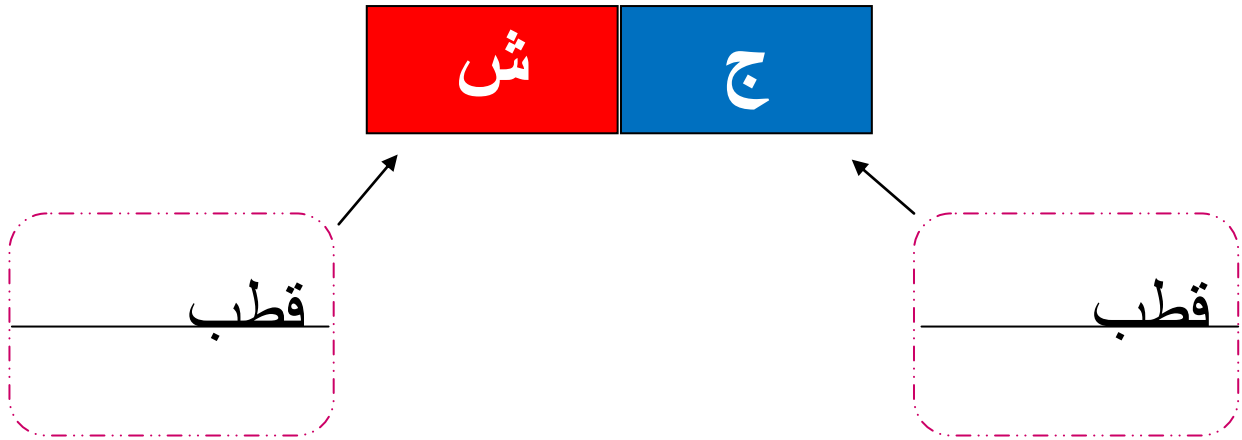


كهرباء متحركة

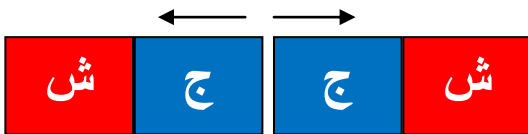
كهرباء ساكنة

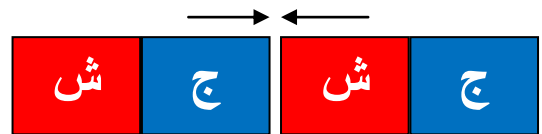
المهارة : تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتنافر بينهما

❖ أحدد قطبي المغناطيس مستعينة بالصورة :



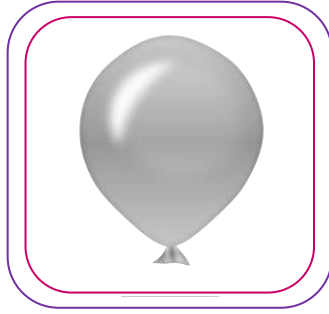
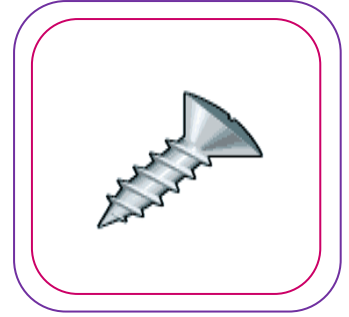
❖ من خلال الصورة التالية أستنتج ماذا يحدث (تنافر – تجاذب)





المهارة : تصنيف الأجسام من حيث انجذابها للمغناطيس من عدمه

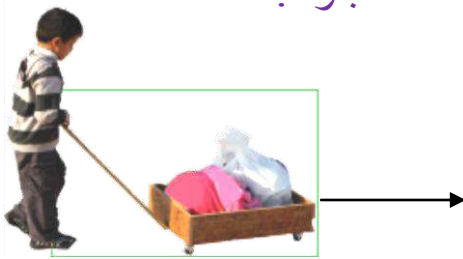
❖ أضع إشارة (✓) تحت الأجسام التي يجذبها المغناطيس :

☐☐☐☐☐☐

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

❖ أرسم 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