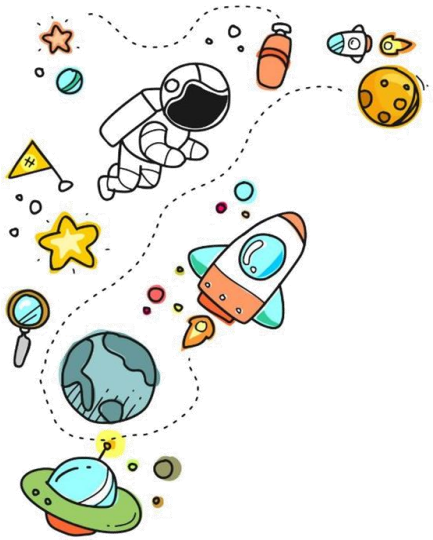
مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
الفرع المدرسي2
مدرسة لبنى بنت حباب للتعليم الأساسي ح1

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



دفتر العلوم
Science notebook

مبادرة بذور الخير

نتساءل

نجرب

نكتشف

نلاحظ

إعداد المعلمة : سندية سعيد الكعبي
مديرة المدرسة : إيناس الصريدي
للعام الدراسي: 2022-2023

اسم الطالب/ـة : ---------- الصف : الثالث الشعبة ( )

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	تغيرات الحالة	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

الحالة الصلبة للماء: الثلج

الحالة السائلة: الماء

الحالة الغازية: بخار الماء

المفردات :

الانصهار : تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

الغليان : تحول المادة من الحالة السائلة إلى الغازية

التبخر: تحول المادة من الحالة السائلة إلى الغازية بدون أن يغلي

التكاثف : تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة

التجمد: تحول المادة من الحالة السائلة إلى الصلبة

الندى : قطرات ماء صغيرة على العشب والنوافذ

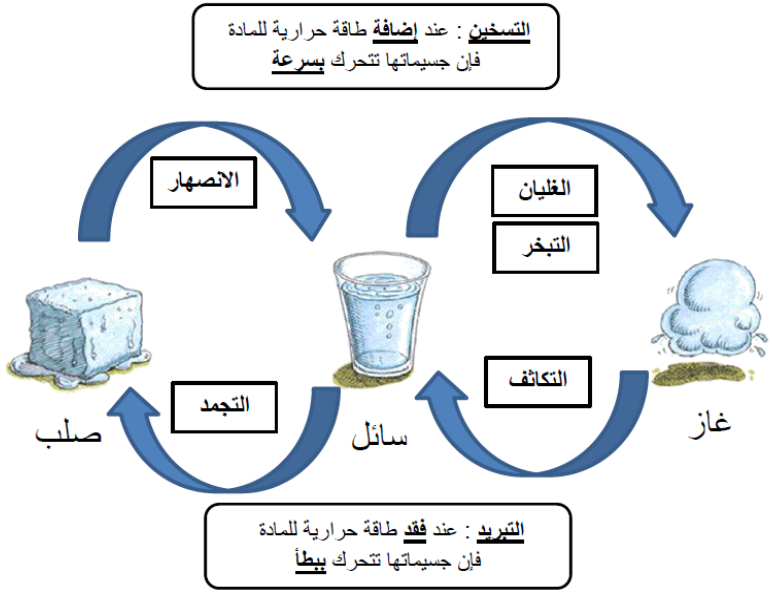
✓ درجة انصهار الثلج =0° (صفر سيليزي)

✓ درجة انصهار الصخور أعلى من 593°C

مثال على التكاثف قطرات الندى كيف تحدث؟

تحدث عندما يلامس بخار الماء في الهواء أي جسم بارد فيخسر طاقة وتتقارب الجسيمات

كيف تغير حالة المادة ؟



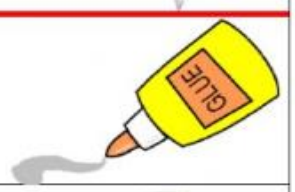
- **كثافة** الماء في الحالة **الصلبة** (الجليد – الثلج) **أقل من الحالة السائلة**

مما يسمح للثلج والجليد **بالطفو** على سطح الماء

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	5- تغيرات الأرض	اليوم	
عنوان الدرس	خصائص الأرض	التاريخ	

* أصل بين صورة المادة والحالة التي تنتمي اليها في كل ما يلي:

كرسي	المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية
الماء في الحوض	المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية
الهواء في البالون	المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية
مادة لاصق 	المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية
معقم الايدي	المادة الصلبة المادة السائلة المادة الغازية

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* أصل بين صورة المادة والحالة التي تنتمي اليها في كل ما يلي:

صلب

سائل

غاز

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	5- تغيرات الأرض	اليوم	
عنوان الدرس	خصائص الأرض	التاريخ	

* صل بين الصورة والكلمة المناسبة:

التجمد

التكثف

الانصهار

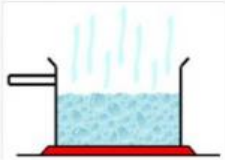
التبخر

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* صل بين الصورة والكلمة المناسبة:

انصهار



تجمد

غليان (تبخر)

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	تغيرات الحالة	التاريخ	

* حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- تغير المادة من الحالة السائلة إلى الغازية مع خروج الفقاعات :

الفليان التجمد

2- تتغير حالات المواد بطريقتين :

الكسر والتلوين التسخين والتبريد

3- ..... تغير المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة :

التبخر الانصهار

4- عند تسخين المادة فإن جسيماتها :

تتحرك تبقى ثابتة

5- تغير الماء السائل إلى غاز:

التبخر التكاثف

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* انسخ المفردات التالية بخطٍ جميل:

الانصهار	التبخر
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	تغيرات الحالة	التاريخ	

* حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* انسخ المفردات التالية بخطٍ جميل:

التكاثف	التجمد
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------
----------	----------

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	5- تغيرات الأرض	اليوم	
عنوان الدرس	خصائص الأرض	التاريخ	

* صل بين الصورة والكلمة المناسبة:

الْمَعْرِفَةِ السَّابِقَةِ : أَرْسُم أوأكْتُبْ مَاذَا يَحْدُث لِقَطْعَة الزّبَدَة

صلبة | سائلة

تُصْبِحُ حَالَتُهَا

تركها تبرد في درجة حرارة منخفضة

تُصْبِحُ حَالَتُهَا

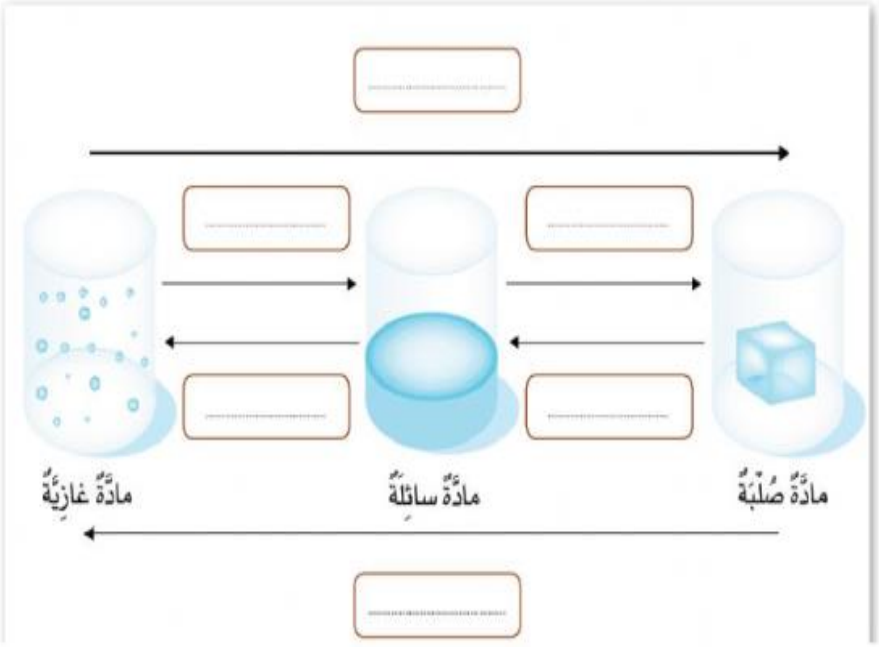
زُبْدَة

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

اكتب المفردات في مكانها الصحيح في المخطط التالي:

التَّكاثُف | التَّبْريدُ | التَّبَخُّرُ | التَّجَمُّدُ | التَّسْخينُ | الانْصِهارُ



هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

Excellent
Good
Ok
Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

التبخر و الإسالة

التبخر

عند رفع درجة حرارة المادة السائلة كالماء مثلاً، فإن جزيئات المادة السائلة تتباعد عن بعضها، وتضعف قوى التجاذب بين تلك الجزيئات إلى أن تتحول إلى الحالة الغازية، وتُسمى تلك العملية **تبخراً**، تماماً كما يحدث عند تبخر المرق او الشاي في الابريق اثناء الطبخ او تبخر الماء من الثياب المبللة عند تعرضها للشمس ، او تبخر الماء حين يبلغ درجة الغليان **بالتسخين** او تبخر مياه البحار عند تعرضها **لحرارة الشمس**.

فاطمة الصغير

تسخن مياه البحار والمحيطات عند تعرضها لحرارة الشمس فتبدأ في التبخر البطيء.

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

المفردات

التغيرات الفيزيائية : تغير في شكل المادة فقط

الخليط : مزيج من مادتين أو أكثر

المحلول: مزيج من نوع أو أكثرمن مادة بشكل متساو في نوع آخر من المادة

ما الفرق بينهما؟

الخليط

(مزيج من المواد يتم خلطها دون تكون مادة جديدة)

(يمكن فصلهما فيزيائياً)

مثل: حساء الخضروات

الغيوم (يتكون من الماء والهواء والغبار)

المحلول

(خليط من المواد تمتزج معاً)

(لا يمكن فصلهما فيزيائياً)

مثل: الماء المالح

النحاس الأصفر

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

طرق فصل المخاليط

التصفية	قابلية الطفو	المغناطيسية	التبخير

أمثلة على التغيرات الفيزيائية:

* قص الورقة وطي الورقة
* كسر الزجاج
* تغير حالة المادة (من الحالة الصلبة إلى السائلة أو غيرها)

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

* تأمل الصور المجاورة ثم اختر التغيرات الفيزيائية:

▲ تَعَفُّنُ الْفاكِهَةِ.

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* انسخ المفردات التالية بخطٍ جميل:

التغيرات الفيزيائية

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

* صل بما يناسب:

السكر والماء

سلطة الفواكه

الشوربة

ماء البحر

رمل وزجاج

خليط

محلول

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* صل بما يناسب:

خليط | محلول

خليط | محلول

خليط | محلول

خليط | محلول

هل أتقنت المهارات ؟

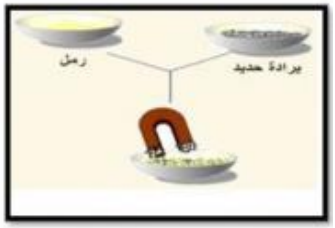
توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

المهارة المكتسبة:

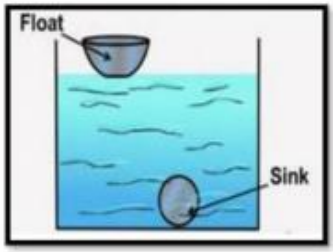
- مهارة التصنيف حسب طريقة فصل المواد

بالطفو والغوص



بالمغناطيس

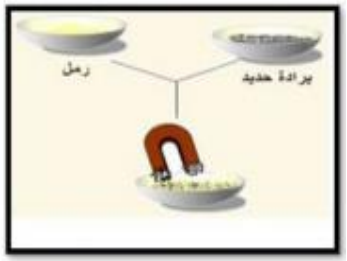
بالانتقاء (اليد)



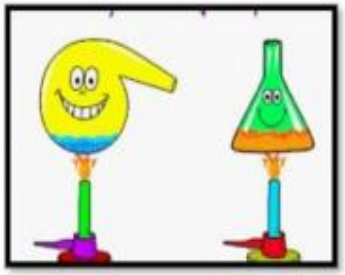
T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة سنابل الخير

بالفلتر (المصفاة)



بالمغناطيس



بالتبخير

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

* حوط الإجابة الصحيحة :

1- التغير الفيزيائي تغير يحدث في :

شكل المادة نوع المادة

2- من الأمثلة على التغير الفيزيائي :

قطع الأوراق الصدأ

3- يفصل خليط الرمل والصخور عن طريق :

المغناطيس اليد

4- يفصل محلول الماء والملح عن طريق :

التبخر الملعقة

5- ..... تغير فيزيائي :

الرسم والبلل الاحتراق

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

اصنف المواد التالية الى محلول أو مخلوط :

محلول	مخلوط	محلول	مخلوط

حساء الخضار	
سلطة الفواكه	
ماء وملح	
البرونز	

hulul.online

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الكيميائية	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

1- التغير الكيميائي : هو التغير الذي ينتج عنه أنواع مختلفة من المادة

يحدث تفاعل كيميائي عندما تنضج الفاكهة يتغير لون الموز عندما ينضج كما أنه يصبح أحلى وأفضل مذاقا

من التغيرات الكيميائية : الإحتراق – طهي الطعام – فساد الأغذية – هضم الطعام –صدأ الحديد – الصناعات –نضج الفاكهة

تذكر أن :

- تختلف خصائص المادة الجديدة عن خصائص المواد الأصلية
- تستخدم النباتات الطاقة لتحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء وأكسجين
- ليست كل التغيرات الكيميائية مفيدة يعتبر الصدأ من التغيرات الكيميائية الضارة حيث يصبح الحديد أضعف كما أنه يتفتت
- يحدث صدأ الحديد بسبب توافر الأكسجين والماء معا
- ينتج فساد الأغذية عن التغير الكيميائي قد تتحلل المواد في الأغذية وتتحول إلى مواد جديدة عندما يحدث هذا، قد يتغ ّير لون الطعام وتسوء رائحته

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الكيميائية	التاريخ	

علامات التّغيّر الكيميائي

1- الرائحة
سببها البكتيريا التي تتكون وتنتج مواد جديدة

2- تغير اللون
تسبب أشعة الشمس تغيرا في الألوان وتجعل الأجسام باهتةأو بصدأ الحديد

3- الضوء
ألبعاث الضوء من الاحتراق الكيميائي

4- حرارة
يتحول الجذع المحترق إلى ثاني أكسيد الكربون ورماد ويصدر حرارة

5- فقاعات الغاز
تفاعل مسحوق الخبيز والخل يكوّن فقاعات غاز ثاني أكسيد الكربون

مع حبي .. المعلمة منيرة

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

حوط الصور بالكلمات المناسبة

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة سنابل الخير

* انسخ المفردات التالية بخطٍ جميل:

التغيرات الكيميائية

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	التغيرات في المادة	اليوم	
عنوان الدرس	التغيرات الفيزيائية	التاريخ	

حوط الصور بالكلمات المناسبة

1- التغير الكيميائي تغير يحدث في :

شكل المادة　　نوع المادة

2- من الأمثلة على التغير الكيميائي :

الاحتراق　　قطع الورقة

3- ..... تغير كيميائي مفيد :

التصوير　　الصدأ

4- عند احتراق الغابات يتصاعد :

المطر　　الدخان

5- من العلامات على حدوث تغير كيميائي :

تغير اللون　　التبريد

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

*صل بما يناسب :

الصدأ	طهو الطعام	احتراق الغابة	التصوير

تغير كيميائي مفيد	تغير كيميائي ضار

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

الفرق بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي

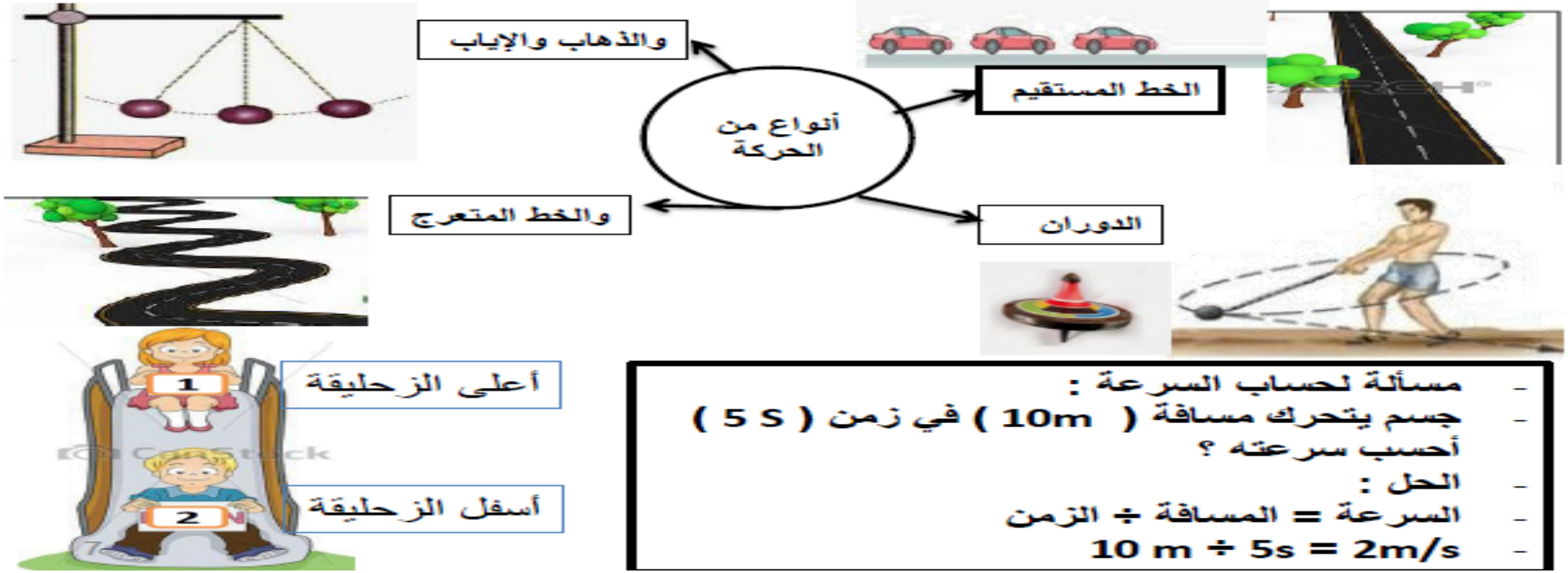
التغير الفيزيائي يؤثر التغير الفيزيائي على حالة المادة ومظهرها الخارجي بحيث يكون التأثير ماديًا، ولا يحدث أي تغييرًا في التركيب الجزيئي أو الذري للمادة، إذ يكون العنصر أو المادة بنفس التركيب الجزيئي والصيغة الكيميائية قبل وبعد حدوث التأثير الفيزيائي، فعلى سبيل المثال يتحول الماء نتيجة الظروف الحرارية المختلفة إلى حالات عديدة هي السائلة، الصلبة والغازية، وفي جميع الحالات يبقى بالصيغة الكيميائية H_2O ، ولكنه يكون مختلفًا في شكله وحالته المادية.

التغير الكيميائي في الغالب يكون التغير الكيميائي لا رجوع فيه، بحيث لا يمكن استعادة المواد الأولية التي كانت موجودة قبل التفاعل، وذلك لأن التغير الكيميائي يعمل على تغيير ترتيب ذرات المادة أو تغيير تركيبها وخصائصها الكيميائية، وتوجد عدة دلالات لحدوث التفاعل الكيميائي، الذي يؤدي إلى تكوين مادة جديدة، ومن أمثلة ذلك تشكّل الصدأ على مادة الحديد.

مبادرة بذور الخير

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	الموقع والحركة	التاريخ	

1- الموقع هو : مكان جسم معين
2- المسافة هي : مقدار البعد بين جسمين أو مكانين
3- الحركة : هي تغير في الموقع
4- الخط المتعرج : هو طريق مع انعطافات قصيرة وحادة من جهة إلى أخرى
5- السرعة : مدى سرعة تحرك جسم ما



- مسألة لحساب السرعة :
- جسم يتحرك مسافة (10m) في زمن (5 S)
أحسب سرعته ؟
- الحل :
- السرعة = المسافة ÷ الزمن
- 10 m ÷ 5s = 2m/s

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	الموقع والحركة	التاريخ	

* انسخ المفردات التالية بخطٍ جميل:

الموقع

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

*** أكتب (سم) للمسافة الصغيرة و(م) للمسافة المتوسطة و(كم) للمسافة الكبيرة :**

[ ] -السفر بالطائرة إلى السعودية .....

[ ] - طول أصبعك السبابة .....

[ ] - طول طاولة الطعام .....

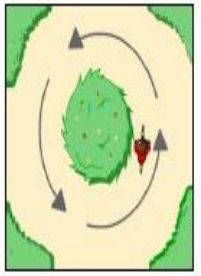
هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	الموقع والحركة	التاريخ	

*** صل بين الكلمة ونوع حركة كل جسم :**

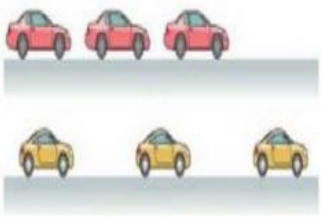
(خط متعرج – خط مستقيم – حركة دائرية)



T.Sendeyah Alkaabi

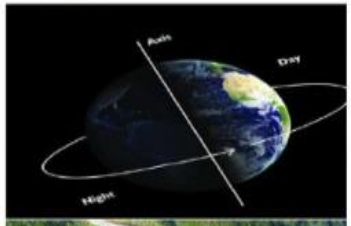
مبادرة بذور الخير

صل بين كل عبارة الصورة المناسبة



حركة دورانية

متعرج



خط مستقيم

اعلى واسفل

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	الموقع والحركة	التاريخ	

حوط الإجابة الصحيحة بما يلي:-

1- تسير الطائرة في شكل

أ) خط متعرج ب) خط مستقيم ج) شكل دائري

2- السيارة التي تقطع 40كم خلال نصف ساعة يعني أن سرعتها

أ) 40km/h ب) 80km/h ج) 20km/h

3- أيهم أسرع

أ) ب) ج)

4- الأداة المستخدمة لقياس المسافة هي

أ) ب) ج)

5- وحدة قياس المسافة هي

أ) الجرام ب) المتر ج) اللتر

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

* **حوط الإجابة الصحيحة :**

1- **التغير في الموقع :**

السرعة **الحركة**

2- **تقاس المسافة باستخدام :**

المسطرة **الميزان**

3- **لحساب سرعة الجسم أحتاج لمعرفة :**

الوزن والحجم **المسافة والزمن**

4- **الموقع هو :**

مكان الجسم **سرعة الجسم**

5- **البعد بين جسمين :**

الحركة **المسافة**

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

Excellent
Good
Ok
Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

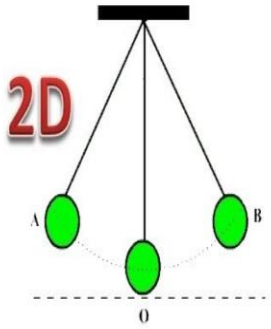
أنواع الحركة؟

1D

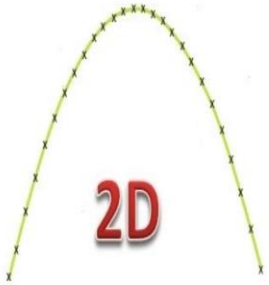
١- الحركة في خط مستقيم.

٢- الحركة في مسار دائري أو منحنى

٣- الحركة الاهتزازية (التأرجحية)



٤- حركة المقذوفات

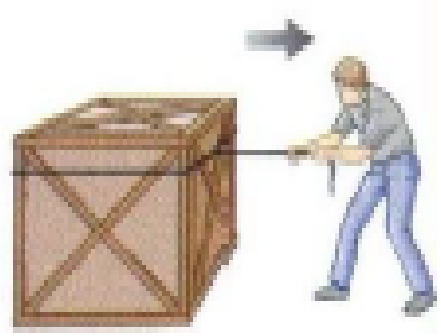


ولا أبسط!

علمتني الحياه
ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!
وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	القوى	التاريخ	

مبادرة بذور الخير



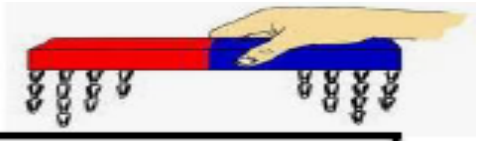
1- القوة : هي الدفع أو السحب
2- المغناطيس : هو أي جسم له قوة مغناطيسية
3- الجاذبية هي : قوة سحب بين جسمان
4- وزن جسم ما هو: مقياس سحب الجاذبية له
5- الاحتكاك : هو قوة تظهر عند ملامسة أحد الأجسام بالآخر

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	القوى	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

أنواع القوى



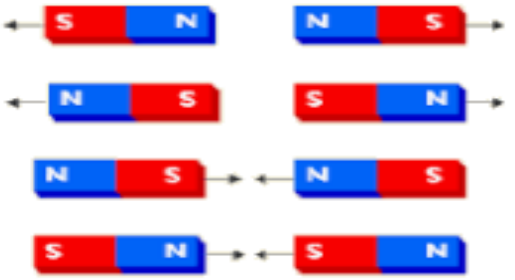
المغناطيسية

- **الأقطاب المتشابهة تتنافر والأقطاب المختلفة تتجاذب**

توجد قوة في المغناطيس تسمى القوة المغناطيسية

يجذب المغناطيس (الحديد والفولاذ) ولا يجذب (الخشب والزجاج والبلاستيك والمطاط)

- يمكن **أن تمر القوة المغناطيسية من خلال المواد الصلبة والسوائل والغازات**



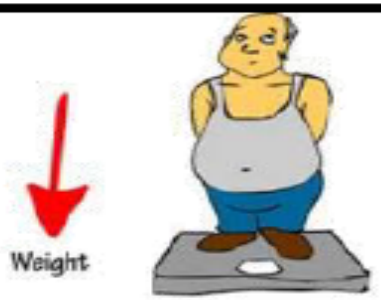
الجاذبية

تسحب الجاذبية **الأجسام معا**

عندما تقفز إلى أعلى، فإن جاذبية الأرض تسحبك إلى **أسفل** تسحب الجاذبية من خلال المواد الصلبة أو السائلة أو الغازية

مقدار الجاذبية الذي يتطلبه الأمر لإبقائك على الأرض؟ **هي وزنك**

كلما كانت كتلة الجسم أكبر، كان سحب الجاذبية أكبر



الاحتكاك

يدفع الاحتكاك الأجسام المتحركة بقوة ذات اتجاه معاكس لحركتها ويتسبب في إبطائها

الأسطح الخشنة : مثل الصنفر **تزيد الاحتكاك**

أما الأسطح الملساء : مثل الثلج **تقلل الاحتكاك**

يستخدم الأشخاص **الأشياء الزلقة (الزيت) للحد من الاحتكاك** وتستخدم **الأشياء الخشنة** أو اللزجة (**المطاط**) لزيادة الاحتكاك

تستخدم الفرامل في الدراجة يتسبب الاحتكاك بين المقابض والإطارات إلى توقف الدراجة

الأسطح الخشنة تزيد الاحتكاك

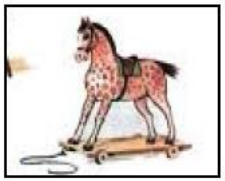
الأسطح الملساء مثل الثلج **تقلل الاحتكاك**

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	القوى	التاريخ	

حوط الإجابة الصحيحة بما يلي:-

* أكتب كلمة (دفع أو شد) أسفل كل صورة :

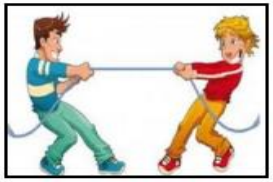


T.Sendeyah Alkaabi

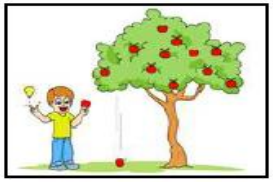
مبادرة سنابل الخير

* صل بين الكلمة ونوع القوة :

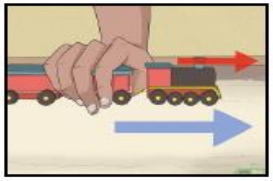
المغناطيس



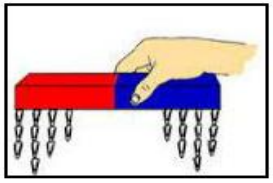
الاحتكاك



قوة شد



الجاذبية



هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

قصة اكتشاف المغناطيس

هناك العديد من الأساطير التي تُروى عن المغناطيس وكيفية اكتشافه، ولكن أكثرها شيوعا هي لراعٍ يدعى ماغنيس كان يرعى أغنامه في منطقة شمال اليونان تسمى ماغنيسيا قبل حوالي أربع الاف سنة، حين علقت مسامير حذائه المعدنية على صخرة كبيرة سوداء كان يقف عليها، ليطلق فيما بعد اسم (magnetite) على هذا النوع من الصخور. في القرن الأول قبل الميلاد أُحيط المغناطيس بالعديد من الخرافات؛ حيث كان يعتقد أنه يمتلك قوى سحرية وله القدرة على شفاء المرضى، وطرد الأرواح الشريرة، وله القدرة على جذب وإذابة السفن المصنوعة من الحديد، ولاحقاً أدرك الناس أن المغناطيس لا يجذب الأجسام الحديدة فقط ولكن عند صنعه على شكل إبرة ووضعه فوق الماء فإنه دائما يشير إلى الشمال مما يخلق بوصلة بدائية.

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	استخدام الآلات البسيطة	التاريخ	

الآلة: شي ما تسهل القيام بالأعمال مثل قلم الرصاص

- ✓ بدلا من رفع صخرة بيدك ترفعها عربة يدوية
- ✓ تساعدنا الآلات على استخدام قوة أقل وتغير الاتجاه
- ✓ تغير الآلات الطاقة الميكانيكية

الآلات البسيطة: آلات بها القليل من الأجزاء المتحركة

الرافعة: سطح مستقيم يتحرك حول نقطة الارتكاز

البكرة: نوع من الروافع تستخدم حبل وعجلة لرفع الجسم(تقوم البكرة بتغيير اتجاه القوة)

العجلة والمحور: نوع من الروافع مكونة من عجلة تدور حول محور

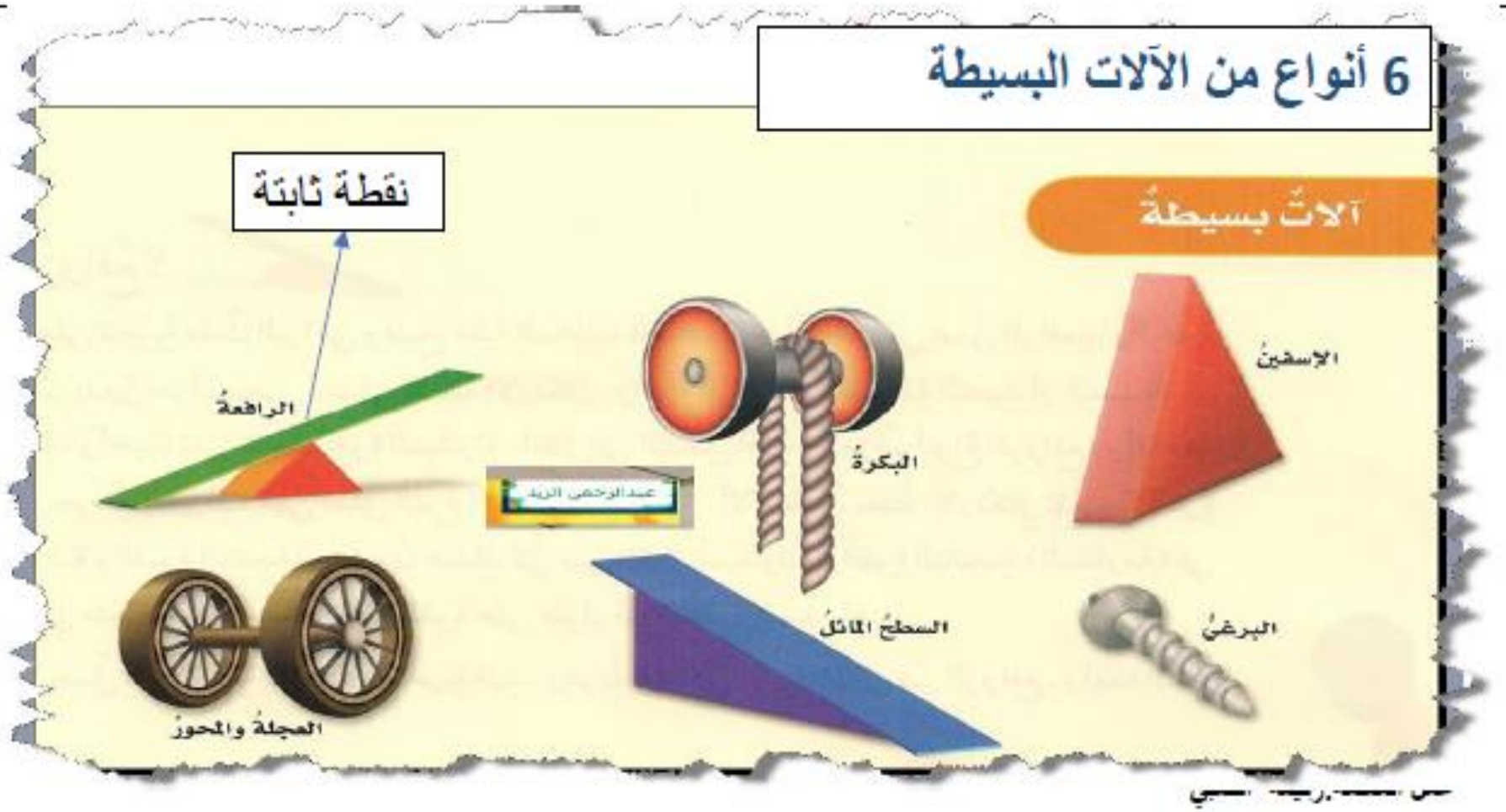
السطح المائل: سطح مستو ومنحدر

المسار اللولبي(البرغي):يستهلك قوة أقل عن المسمار العادي

الإسفين: آلة بسيطة تفصل الأشياء عن بعضها البعض

الآلة المركبة: آلتان بسيطتان او اكثر تم دمجهما معا مثل المقص

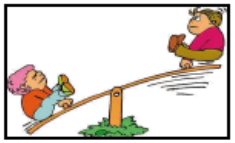
عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	استخدام الآلات البسيطة	التاريخ	

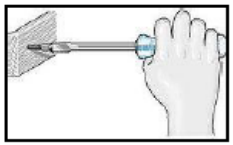


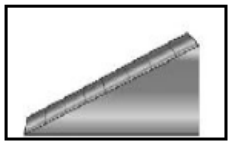
T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	القوة والحركة	اليوم	
عنوان الدرس	استخدام الآلات البسيطة	التاريخ	

*** صل بين الآلة والصورة :**







العجلة والمحور

البرغي

الإسفين

الرافعة

السطح المائل

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

*** حوط الإجابة الصحيحة :**

1- آلة تساعد الناس على الشغل أجزائها قليلة :

الآلة الحاسبة　　الآلة البسيطة

2- سطح يتحرك حول نقطة ثابتة :

الرافعة　　المسمار اللولبي

3- ..... سطح مستوي ومنحدر :

البكرة　　السطح المائل

4- أداة تستخدم لقطع الأشياء :

الإسفين　　العجلة والمحور

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

قصة اختراع الالة الكاتبة

على الرغم من أنها كانت تستخدم على نطاق واسع بعد منتصف الثمانينات من القرن التاسع عشر ، إلا أن رحلة الآلة الكاتبة كانت طويلة جدًا ، ففي عام 1575 ، ابتكر شخص يدعى فرانشيسكو رامبازيتو أول آلة على الإطلاق لطباعة الحروف على الورق ، وقد كان هذا الشخص إيطاليًا ويعمل في مطبعة ، وعلى الرغم من أن جهاز الطباعة الأول كان مختلفًا عن الآلة الكاتبة التي وجدت في المكاتب في القرن التاسع عشر ، إلا أنه يمكن القول أن هذه كانت أول أداة طباعة ، ثم بعد فترة طويلة من عام 1714 ، قام المخترع الإنجليزي هنري ميل بتصميم براءة اختراع أول آلة كاتبة ، وفي عام 1802 صمم شخص إيطالي " أجوستينو فانتوني " آلة كاتبة خاصة لأخته المكفوفة ، واخترع شخص إيطالي آخر يدعى بيليجرينو توري ورقة الكربون واستخدمها في آلة كاتبة خاصة به في عام 1808

مبادرة بذور الخير

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الشغل والطاقة	التاريخ	

ملخص الدرس الأول الشغل والطاقة

1- الشغل هو : عندما تحرك قوة جسما ما أو تغير حركة جسم ما
2- الطاقة هي: القدرة على بذل شغل

تذكر أن :
- الجاذبية تقوم بالشغل الدفع على الجدار ليس شغلا مهما كانت قوة دفعك للجدار فلن يتحرك الجدار
- لا يمكن إنجاز الشغل بدون طاقة
- الطاقة يمكن أن تتحرك من جسم إلى آخر

أنواع الطاقة

الطاقة الحركية
- هي طاقة تمتلكها الأجسام نتيجة حركتها
- الأفعوانية قطار الموت والسيارات وحتى الناس لديهم طاقة حركية

الطاقة الكامنة
- هي الطاقة المخزنة الجاهزة للاستخدام
- عند سحب زلاجة إلى أعلى التل، فإنك تعطي طاقة وضع
- للزلاجة
- الزلاجة لديها طاقة وضع بسبب موقعه كلما تحركت الزلاجة أسفل التل، تغيرت طاقة الوضع إلى طاقة حركية

الطاقة الميكانيكية
هي مجموع كميات الطاقة الحركية وطاقة الوضع

الطاقة الكيميائية
- هي أحد أشكال طاقة الوضع .
- وهي الطاقة المخزنة في جزيئات المادة - الطعام يحتوي على طاقة كيميائية جسمك يغير الطاقة الكيميائية من الغذاء إلى طاقة حركية عند المشي أو الجري

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الشغل والطاقة	التاريخ	

السؤال الأول : أي من الصور التالية تعبر عن الشغل :-

يبذل شغلا

لا يبذل شغلا

يبذل شغلا

لا يبذل شغلا

يبذل شغلا

لا يبذل شغلا

يبذل شغلا

لا يبذل شغلا

يبذل شغلا

لا يبذل شغلا

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

ضع إشارة صح عند العبارة الصحيحة :

الأمثلة	شغل	ليس شغل
تحمل حقيبتك وأنت واقف لمدة 5 دقائق على رأسك		
دفع التلفاز جهة اليمين		
رفع صندوق للطابق الثاني		
قراءة قصة		
الضغط على الطاولة بيديك		
سحب عربة التسوق		

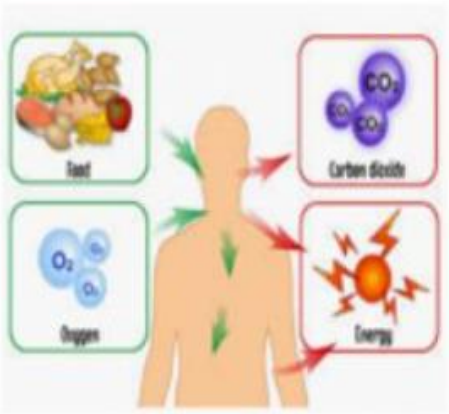
هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الشغل والطاقة	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

اكتب رقم الطاقة للصورة المناسبة لها



1- طاقة حرارية

2- طاقة حركية

3- طاقة وضع

4- طاقة كيميائية

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

المفردات :

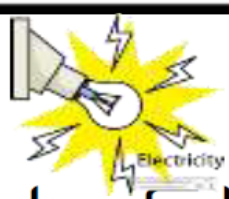
- الحرارة هي : تدفق الطاقة بين الأجسام
- الطاقة الحرارية : هي الطاقة التي تجعل جسيمات المادة تتحرك
- درجة الحرارة : مقياس لسخونة أو برودة شيء ما.
- مقياس الحرارة: أداة لقياس درجة الحرارة.
- الحركة: تغير في الموقع
- التوصيل: يحدث بين جسمين متلامسين
- الحمل الحراري: ينقل الحرارة من خلال السوائل او الغازات
- الاشعاع: نقل الحرارة من خلال الاشعة الكهرومغناطيسية لا يحتاج الى مادة ينتقل عبر الفراغ

تنتقل الحرارة و تحرك من خلال الأجسام الصلبة و السوائل و الغازات وعبر الفراغ حيث تتدفق من الجسم الأكر دفئاً إلى اخر أكثر برودة.

من مصادر الحرارة:

الشمس

النار



الكهرباء

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

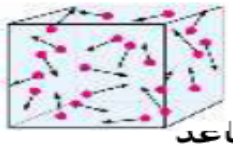
مبادرة بذور الخير

استخدامات الناس للحرارة :

- تدفئة المنازل
- طهي الطعام
- تشغيل المحركات

- تسخين المادة يزيد من مقدار الطاقة الحرارية
- عندما تقيس حرارة جسم فإنك تقيس طاقة الحرارية
- كلما زادت الطاقة الحرارية بالجسم ارتفعت درجة حرارته
- **عند ما تتدفق الحرارة إلى جسم فإن:**

1. اكتساب طاقة الحرارية
2. تزداد درجة الحرارة
3. تتحرك الجسيمات اسرع و تتباعد
4. يكبر الجسم و يتمدد



- **عند ما تتسرب الحرارة من الجسم فإن:**

1. الجسم يفقد طاقة حرارية
2. تقل درجة حرارة الجسم
3. تتحرك جسيمات الجسم ببطء
4. يصغر الجسم و ينكمش

- **كيف تنتقل الحرارة؟**

1 – التوصيل: يحدث بين جسمين متلامسين

2-الحمل الحراري: ينقل الحرارة من خلال السوائل او الغازات

3-الاشعاع: يقوم بنقل الحرارة من خلال الاشعة الكهرومغناطيسية لا يحتاج الى مادة ينتقل عبر الفراغ مثل: (طاقة الشمس، الاشعة السينية، موجات الراديو، الضوء المرئي)

- **يتم التحكم بتدفق الحرارة من خلال –**

1-الموصل: هو مادة تنتقل الحرارة خلالها بسهولة

2-العازل: هو مادة لا تنتقل الحرارة خلالها بسهوله. مثل (الصوف – القطن و الفراء عوازل)

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

حوط :

أ) مصدر للطاقة الحرارية و الضوئية معاً :

ب) مصدر للطاقة اللازمة لتشغيل السيارة:

ث) مصدر للطاقة الصوتية لا يحتاج كهرباء:

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

1 أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- المصدر الرئيسي للحرارة في كوكب الأرض هي ....

◯ البطاريات ◯ الشمس ◯ الكهرباء

-تدفق الطاقة بين الأجسام.....

◯ الحرارة ◯ الشغل

- ليست من مصادر الحرارة....

◯ الصخور ◯ الشمس ◯ النار

تنتقل الحرارة بين الأجسام الصلبة والسائلة والغازية وعبر الفراغ من الأجسام

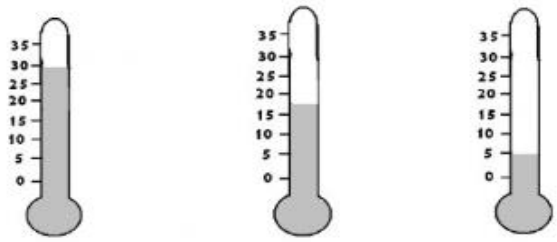
◯ الأكثر برودة إلى الأكثر دفئاً ◯ الأكثر دفئا إلى الأقل برودة

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

ضع درجة الحرارة المناسبة التي يشير لها كل مقياس حرارة بالصورة :



T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

اختر الإجابة الصحيحة :

١- الطاقة التي تجعل جسيمات المادة في حالة حركة

الطاقة الحرارية | الطاقة النووية

٢- انتقال الطاقة الحرارية من جسم الى آخر

الشغل | الحرارة

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

انتقال الطاقة الحرارية

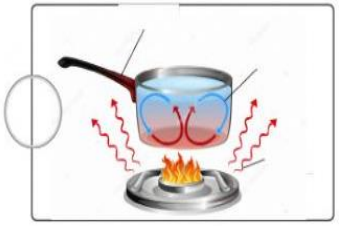
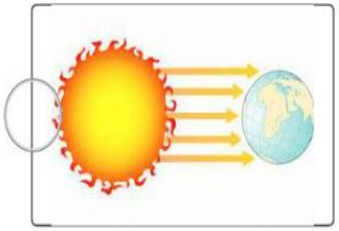
لدينا ثلاث طرق لانتقال الحرارة من خبراتك السابقة أجيبي:
أيهما " التوصيل – الاشعاع – الحمل " ؟

الشمس تعمل على تبخر الماء	تسخين المارشميلو على نار الفحم	لبس قفاز المطبخ عند إخراج الطعام من الفرن
الحرارة في حدوة الحصان تنتقل من الفرن	الحرارة من الطاولة تعمل على امتصاص الطاقة من مكعب الثلج	الهواء الساخن يعمل على ملأ بالون المنطاد
تسخين الماء على النار	وعاء الطعام على الطاولة	وضع القدر على طباخ الطعام
جهاز استشعار الحرارة بالأشعة تحت الحمراء	الحرارة المنتقلة داخل فرن الميكروويف	الشعور بحرارة الملعقة بعد وضعها داخل حساء الشوربة

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

أصل الصور المناسبة مع المفاهيم المطابقة لها :

	نقل الحرارة بالتوصيل
	نقل الحرارة بالحمل
	نقل الحرارة بالاشعاع
	نقيس درجة الحرارة بـ

هل اتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الحرارة	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

مواد عازلة للحرارة

مواد موصلة للحرارة

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

T.Sendeyah Alkaabi

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

عماد والحرارة

٢ ــ فى أوّلِ اجْتماعٍ لَهُم ، اقْتَرحَ عِمادٌ أن يَكونَ مَوْضوعُ المُناقَشَةِ هو تأثيرَ الحَرارَةِ فى المَوادِّ المُخْتَلِفَة . بدأَ عِمادٌ المُناقَشَةَ بقَوْلِه : تتكوَّنُ أىَّ مادَّةٍ من مَجْموعَةٍ منَ الجُزَيْئات ، وهٰذِهِ الجُزَيْئاتُ فى حرَكَةٍ مُسْتَمِرَّةٍ ودائمة ، علَى الرَّغْم منْ أنّ المادَّةَ تَظْهَرُ لَنا فى حالَةٍ ساكِنَة

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

٣ ــ قالَ علاء : هَلْ تَعْلَمونَ أنَّ مَسافَةَ بُعْدِ هٰذِهِ الجُزَيْئاتِ بَعْضِها مِنْ بَعض ، هِيَ الَّتى تُحَدِّدُ نوْعَ المادَّة ، فَفى حالَةِ الأَجْسامِ الصُّلْبة ، تَكونُ الجُزَيْئاتُ قَريبة جدًّا مِن بَعْضِها البَعْض ، وفى حالَةِ الأَجْسامِ السّائلَةِ تتَّسِعُ المَسافاتُ بَيْنَ الجُزَيْئاتِ نوْعًا ما ، أمّا فى حالَةِ الأَجْسامِ الغازِيَّة ، فتَتَّسِعُ المَسافاتُ بَيْنَها اتِّساعًا كَبيرًا جِدًا .

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

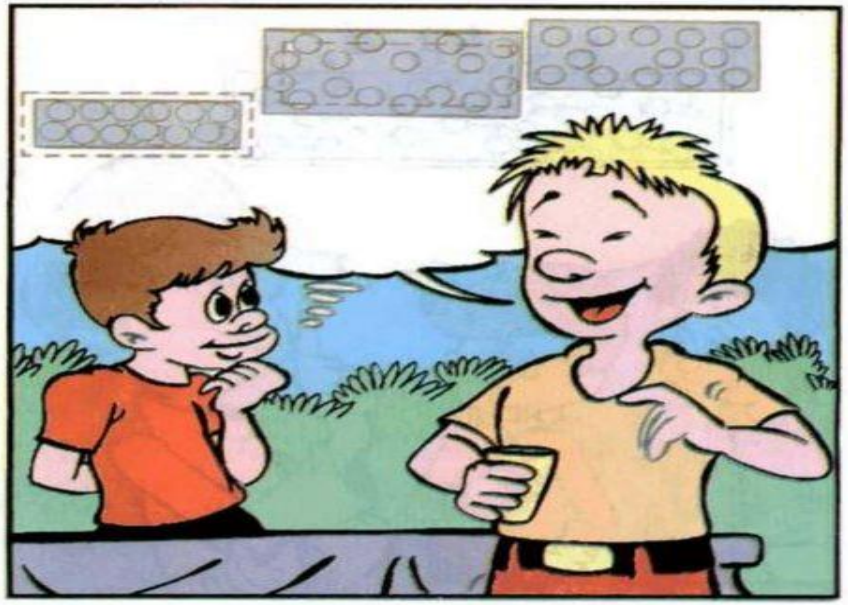
.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

عماد والحرارة



٤ ــ وقفَ سامِحٌ وقالَ لَهم : سأشرَحُ لكُمُ الآنَ تأثيرَ الحَرارَةِ فى المَوادِّ المُختَلِفَة . فارْتِفاعُ درَجَةِ حَرارَةِ أىِّ مادَّة ، يَزيدُ منْ تباعُدِ جُزَيْئاتِها بَعْضِها من بَعْض ، فيزْدادُ حَجْمُها ، وهو ما يُعْرَفُ بتَمدُّدِ الأَجْسامِ بالحَرارَة ، ويَحدُثُ عَكْسُ ذٰلِكَ تمامًا عِندَ انْخِفاضِ دَرَجَةِ حَرارَتِها .

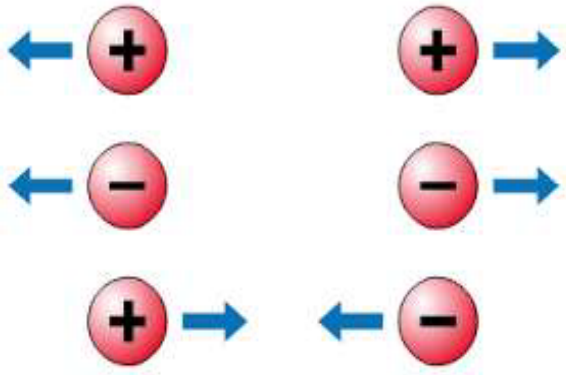
عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	

مبادرة بذور الخير

المفردات :

- الشحنة الكهربائية: هي خاصية من خصائص المادة
- الشحنة الكهربائية: هي خاصية من خصائص المادة
- التيار الكهربائي: هو تدفق جسيمات مشحونة بالكهرباء.
- الدائرة الكهربائية : المسار الذي يتكون من أجزاء تعمل معا لتدفق التيار

الشحنة الكهربائية: هي خاصية من خصائص المادة



أنواع الشحنات 1- موجبة تجذب السالب

2- سالبة تجذب الموجب

والشحنات المتشابهه تتنافر

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	

هذا البالون لديه شحنة سالبة. حيث يجذب الجسيمات الموجبة (+) في الجدار ويدفع الجسيمات السالبة (-). وهذا يسبب التصاقه بالجدار.

الكهرباء الساكنة: هي تراكم الشحنات الكهربائية

#عند تلامس جسمين فان الجسيمات السالبة تنتقل من جسم الى اخر فتتراكم الجسيمات السالبة في جسم واحد

وهنا يحدث التجاذب بين الاجسام السالبة والاجسام الموجبة الشحنة.

مثال عند حك البالونه بسرة فإن الشحنات السالبة تنتقل لمن السترة إلى البالونه. ثم إذا وضعت البالونه في الجدار فإنها ستلتصق به. و ذلك لأن البالونه لديها شحنه سالبة اكثر و هي تقوم بجذب الشحنات الموجبه في الجدار ويلتصقون ببعض. هذه الكهرباء الساكنه و هي التي تسبب صدمة عند ملامسة مقبض الباب لان الجسيمات السالبة تتحرك من جسم الانسان للمقبض

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	

مبادرة سنابل الخير

الطاقة الكيميائية الموجودة في البطاريات تتحول إلى طاقة كهربائية

الطاقة الناتجه من التفاعل الكيميائية الذي يحدث داخل البطارية تتحول إلى طاقة كهربائية و تيار كهربائي

التيار الكهربائي يمكن ان يتحول إلى حراره (مدفئة) أو ضوء (مصباح)

الدائرة الكهربائية تتكون من :

1-الاسلاك (المسار)

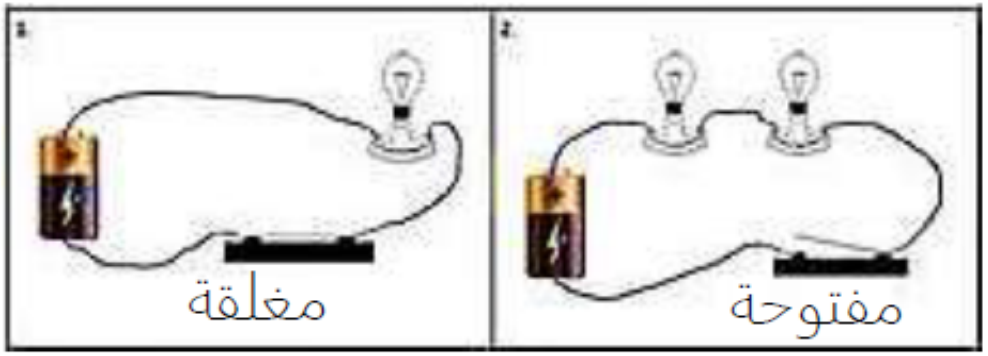
2-المصباح الكهربائي

3-البطارية

4-مفتاح لتفتح وغلق الدائرة

يوجد نوعين من الدوائر الكهربائية

1. مغلقة : لا يوجد بها فواصل او فتحات
2. مفتوحة : يوجد بها فواصل و فتحات



عندما يغلق المفتاح يكون في وضع التشغيل الدائرة الكهربائية تكون مغلقة فيمر التيار و يضيء المصباح

عندما يكون المفتاح يكون في وضع إيقاف التشغيل و الدائرة الكهربائية تكون مفتوحة فالتيار لا يمر والمصباح لا يضيء

T.Sendeyah Alkaabi

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	

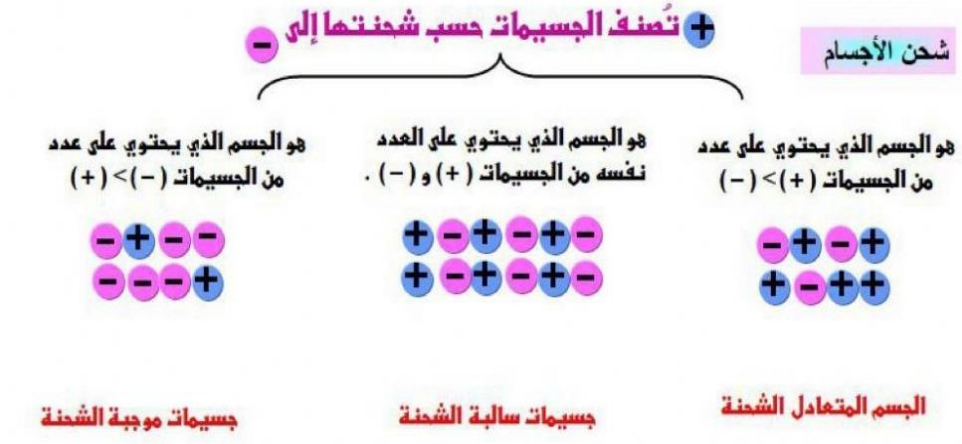
اختر ما بين القوسين إجابة واحدة من الإجابتين لكل عبارة :

1- تتجاذب الشحنات السالبة مع الشحنات ....

أ- السالبة ب- الموجبة

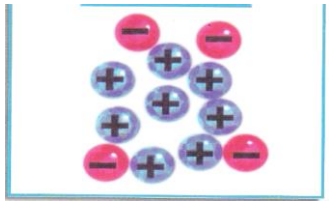
2- يسمى مقدار الجسميات الموجبة او السالبة الاضافية التي يكتسبها جسم ما:

أ- الكهرباء الساكنة ب- الشحنات الكهربائية



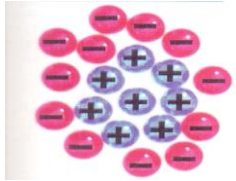
T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير



3- ما نوع الشحنة الموجودة في الصورة....

أ- السالبة ب- الموجبة



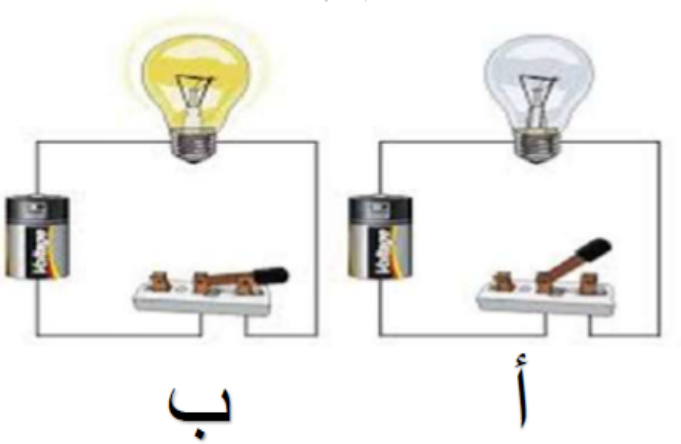
4- ما نوع الشحنة الموجودة في الصورة:

أ- السالبة ب- الموجبة

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	



بأي دائرة يمر التيار الكهربائي ؟	.....
هل المصباح في الدائرة أ ؟	يضيئ لا يضيئ
ما هي الأجزاء التي توصل التيار الكهربائي ؟	.....
اذا أضفت بطارية أخرى ماذا تتوقعين أن يحدث ؟	.....
بأي نموذج المفتاح مغلق ؟	.....

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

صلي كل كلمة بالصورة المناسبة لها (الدائرة الكهربائية) :

سلك

بطارية

مصباح كهربائي

هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

عنوان الوحدة	أشكال الطاقة	اليوم	
عنوان الدرس	الكهرباء	التاريخ	

❶ ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١-..... هي التي تسبب الإصابة بصدمة عند لمس مقابض الأبواب.

○ البطاريات ○ الكهرباء الساكنة ○ المفاتيح

٢- المصابيح تحول الطاقة الكهربائية إلى .....

○ صوت ○ طاقة كيميائية ○ ضوء

٣- يتدفق التيار الكهربائي من خلال المصباح الكهربائي عائداً إلى .....

○ البطارية ○ المفاتيح ○ المصباح

٤- يتم تغليف الأسلاك في المنزل بالبلاستيك لأن البلاستيك .....

○ موصل ○ عازل ○ فلز

T.Sendeyah Alkaabi

مبادرة بذور الخير

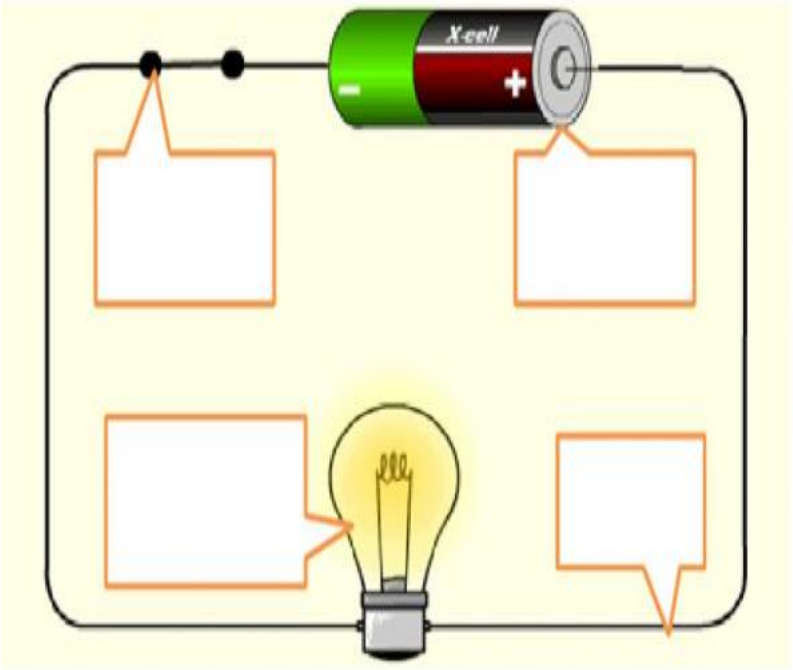
صل بين أجزاء الدائرة الكهربائية ••

سلك

المصباح

البطارية

مفتاح



هل أتقنت المهارات ؟

توقيع ولي الأمر: ----------

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

الكهرباء

فجأةً سُمعَ صوتٌ من السلكِ المعدني يقولُ:

ها ها ها... لنْ يضيءَ المصباح بدوني.

فطلبتْ البطارية حالًا مساعدة السلك المعدني

إتصل السلك المعدني بين البطارية والمصباح

وأحدث دائرة مغلقة فأضاء المصباح وعم فرحٌ

عظيم.

أنا أقرأ
I am Reading

هيا نقرأ

اليوم	
التاريخ	
عنوان القصة	

م	بنود التقييم	أوافق ☺	إلى حد ما 😐	لا أوافق ☹
1	تقرأ الطالبة قراءة جيدة			
2	تستوعب الطالبة الأسئلة وتجيب عليها بشكل صحيح			
3	تستجيب الطالبة للملاحظات التطويرية			

التقييم	ضع علامة #	التوقيع
الطالبة المساعدة		
المعلمة		
ولي الأمر		

☐ Excellent
☑ Good
☐ Ok
☐ Improve

ملاحظات ا لمقييم:

.....

علمتني الحياه

ان العقل يتوقف عن النمو يوم يتوقف الانسان عن القراءة والتأمل ..!

وأنه لا جديد ولا مفيد فى الحياه لمن لا يقرأ

الكهرباء

«قصة الكهرباء»

إجتمع المصباح والبطارية معًا.

قالتْ البطارية للمصباح: تعال أيُها المصباح واجلس فوق رأسي لتضيء حالًا.

استجاب المصباح لطلب البطارية وجلس فوق رأسها لكنهُ لم يضيء.

مبادرة بذور الخير

ملاحظات ولي الأمر

توقيع ولي الأمر: ----------

T.Sendeyah Alkaabi