

# Sample Test نموذج اختبار

## Test Instructions

- You are allowed **60 minutes** for this test.

### There are different types of questions:

#### Multiple choice

- Each question has four possible answers. Only one is correct.
- Use only a pencil to shade in the answer bubble  of your choice.
- If you make a mistake then rub out your answer completely and shade in the bubble  of your new answer.

#### Complex multiple choice

- A table is shown with bubbles  in each row.
- Shade in an answer bubble  in each row of the table.

#### Open response

- Write your answers in the spaces provided within the test booklet.
- Do not write outside the answer spaces.

## تعليمات الاختبار

- الزمن المسموح به للاختبار 60 دقيقة.

### يتضمن هذا الاختبار أنواع مختلفة من الأسئلة:

#### أسئلة الاختيار من متعدد

- لكل سؤال أربع إجابات محتملة. إجابة واحدة فقط منها صحيحة.
- الرجاء استخدام قلم الرصاص فقط لتظليل مستطيل  الإجابات التي تختارها.
- إذا أخطأت في إجابتك، فقم بمسح الإجابة بالكامل ثم ظلل مستطيل  إجابتك الجديدة.

#### أسئلة ذات خيار متعدد مركب

- جدول ويوجد به مستطيل  في كل صف.
- ظلل مستطيل  الإجابة في كل صف من الجدول.

#### الأسئلة ذات الإجابات المفتوحة

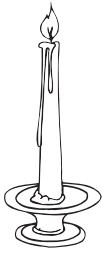
- اكتب إجاباتك في الفراغات المخصصة لها في كتيب الاختبار.
- لا تدون أية إجابة خارج الفراغ المخصص لها.



1 أضيفت ملعقتان كبيرتان من السكر إلى كوب من الماء.  
كيف يتغير الماء؟

- لا يتغير  
 يتغير لونه  
 يتغير شكله  
 يتغير طعمه

2 أي شيء يحوّل الطاقة الكهربائية بشكل رئيسي إلى نور؟



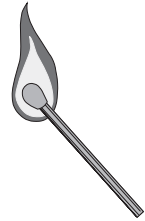
شمعة



مصباح السيارة



إبريق الشاي



عود كبريت

3 كم تحتاج الأرض من الوقت لتدور دورة كاملة حول محورها؟

- يوم  
 أسبوع  
 شهر  
 سنة

1 Two tablespoons of sugar are added to a glass of water.  
How does the water change?

- No change
- Different colour
- Different shape
- Different taste

---

2 Which object changes electrical energy **mainly** into light?



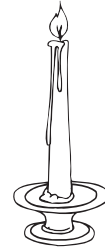
Matchstick



Kettle



Headlights



Candle

---

3 How long does it take for the Earth to spin once on its axis?

- A day
- A week
- A month
- A year

بيّن الرسم التالي مسماراً حديدياً.



ما السمة الموجودة في الحديد والتي تشير إلى أنه يتفاعل مع الأكسجين؟

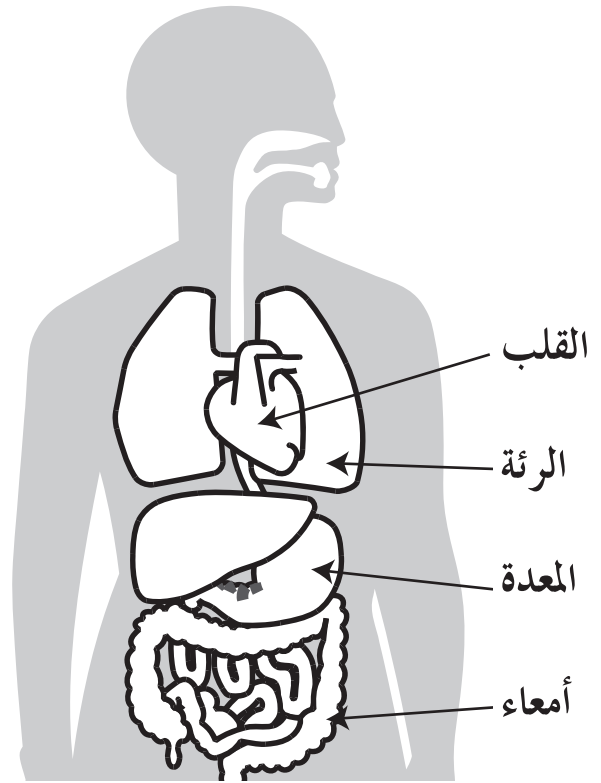
درجة ذوبانه مرتفعة جداً.

يصدأ.

لونه رمادي.

يجذب لمغناطيس.

يظهر الرسم التالي بعض أعضاء جسم الانسان.



أي عضو يُستخدم في التنفس؟

القلب

الأمعاء

الرئة

المعدة

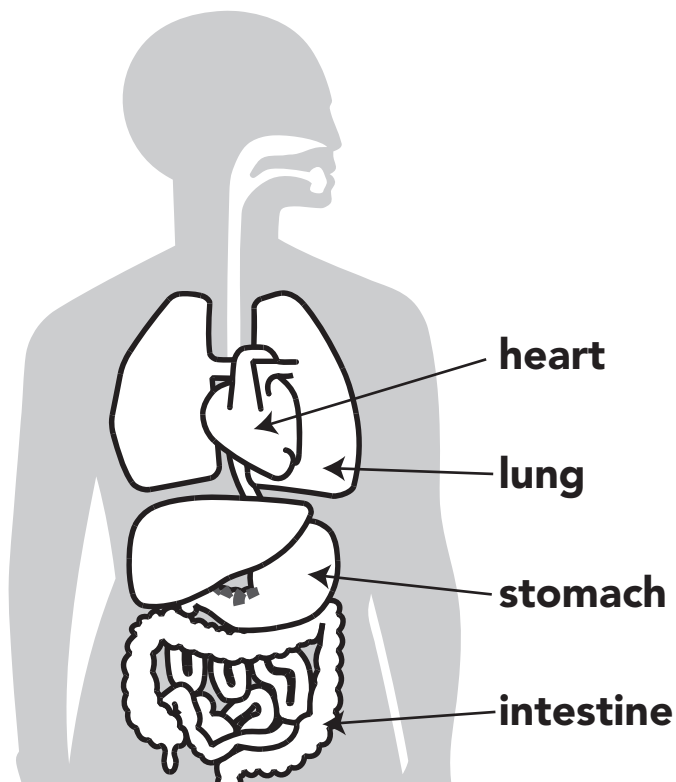
- 4 The drawing shows an iron nail.



Which property of iron shows that it reacts with oxygen?

- It has a high melting point.
- It rusts.
- It is grey.
- It sticks to a magnet.

- 
- 5 The diagram shows some organs in the human body.



Which organ is used for breathing?

- Heart
- Intestine
- Lung
- Stomach

تختبر فاطمة أربعة أنواع من الورق لمعرفة أيها أفضل في امتصاص الحبر.

تستخدم ورق الصحف وورق الزبدة وورق الزجاج (الصفرة) وورق المطبخ.



صحيفة

ورق زبدة

ورق الزجاج

ورق المطبخ

6 كيف تستطيع فاطمة التأكد من أن اختبارها سيكون صحيحاً؟

تستخدم نوع الورق نفسه للاختبارات الأربعة.

تضع كمية الحبر نفسها على كل ورقة.

تستخدم لون حبر مختلف لكل ورقة.

تترك الحبر لفترة زمنية مختلفة على كل ورقة.

7 ما الكلمة التي تصف الورق الذي يمتص الماء؟

ماص

مرن

شفاف

صلب

Fatima tests four types of paper to see which is best for soaking up ink.

She uses newspaper, wax paper, sandpaper and kitchen paper.



newspaper



wax paper



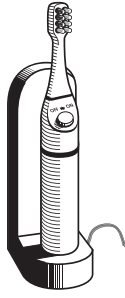
sandpaper



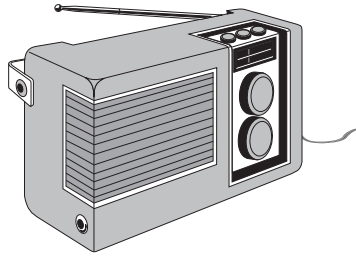
kitchen paper

- 6 How can Fatima make sure that her test is fair?
- Use the same type of paper for all four tests.
  - Put the same amount of ink on each piece of paper.
  - Use a different coloured ink on each piece of paper.
  - Leave the ink on each paper for a different length of time.
- 7 Which word describes paper that soaks up water?
- Absorbent
  - Flexible
  - See-through
  - Stiff

8 أي من الأشياء التالية يحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية وحركة مفيدتين؟



فرشاة الأسنان الكهربائية



المذياع



مجفف الشعر

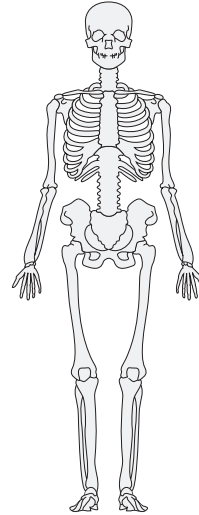


المصباح

9 أي حركة تتطلب سنةً كاملةً؟

- دوران الأرض حول محورها
- دوران الأرض حول الشمس
- دوران الشمس حول الأرض
- دوران الشمس حول محورها

10 ما الجهاز الظاهر في الرسم التالي؟



- الجهاز العصبي
- الجهاز التنفسي
- الجهاز الهضمي
- الهيكل العظمي



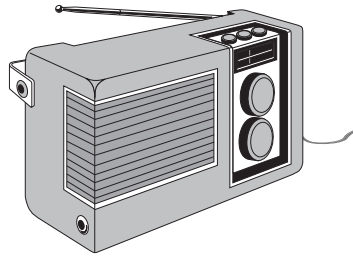
8 Which object changes electrical energy to **useful** heat and movement energy?



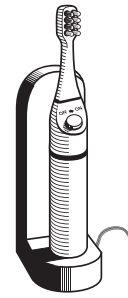
Lamp



Hair dryer



Radio

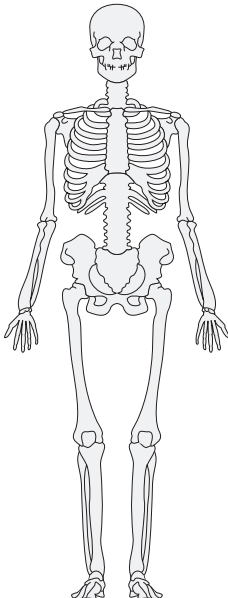


Electric toothbrush

9 Which movement takes one year?

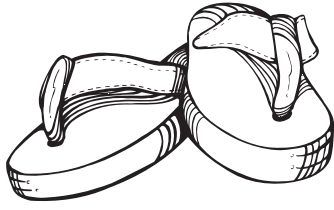
- The Earth spins on its axis
- The Earth orbits the Sun
- The Sun orbits the Earth
- The Sun spins on its axis

10 Which system is shown in the diagram?

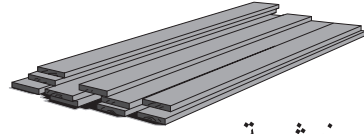


- Nervous
- Respiratory
- Digestive
- Skeletal

أي من الأشياء التالية يحتوي على مادة مرنة؟



خفين من المطاط



ألواح خشبية



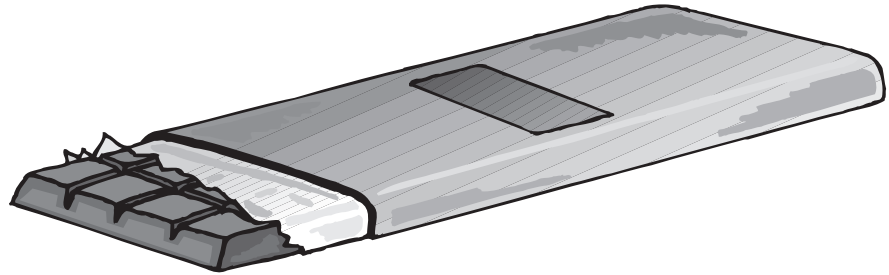
ملعقة من المعدن



أنبوب بلاستيكي



تناول خليفة لوح من الشوكولا.



ما نوع الطاقة التي يحصل عليها؟

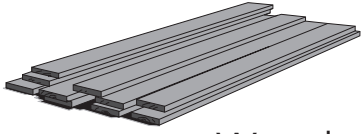
طاقة كيميائية

طاقة كهربائية

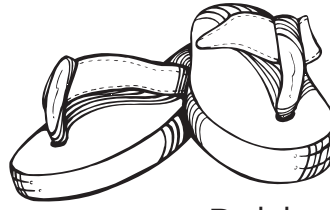
طاقة حركية

طاقة ضوئية

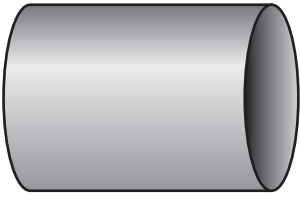
11 Which object contains material designed to bend easily?



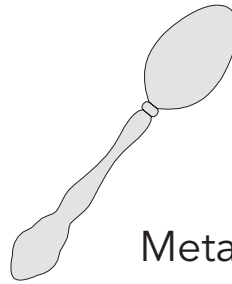
Wooden plank



Rubber sandal

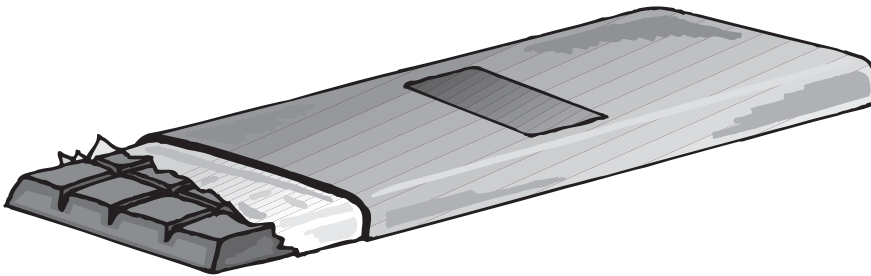


Plastic tube



Metal spoon

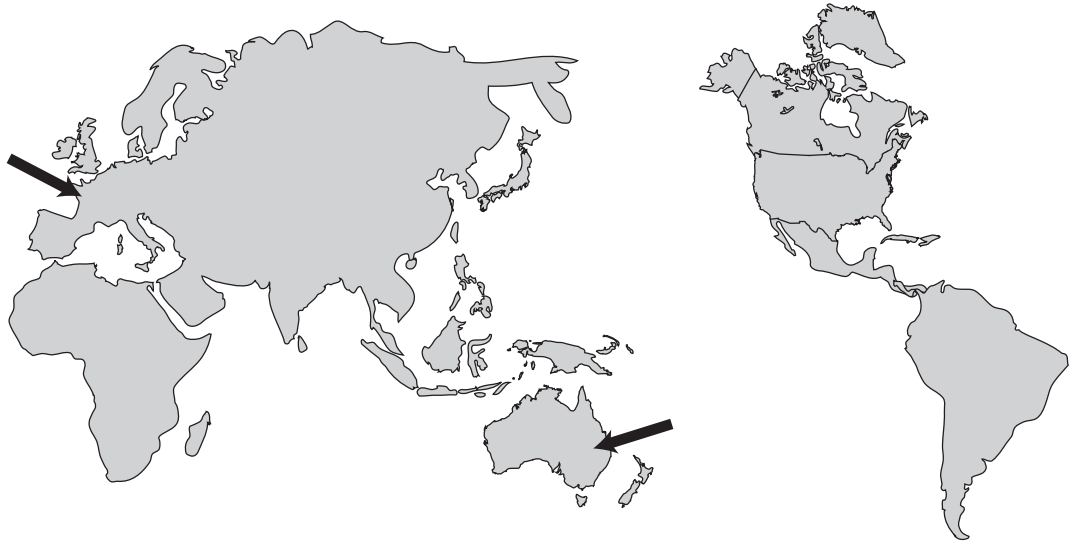
12 Khalifa eats a chocolate bar.



Which form of energy is he taking in?

- Chemical energy
- Electrical energy
- Movement energy
- Light energy

يعيش علي في أوروبا. ويعيش خالد في أستراليا.



حين تكون أوروبا في فصل الشتاء، في أي فصل تكون أستراليا؟

- الربيع
- الشتاء
- الخريف
- الصيف

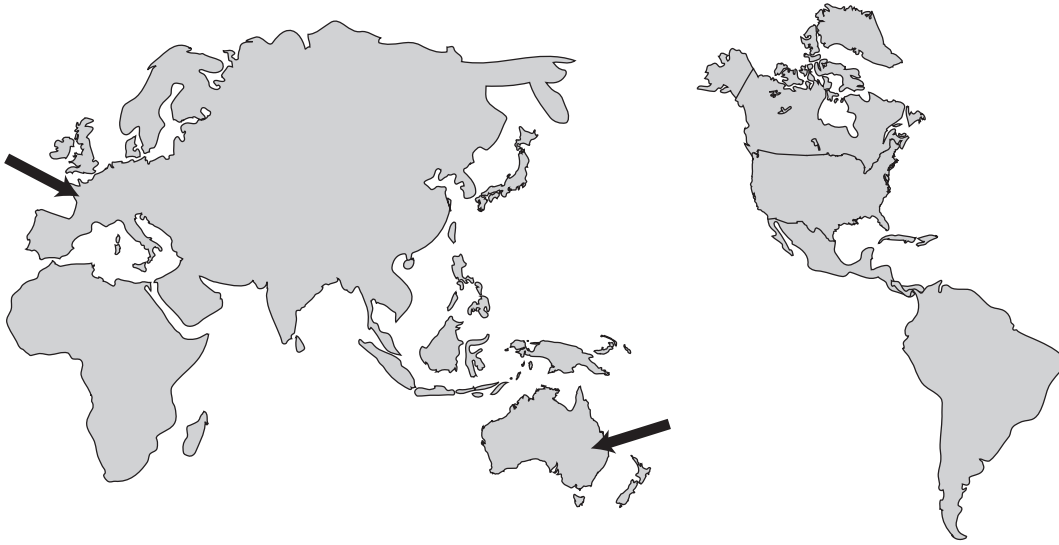
يبين الجدول التالي خصائص أربع مواد.

النسيج	الوزن	العزل
القطن	متوسط	متدني
الصوف	متوسط	مرتفع
الليكرا	خفيف	متوسط
البوليستر	خفيف	متدني

أي نوع من النسيج يُفضل استخدامه في صنع الألبسة التي تمنح الدفء؟

- القطن
- الصوف
- الليكرا
- البوليستر

- 13 Ali lives in Europe. Khalid lives in Australia.



When it is winter in Europe what season is it in Australia?

- Spring
  - Winter
  - Autumn
  - Summer
- 
- 14 The table shows properties of four materials.

FABRIC	WEIGHT	INSULATION
Cotton	medium	low
Wool	medium	high
Lycra	light	medium
Polyester	light	low

Which fabric would be best used for clothing to keep people warm?

- Cotton
- Wool
- Lycra
- Polyester



- أي تغير في الطاقة يحصل في أنظمة تسخين المياه على الطاقة الشمسية؟
- كهرباء ← طاقة شمسية
  - طاقة شمسية ← حرارة
  - حرارة ← طاقة شمسية
  - طاقة شمسية ← كهرباء

يُستخدم الطحين والسكر والماء والخميرة في صنع الخبز.



- أي هذه المكونات يعتبر كائناً حياً؟
- الطحين
  - السكر
  - الماء
  - الخميرة

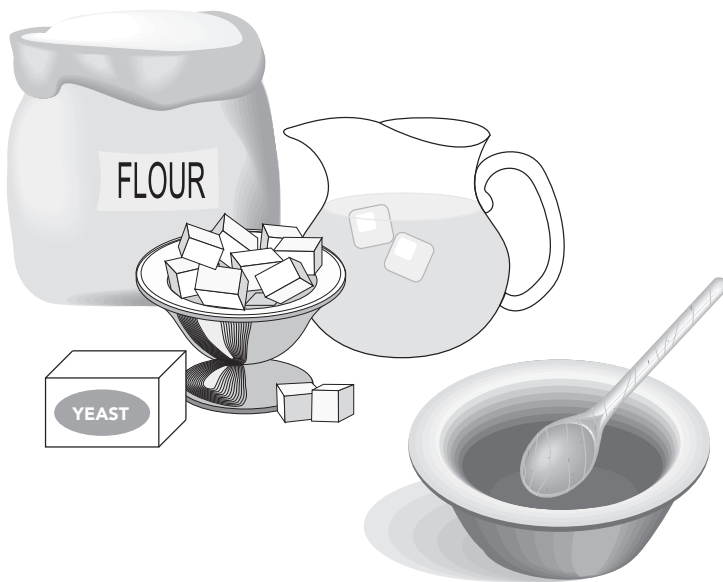
15



Which energy change occurs in solar hot water systems?

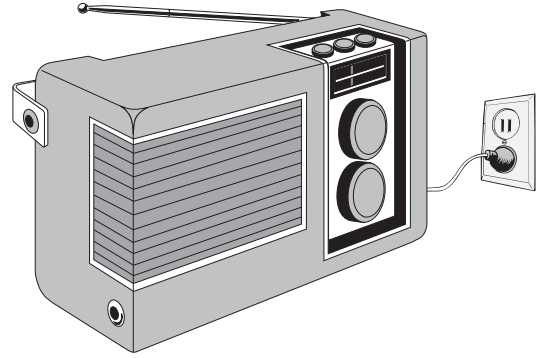
- Electricity → solar
- Solar → heat
- Heat → solar
- Solar → electricity

16 Flour, sugar, water and yeast are used to make bread.



Which of them is a living organism?

- Flour
- Sugar
- Water
- Yeast



أي تغيّر مفيد في الطاقة يحصل في المذياع؟

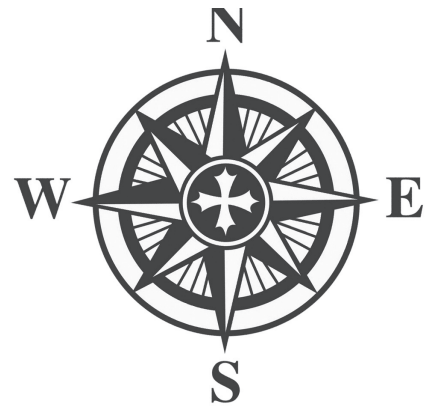
كهرباء ← صوت

صوت ← حرارة

حرارة ← نور

نور ← كهرباء

أين يبدأ شروق الشمس؟



شمالاً

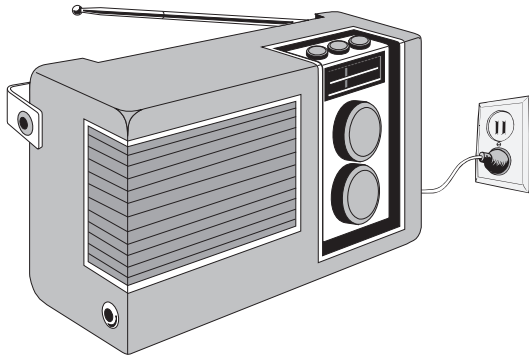
جنوباً

شرقاً

غرباً



17

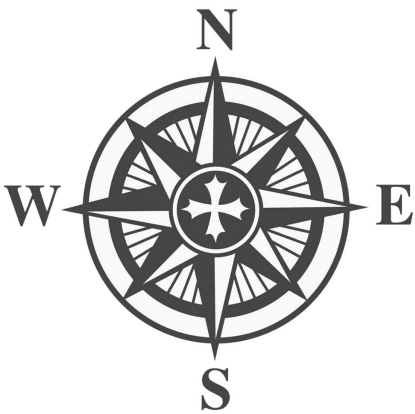


Which **useful** energy change happens in a radio?

- Electrical to sound
- Sound to heat
- Heat to light
- Light to electrical

18

Where does sunrise start?



- North
- South
- East
- West

ما هو دور الهيكل العظمي؟

- يساعد على التنفس.
- يساعد على دعم الجسم.
- يُساعد القلب على النبض.
- يساعد على نقل إشارات الألم.

عطارد أقرب إلى الشمس من الأرض.

أي من العبارات التالية صحيحة؟

- الأيام في عطارد أشد برودة والسنوات أطول.
- الأيام في عطارد أشد برودة والسنوات أقصر.
- الأيام في عطارد أكثر دفءً والسنوات أطول.
- الأيام في عطارد أكثر دفءً والسنوات أقصر.

أي جهاز يتضمن المجاري الهوائية والرئتين؟

- الدورة الدموية
- الجهاز الهضمي
- الجهاز العصبي
- الجهاز التنفسي

19 What is the function of the skeleton?

- It helps with breathing.
  - It helps to support the body.
  - It helps the heart to beat.
  - It helps to transmit pain signals.
- 

20 The planet Mercury is nearer to the Sun than the Earth is.

Which statement is true?

- Mercury has colder days and longer years.
  - Mercury has colder days and shorter years.
  - Mercury has warmer days and longer years.
  - Mercury has warmer days and shorter years.
- 

21 Which body system contains the airways and lungs?

- Circulatory system
  - Digestive system
  - Nervous system
  - Respiratory system
-

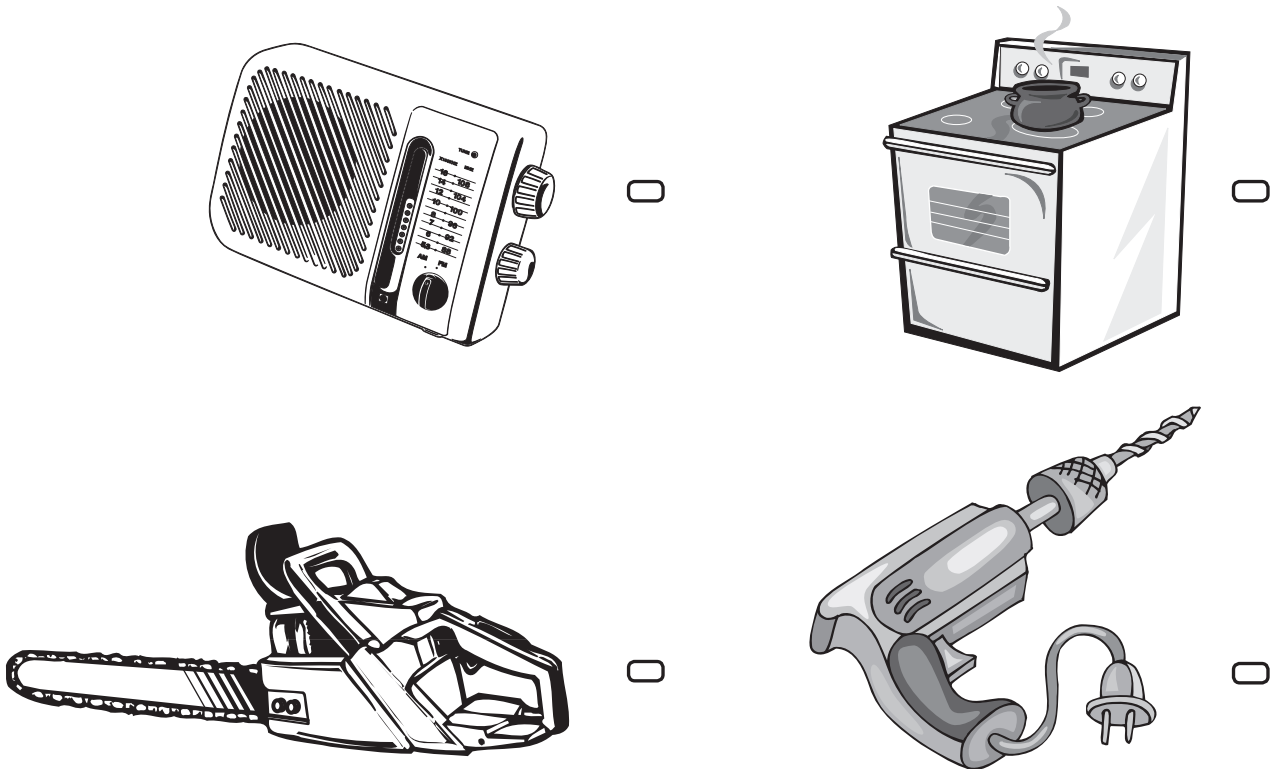
تستخدم إيمان بطيخة وفاكهة غريب فروت لتجسيد الشمس والأرض.



كيف يمكنها تفسير سبب حصول الليل والنهار؟

- تحرك الغريب فروت حول البطيخة
- تحرك البطيخة حول الغريب فروت
- تدوير الغريب فروت حول محورها
- تدوير البطيخة حول محورها

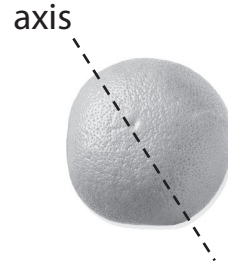
في أي رسم تتحول الطاقة الكهربائية إلى حرارة مفيدة؟



22 Eman uses a watermelon and a grapefruit to represent the Sun and the Earth.



Sun (watermelon)

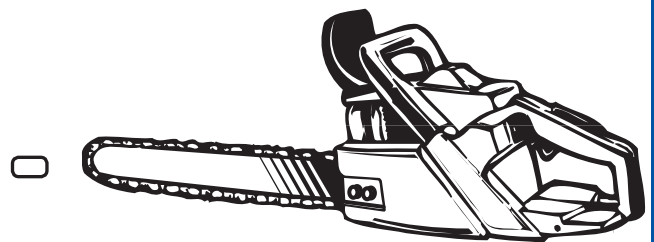
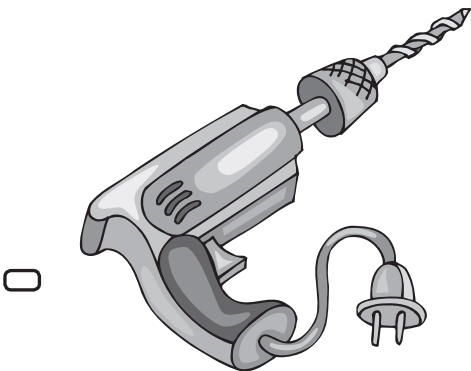
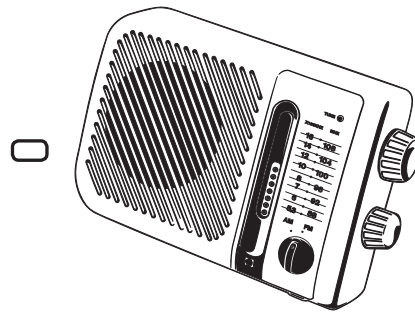
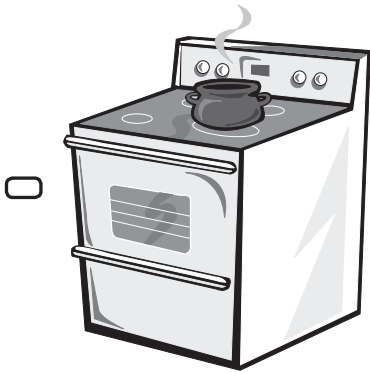


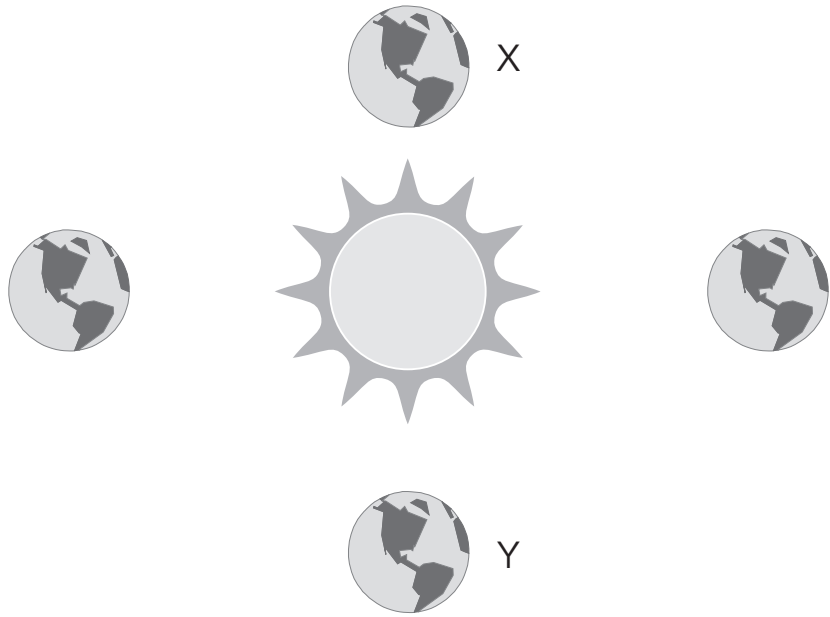
Earth (grapefruit)

How can she show what causes day and night?

- Move the grapefruit around the watermelon
- Move the watermelon around the grapefruit
- Spin the grapefruit on its axis
- Spin the watermelon on its axis

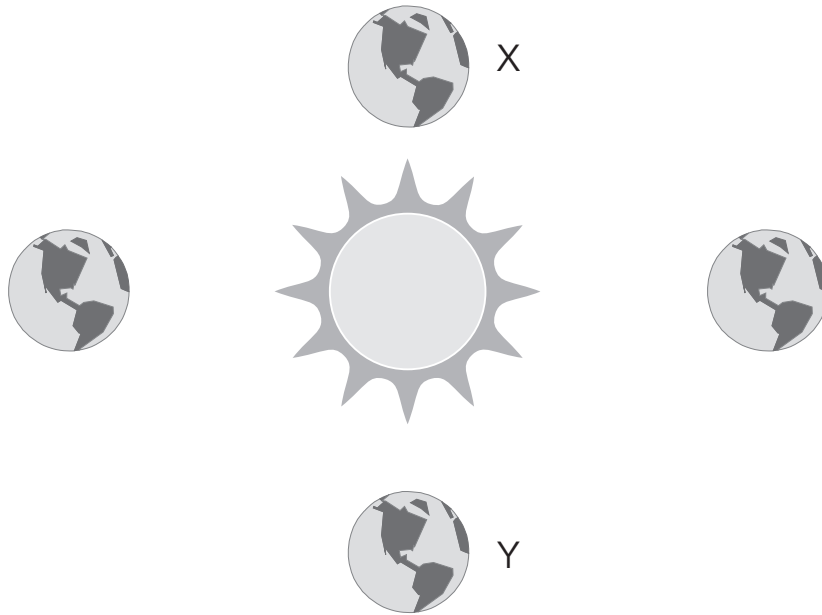
23 In which object is electrical energy changed into **useful** energy in the form of heat?





صنعت موزة مجسماً للأرض في مدارها حول الشمس لتبيان الفصول. وتقول موزة  
 أننا نكون في فصل الربيع حين تصل الأرض إلى النقطة X.  
 في أي فصل نكون إذا حين تصل الأرض إلى النقطة Y؟

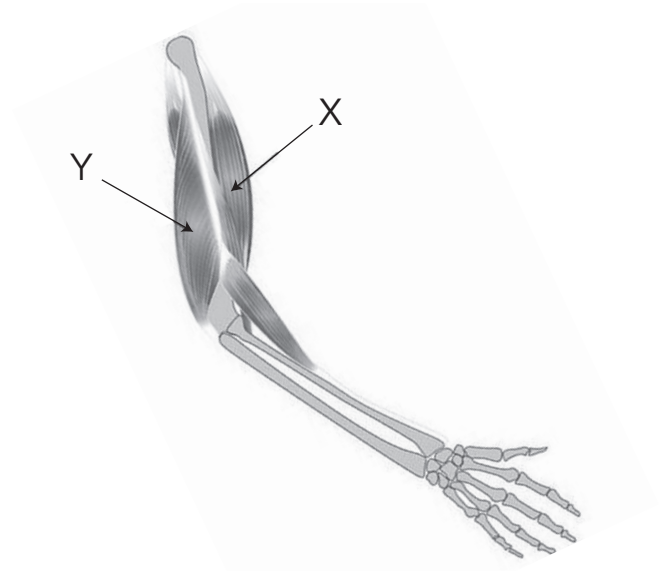
- الخريف
- الربيع
- الصيف
- الشتاء



Mouza makes a model of the Earth in orbit around the Sun to show the seasons. Mouza says it is spring when the Earth is at X.

What season is it when the Earth is at Y?

- Autumn
- Spring
- Summer
- Winter

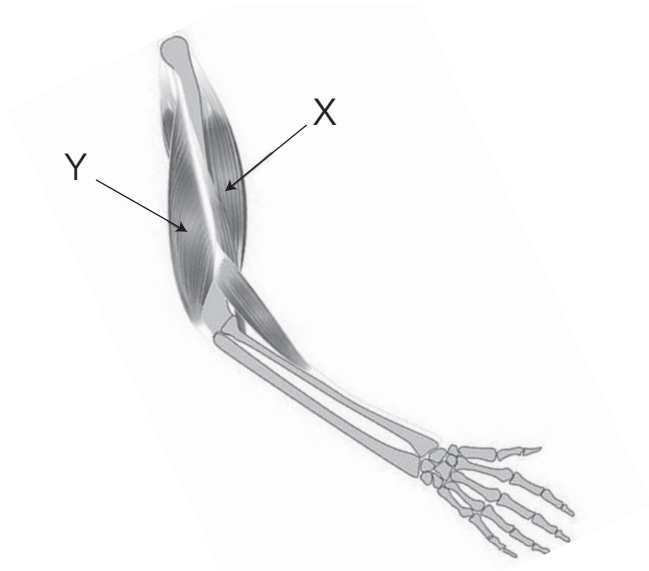


تقلص المنطقتان X و Y لثني الذراع ومدّه.

ممّ تتألف المنطقتان X و Y؟

- عظام
- أربطة
- عضلات
- أوتار





Parts X and Y contract in order to bend and straighten the arm.

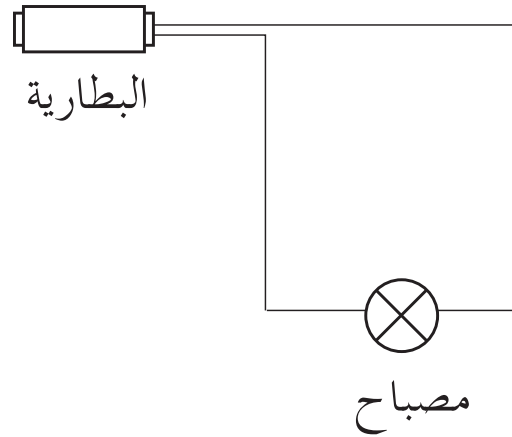
What are parts X and Y?

- Bones
- Ligaments
- Muscles
- Tendons

تمزج فاطمة الطحين والماء والسكر والخميرة لصنع الخبز.  
تتكون فقاعات في المزيج.  
ا. أذكر ماذا يوجد بداخل الفقاعات.

ا. فسّر ماذا يحصل للخبز إن نسيت فاطمة أن تُضيف له الخميرة.

بني فيصل دائرة.  
إستخدم بطارية جديدة ومصباحاً وسلكاً.



ليس المصباح مكسوراً لكنه لا يعمل.  
أنظر إلى الرسم أعلاه.  
فسّر لم لا يُضيء المصباح.

26 Fatima mixes flour, water, sugar and yeast to make bread.  
Bubbles form in the mixture.

I. State what is inside the bubbles.

---

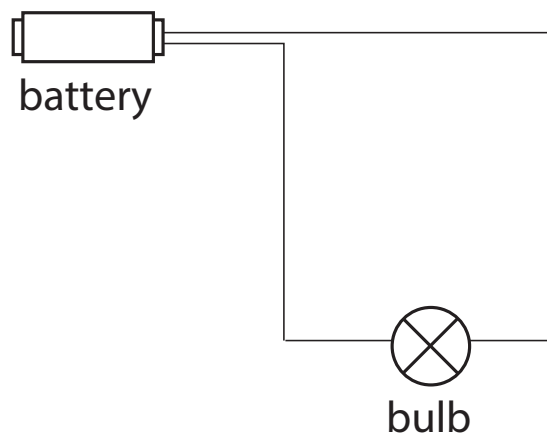
II. Outline what happens to the bread if Fatima forgets to add yeast

---

---

27 Faisal builds a circuit.

He uses a new battery, a bulb and some wire.



The bulb is not broken but it does not light.

Look at the drawing.

Explain why the bulb does not light.

---

---