



الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية بنين



مدير المدرسة  
عبد الرحمن القحص

العلوم science  
الصف الأول - الجزء الثاني

رئيسي القسم:  
عيد عايد الجنفاوي  
عبد الرحمن الظفيري

## صوت المنبه يوقظنا لصلاة الفجر

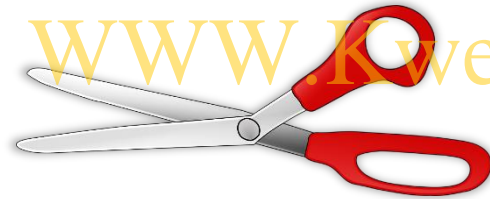


الطفل سمع صوت المنبه ولم يستيقظ لصلاة الفجر

الطفل سمع صوت المنبه واستيقظ لصلاة الفجر

ما هي مصادر الصوت والضوء والحرارة المختلفة في المنزل والمدرسة وما هي فائدتها:

❖ اصنع آلة موسيقية من أدوات بسيطة:





ما هي مصادر الصوت والضوء والحرارة المختلفة في المنزل والمدرسة وما هي فائدتها:

صوت الأذن



صوت جرس المدرسة

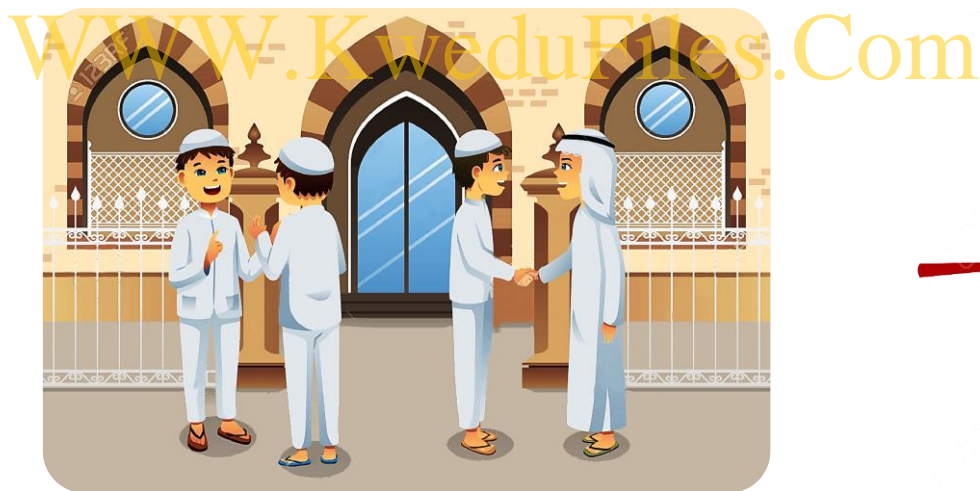
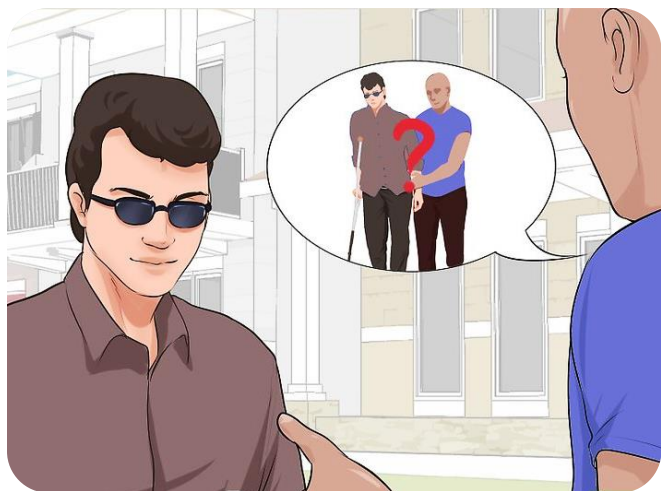


ما هي مصادر الصوت والضوء والحرارة المختلفة في المنزل والمدرسة وما هي فائدتها:

مساعدة الأعم والأبكم



التحدث باحترام مع الناس



عدم الصراخ



❖ للضوء مصادر عديدة من حولنا.



المصباح



النار



الشمس

WWW.KweduFiles.Com

استخدم الأدوات لتصدر ضوء



اكتشف ماذا يوجد داخل الصندوق

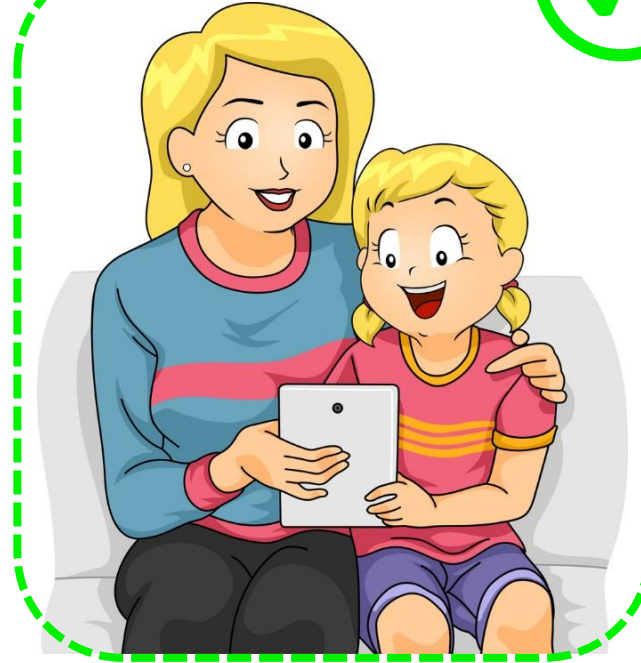




عدم تقريب الأجهزة الإلكترونية الى أعيننا حرصاً على سلامتها



WWW.KweduFiles.Com







عدم النظر المباشر للشمس



استخدام نظارة شمسية

يجب أن تكون الغرفة مضاءة عند القراءة



زيارة الطبيب بشكل دوري



عدم فرك العيون



WWW.KweduFiles.Com

للحرارة مصادر عديدة من حولنا

النار



الشمس



# مصادر الحرارة من حولنا

3



النور



تجفيف الشعر



الطبخ



التدفئة

WWW.KweduFiles.Com

❖ للحرارة فائدة كبيرة

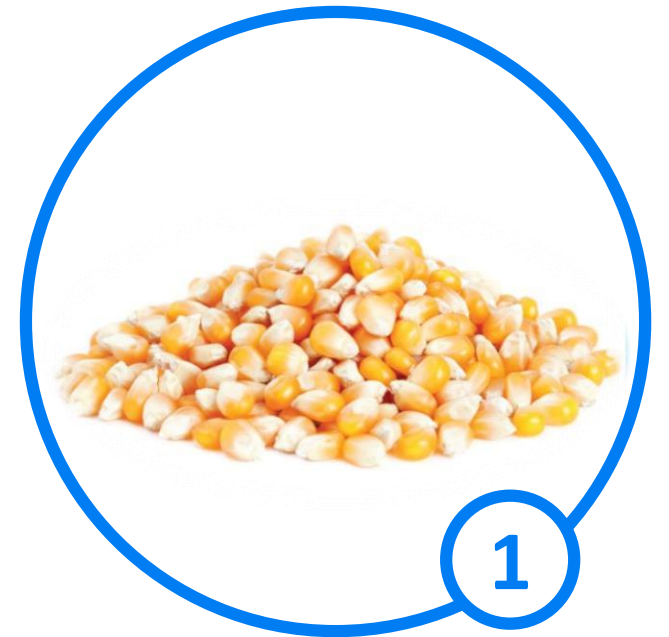




إذا وضعنا حبوب الذرة على النار تتحول إلى فشار



WWW.KweduFiles.Com



مصدر الحرارة

## مصادر الحرارة من حولنا

3



اذا وقف التلاميذ في ساحة المدرسة  
في وقت الظهيرة سيشعرون بحرارة الشمس

عندما نسكب الماء في وعاء ونضعه على النار فيصبح ساخناً



[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)





مصدر الحرارة أشعة الشمس

WWW.KweduFiles.Com

وضع الملابس أمام أشعة الشمس

تجعلها تجف



مصادر الحرارة من حولنا

WWW.KweduFiles.Com



شمعة



مصباح يدوي



غلاية ماء



شمس



موقد نار

مصدر الحرارة في الليل، الخشب والنار



مصدر الحرارة في النهار من الشمس



❖ الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الصوت:



قبعة واقية من الصوت والحرارة



يضع العامل على رأسه قبعة خاصة أثناء

العمل لتحمي رأسه من صوت الآلة ومن

أشعة الشمس

❖ الممارسات غير الآمنة في التعامل مع مصادر الصوت:



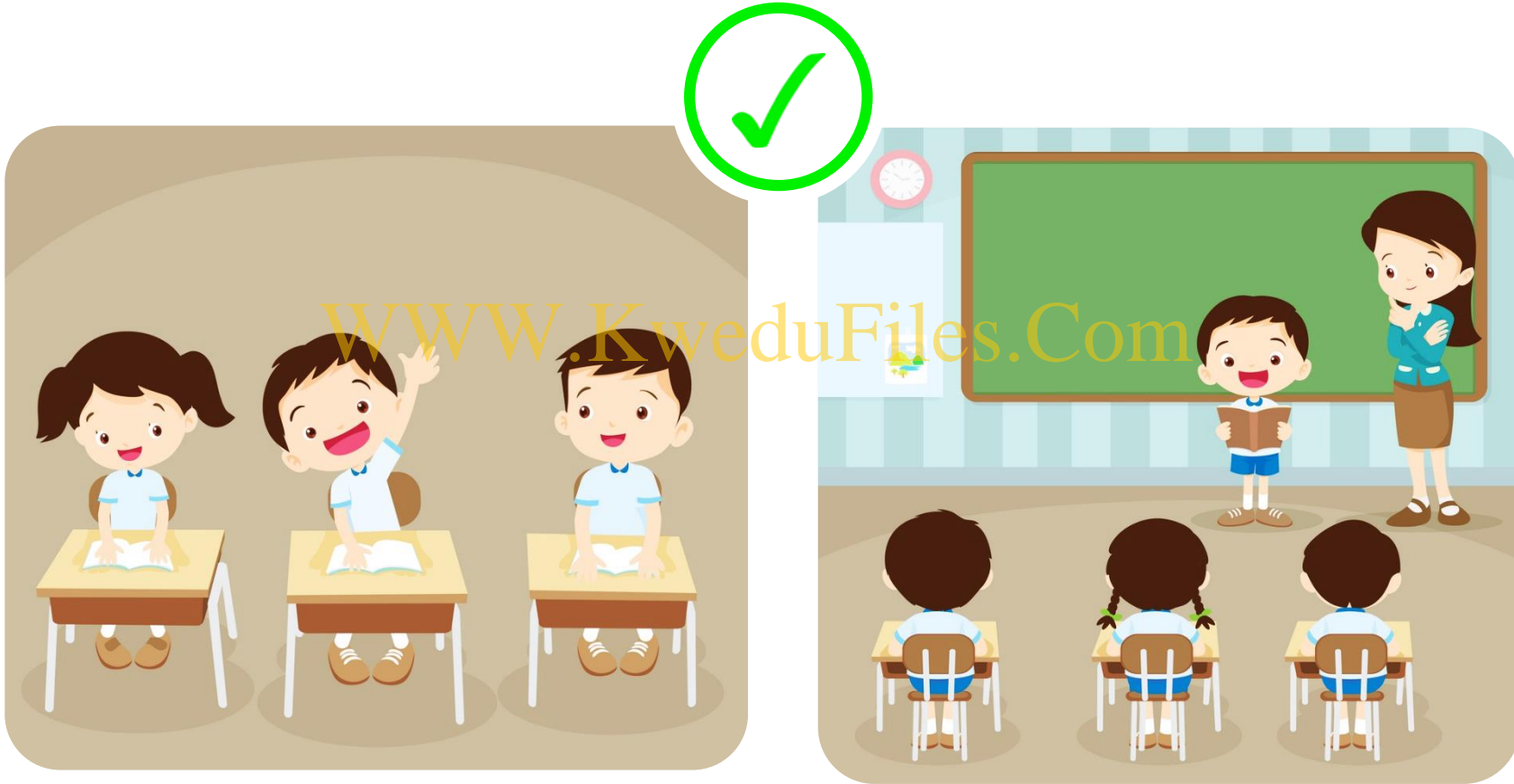
عدم الصراخ والمشاجرة  
في غرفة الفصل



❖ الممارسات غير الآمنة في التعامل مع مصادر الصوت:



عدم الصراخ والمشاجرة  
في ساحة المدرسة



❖ الممارسات غير الآمنة في التعامل مع مصادر الصوت:

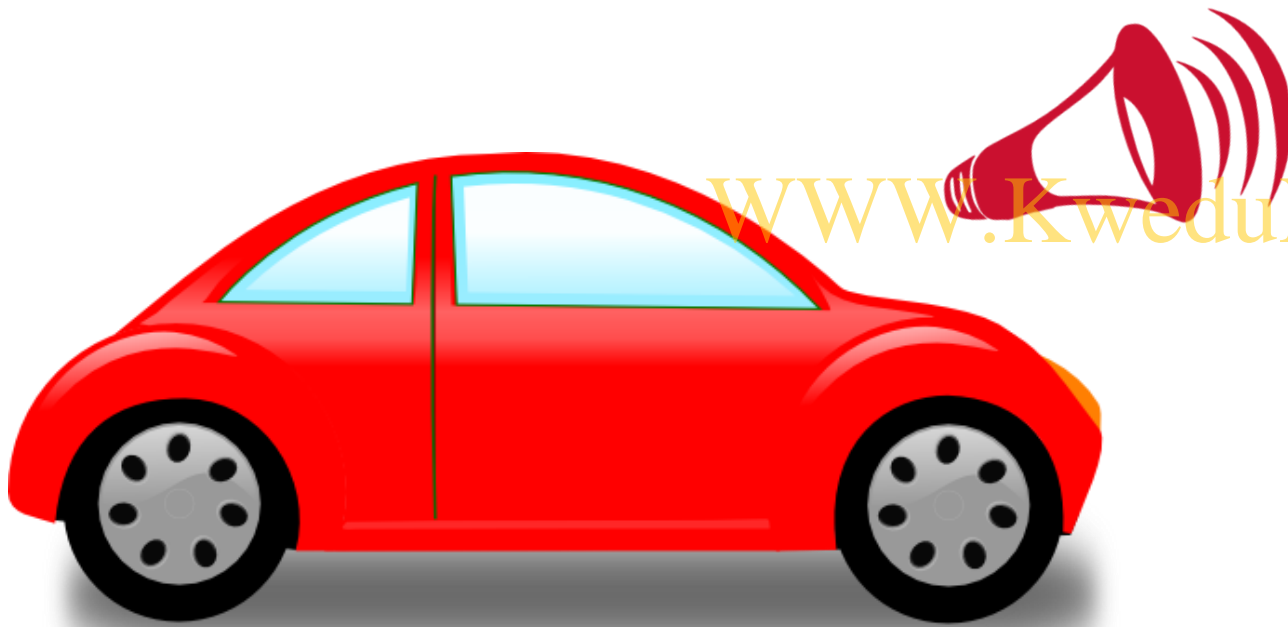


WWW.KweduFiles.Com



عدم سماع المذياع

بصوت مرتفع

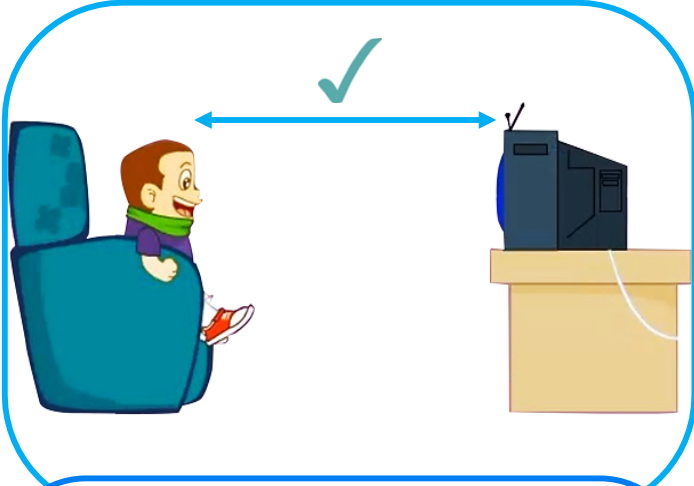


WWW.KweduFiles.Com



عدم ازعاج الآخرين بمنبه  
السيارة واستخدامه عند الضرورة





الابتعاد عن شاشة التلفزيون



عدم النظر مباشرة للشمس  
وإستخدام نظارة شمسية



وضع كريم  
للوفاية من أشعة الشمس



طبيب الأسنان يستخدم نظارة خاصة بالعمل



اللحام يستخدم نظارة خاصة بالعمل



استخدام القبعة للحماية من الشمس



## الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الحرارة في المنزل والمدرسة:



عدم الاقتراب من فرن الغاز



عدم اللعب بالكبريت



# الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الحرارة في المنزل والمدرسة:



امسك وعاء الطبخ بقطعة قماش



عدم الاقتراب من المكواة



## الممارسات الآمنة في التعامل مع مصادر الحرارة في المنزل والمدرسة:



عدم الاقتراب من النار والمدفأة

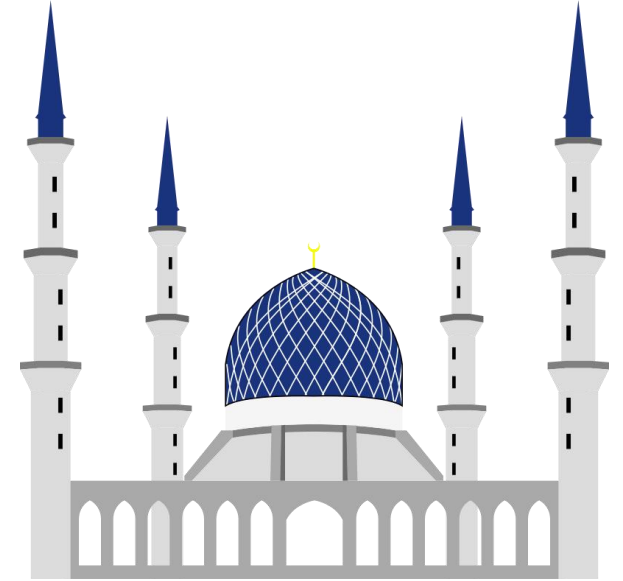


استخدام مظلة لحماية الرأس من الأثار  
السلبية للضوء وحرارة الشمس

للصوت والضوء والحرارة مصادر عديدة من حولنا  
ولها أهمية كبيرة في تواصل الكائنات الحية فيما بينها

مصادر الصوت من حولنا وفوائده

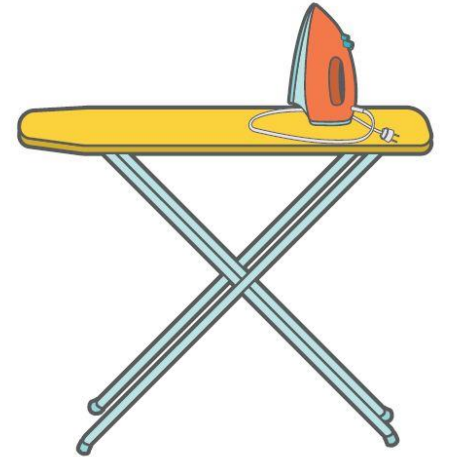
WWW.KweduFiles.Com



للصوت والضوء والحرارة أهمية مصادر عديدة من حولنا  
ولها أهمية كبيرة في تواصل الكائنات الحية فيما بينها

مصادر الحرارة من حولنا وفوائدها

WWW.KweduFiles.Com



للصوت والضوء والحرارة أهمية مصادر عديدة من حولنا  
ولها أهمية كبيرة في تواصل الكائنات الحية فيما بينها

مصادر الضوء من حولنا وفوائده

WWW.KweduFiles.Com



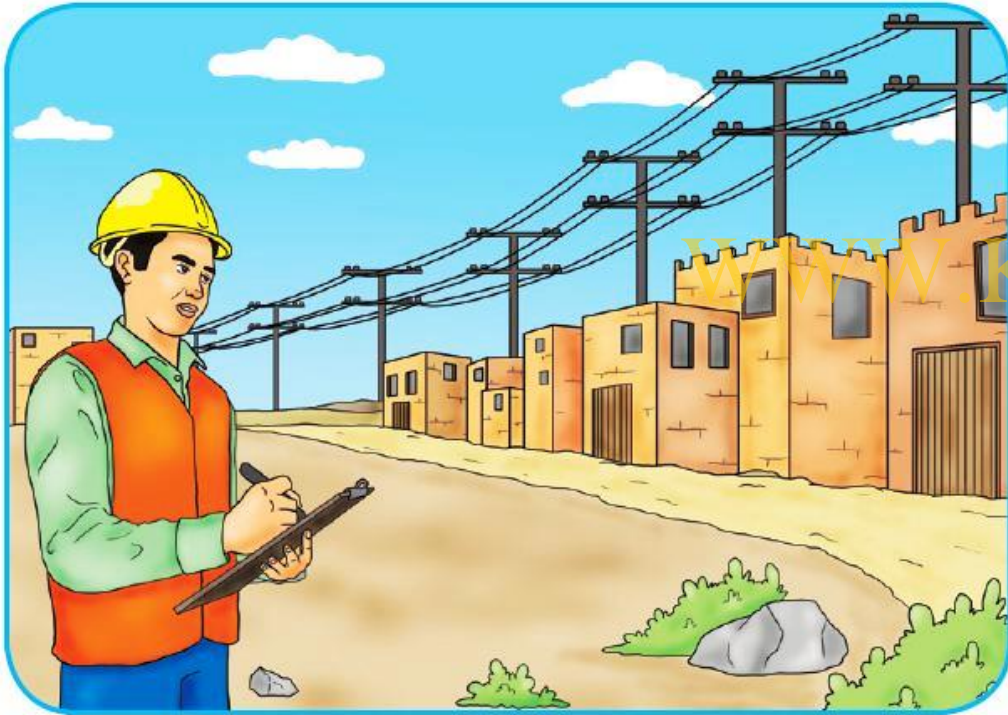


الناي يعطينا صوت جميل



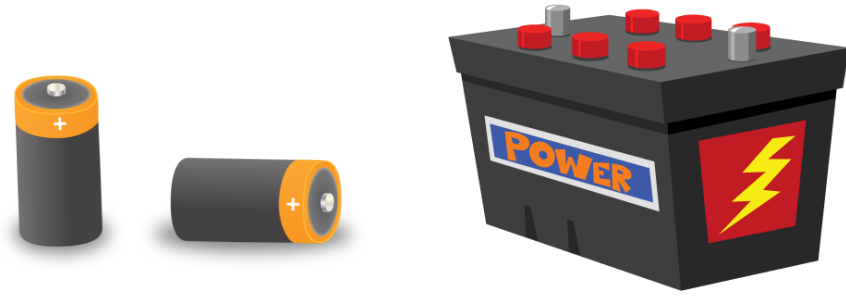
المصباح والشمعة يعطونا ضوء وحرارة





❖ أبراج الكهرباء تنقل الكهرباء من محطة التوليد  
الى المنازل.

❖ نستخدم البطاريات والكهرباء كمصدر للكهرباء



# احصل على الضوء من الكهرباء

8



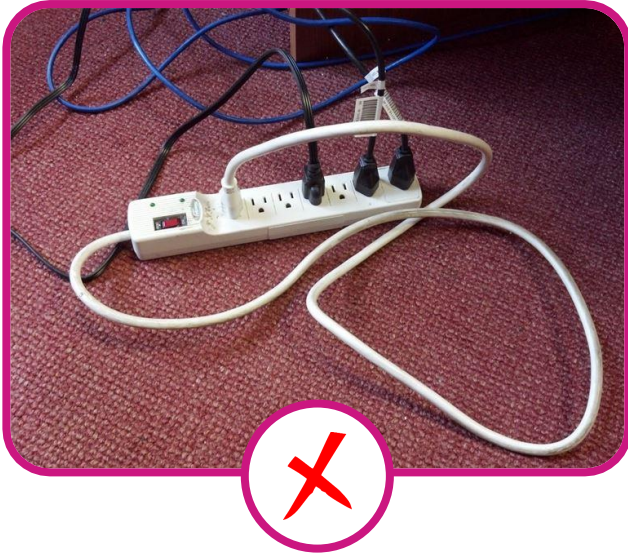
WWW.KweduFiles.Com: أجهزة تعمل على الكهرباء ❖



❖ أجهزة تعمل على البطارية:



عدم ترك الأسلاك تحت السجاد



عدم وضع عدة أجهزة على  
مفتاح كهربائي واحد



عدم وضع أجهزة التلفزيون  
والأبياد على الكهرباء بجانب  
السرير عند النوم

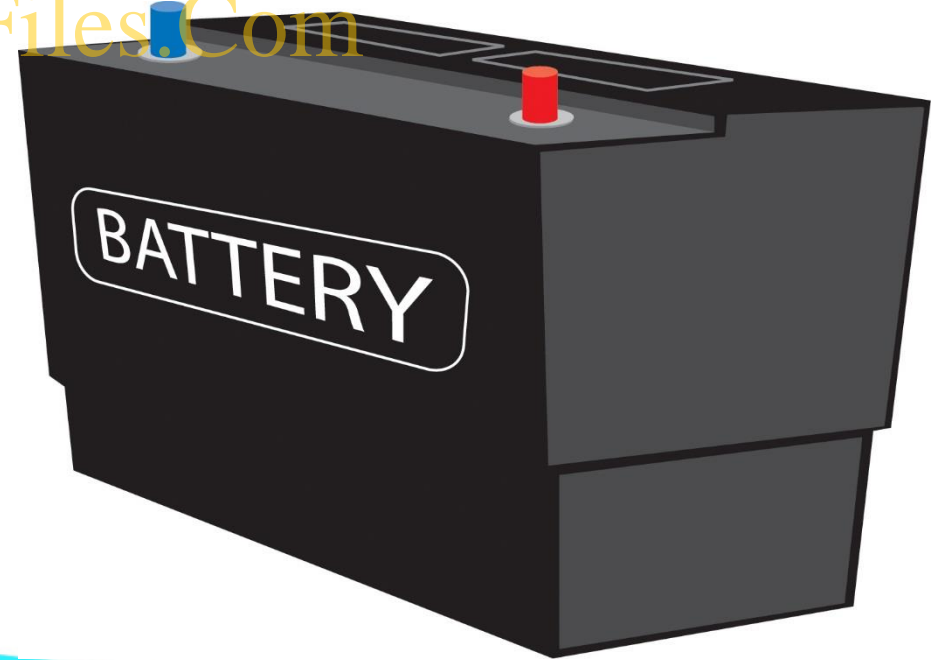
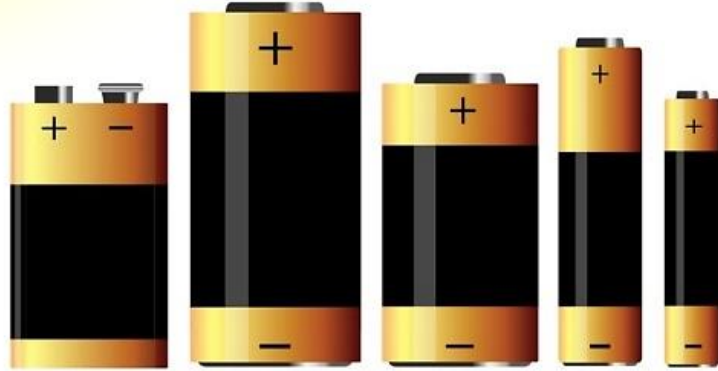






❖ تستخدم البطاريات كمصدر للطاقة للحصول على الكهرباء

WWW.KweduFiles.Com



# احصل على الضوء من الكهرباء

8



❖ طرق التشغيل الآمنة للتكنولوجيا المستخدمة



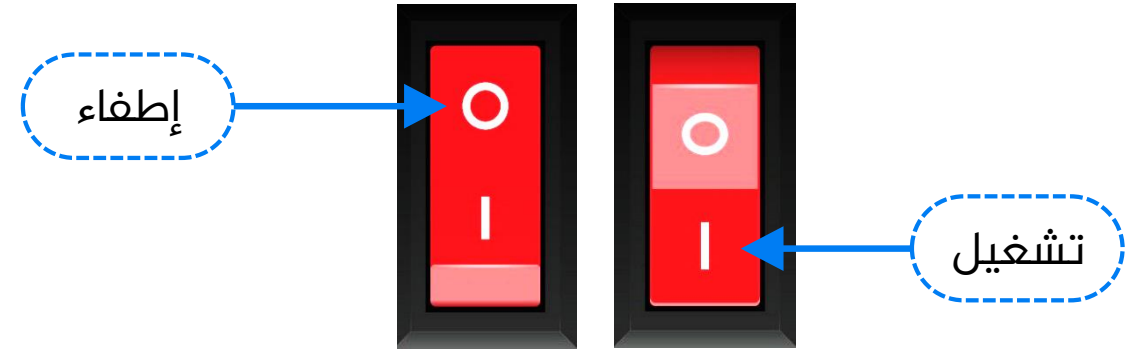
عدم الاقتراب من الكهرباء والأيدي مبللة بالماء



❖ للمفاتيح الكهربائية فائدة كبيرة في تشغيل الأجهزة الكهربائية في المنزل والمدرسة



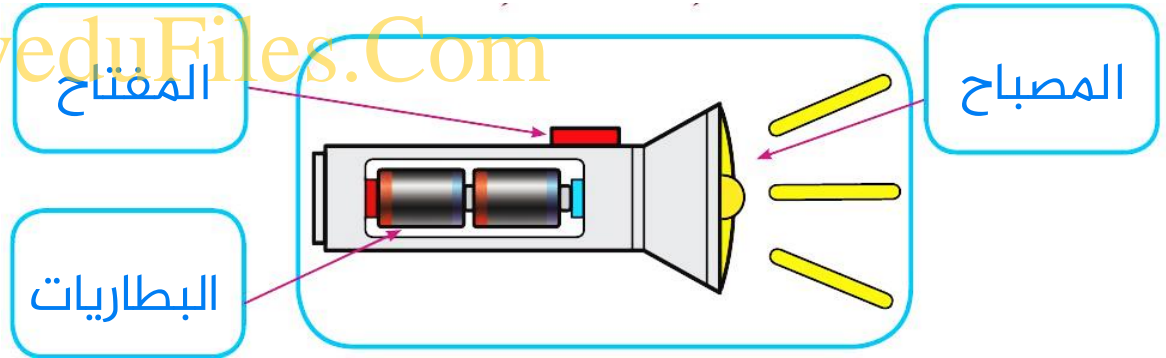
WWW.KweduFiles.Com



❖ دائرة كهربائية ينتج عنها اضاءة المصباح

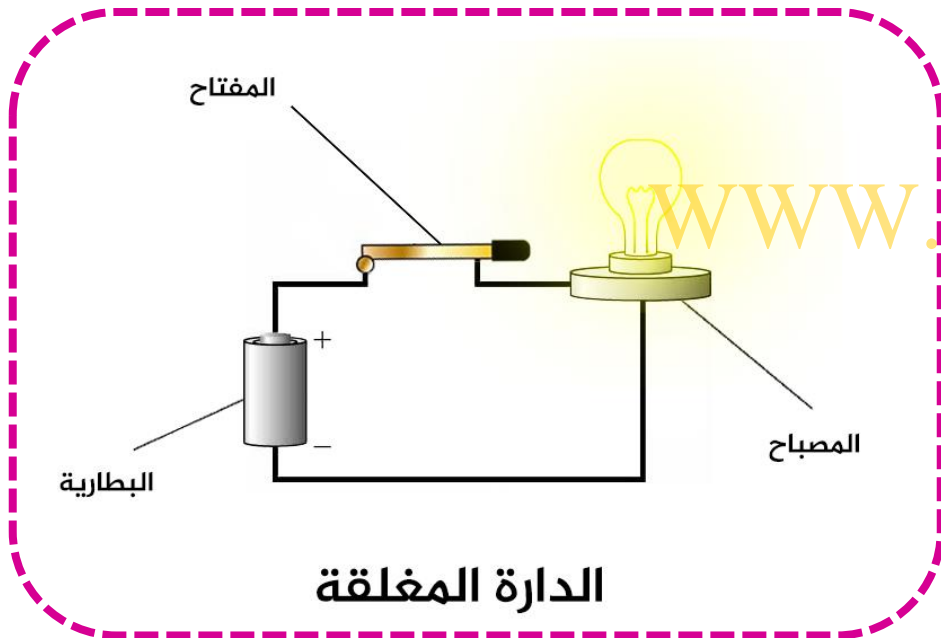


توقفت اللعبة عن العمل  
بسبب نفاذ البطاريات

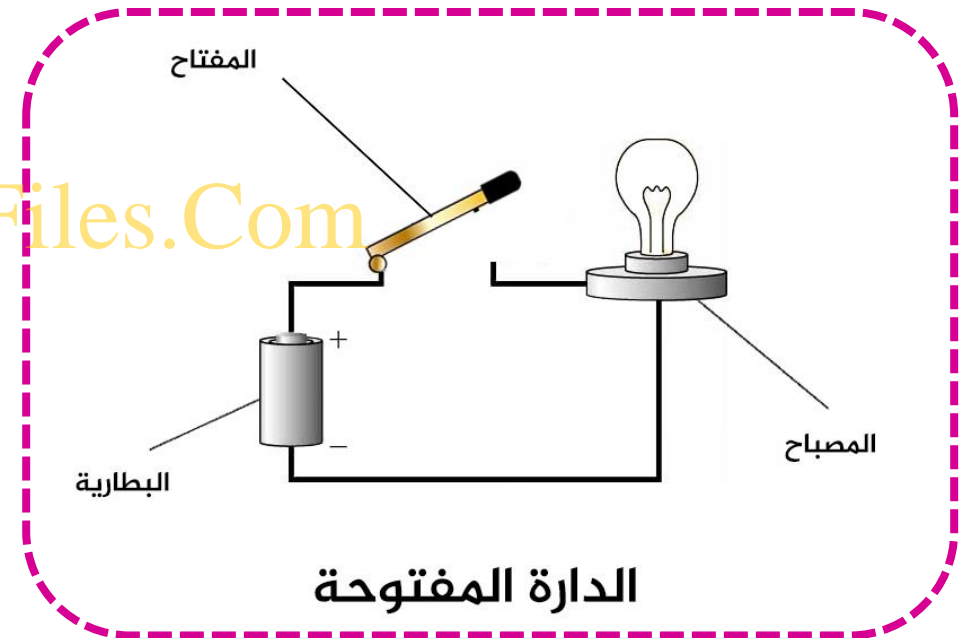




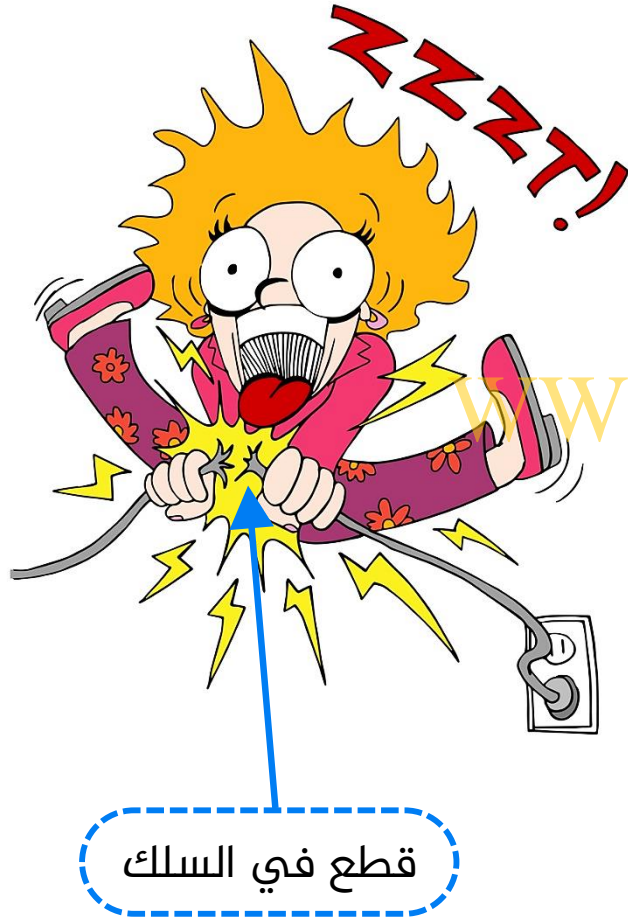
دائرة كهربائية ينتج عنها اضاءة المصباح



مفتاح التشغيل مغلق، يضيء المصباح



مفتاح التشغيل مفتوح، لا يضيء المصباح



❖ عدم الاقتراب من الأجهزة التي يوجد بها

قطع في اسلاكها

❖ عدم لمس الأجهزة والأيدي مبللة بالماء.



# استخدام التكنولوجيا في عبور الطرق ( اشارة المرور )

❖ لإشارة المرور دور كبير في تنظيم مرور السيارات.

❖ التشغيل الآمن لإشارة المرور يساعد في الحفاظ على الحياة.



الحياة بدون إشارة مرور



الحياة بوجود إشارة مرور

# استخدام التكنولوجيا في عبور الطرق ( إشارة المرور )

9

لإشارة المرور ثلاثة ألوان تساعد في تنظيم السير والحفاظ على الحياة



الأخضر

نعبر  
وتقف السيارات



الأصفر

نتهياً للعبور



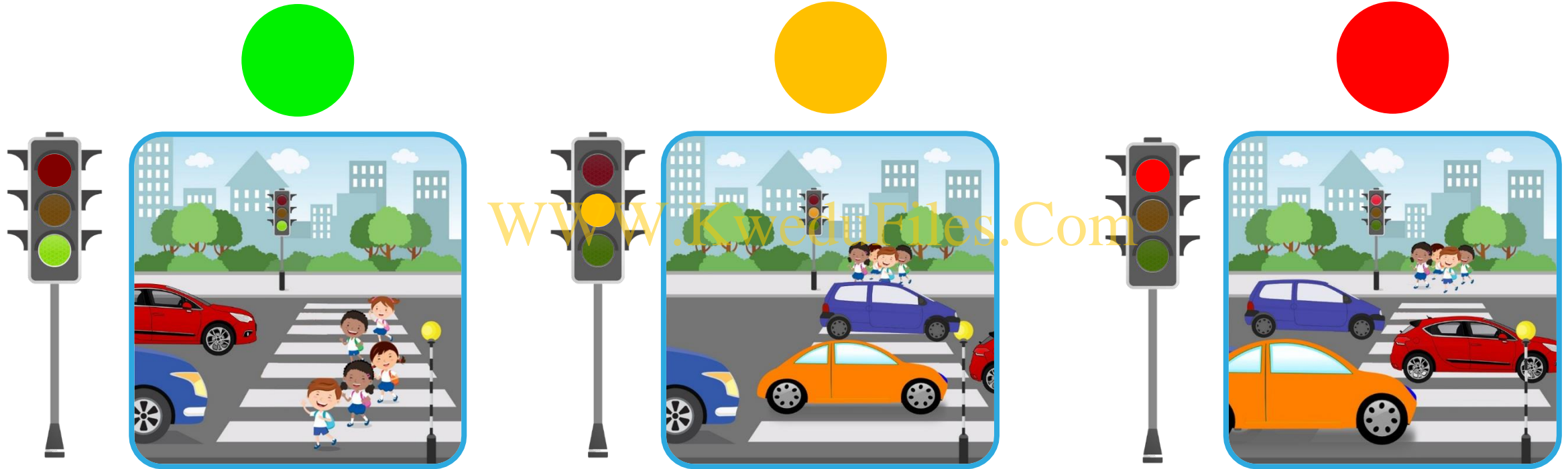
الأحمر

نقف  
وتعبر السيارات



# استخدام التكنولوجيا في عبور الطرق ( اشارة المرور )

9



إشارة المرور خضراء نعبر

إشارة المرور صفراء  
نتهيأ للعبور

إشارة المرور حمراء  
نقف ولا نعبر

# استخدام التكنولوجيا في عبور الطرق ( اشارة المرور )

9



احترام شرطي المرور



قطع الشارع مع الوالد



وضع حزام الأمان



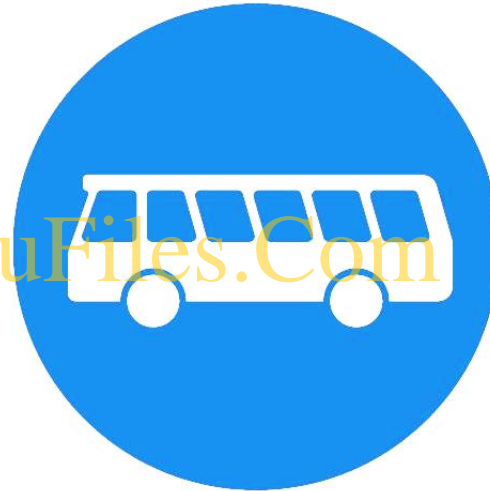
التأكد من الإشارة  
قبل العبور



موقف خاص  
بالمعاقين



قف



موقف باص



حفريات



ممنوع استخدام  
آلة التنبيه



قف



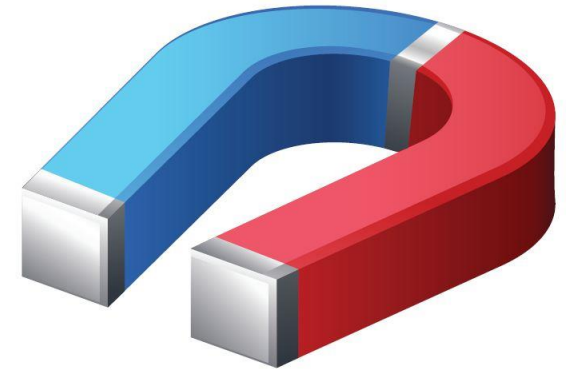
دوار



للمشاة

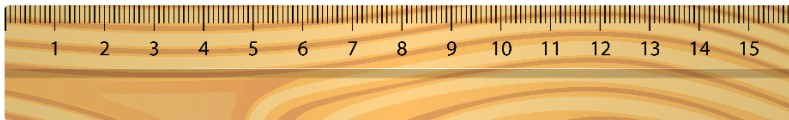
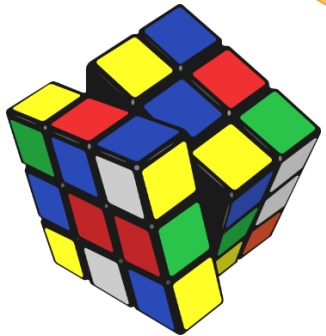


الأشياء التي يجذبها المغناطيس

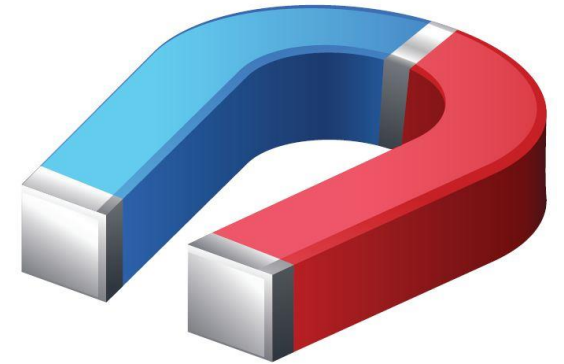


WWW.KweduFiles.Com

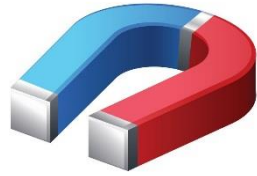
الأشياء التي لا يجذبها المغناطيس



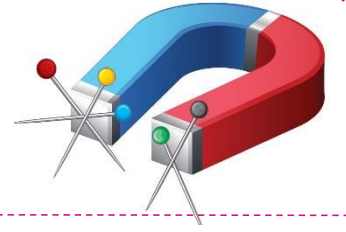
WWW.KweduFiles.Com



لا يجذب المغناطيس  
النحاس والخشب والبلاستيك



يجذب المغناطيس  
الأشياء المصنوعة من حديد



WWW.KweduFiles.Com



الإبرة المغناطيسية

- ❖ تحتوي البوصلة على مغناطيس أو إبرة مغناطيسية.
- ❖ هناك العديد من الأجهزة في حياتنا تعتمد على البوصلة.
- ❖ نستطيع تحديد الاتجاهات في البحر عن طريق البوصلة.

WWW.KweduFiles.Com





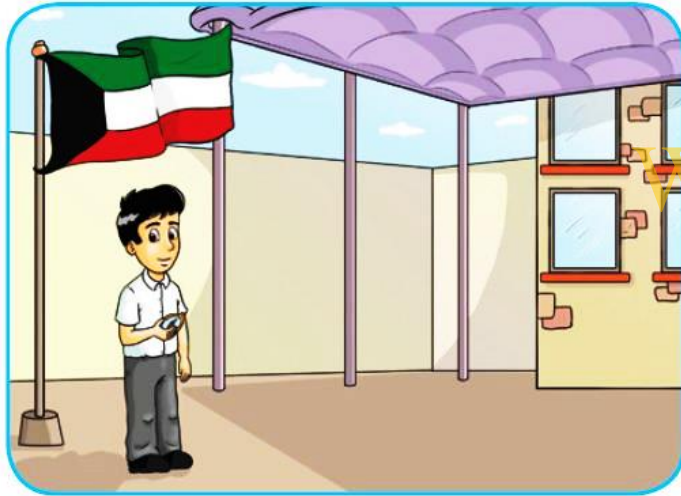
❖ نستطيع تحديد الاتجاهات وتحديد القبلة عن طريق البوصلة.



❖ اصنع بوصلة من هذه الأدوات :

إبرة مغناطيسية ، خيط ، حامل خشبي ، حامل حديد

حوض ، قلم رصاص

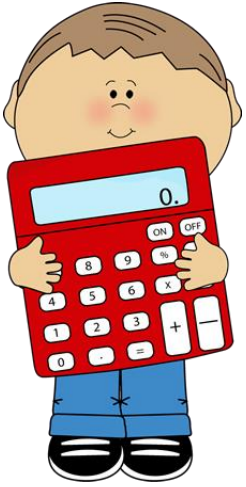


استخدم البوصلة في تحديد فلك



# الكهرباء من البطارية

12



❖ نستخدم البطارية في المنزل

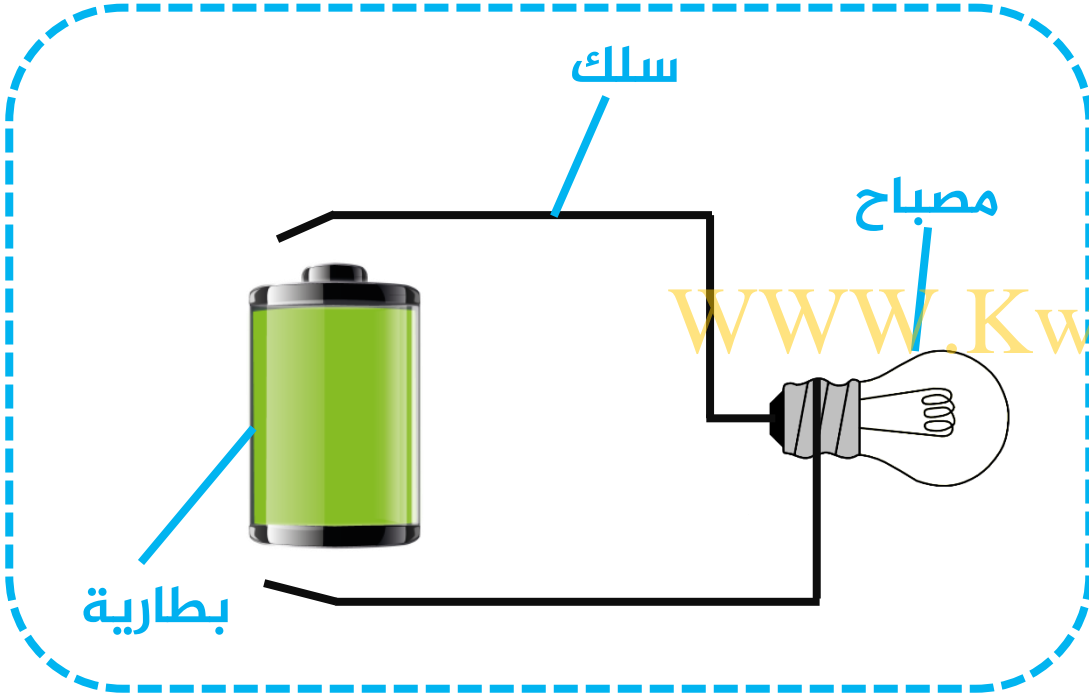
في العديد من الأجهزة

WWW.KweduFiles.Com

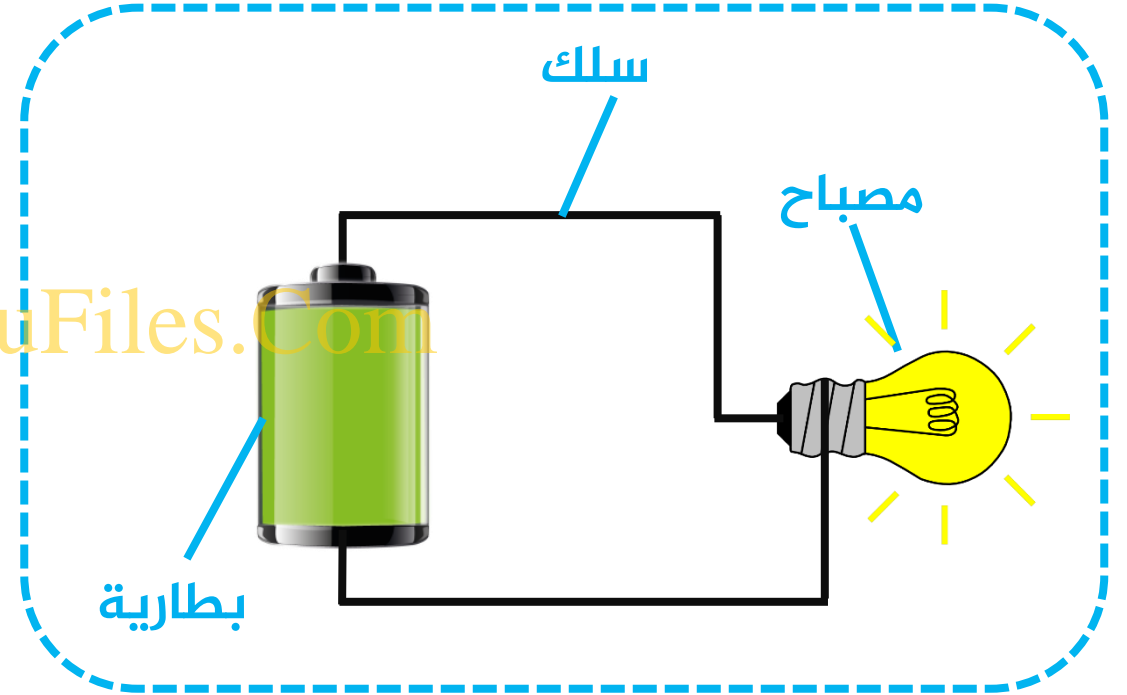


❖ عدم لمس الأجهزة والأيدي مبللة بالماء.

❖ عدم لمس المفاتيح الكهربائية المفتوحة أو الأسلاك.



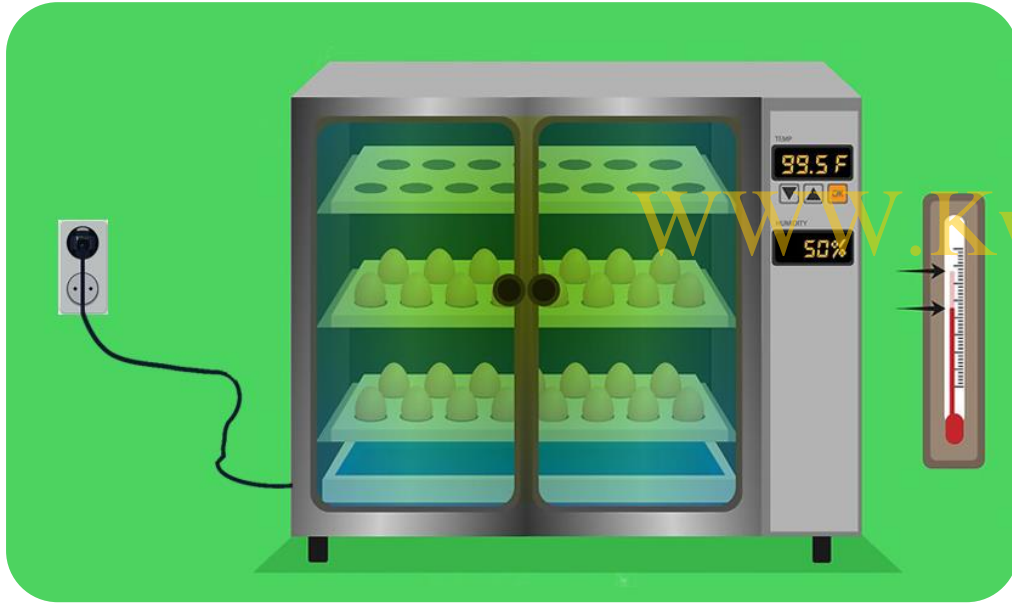
الأسلاك غير موصلة مع البطارية لا يضيئ المصباح



الأسلاك موصلة مع البطارية يضيئ المصباح



## جهاز تفريخ بيض الدجاج



موصول بالكهرباء يوفر الحرارة يعمل بشكل آمن وصحيح



غير موصول بالكهرباء لا يوفر الحرارة ولا يعمل بشكل صحيح



الثلاجة غير موصولة بالكهرباء لا تعمل بشكل صحيح



الثلاجة موصولة بالكهرباء تعمل بشكل صحيح

رقم الفولت	نوع البطارية
6 فولت	
3 فولت	
1.5 فولت	

سنجري اختبار ونقوم بتوصيل 3 بطاريات

مختلفة على مصباح لنرى قوى الإضاءة

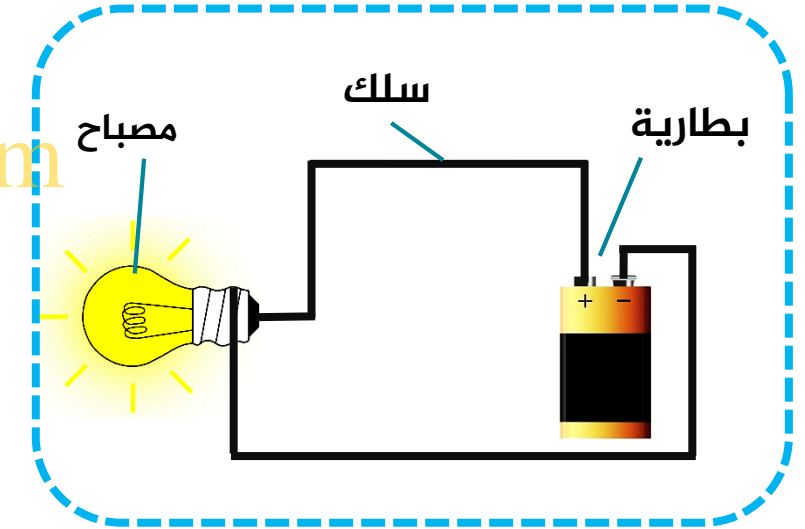
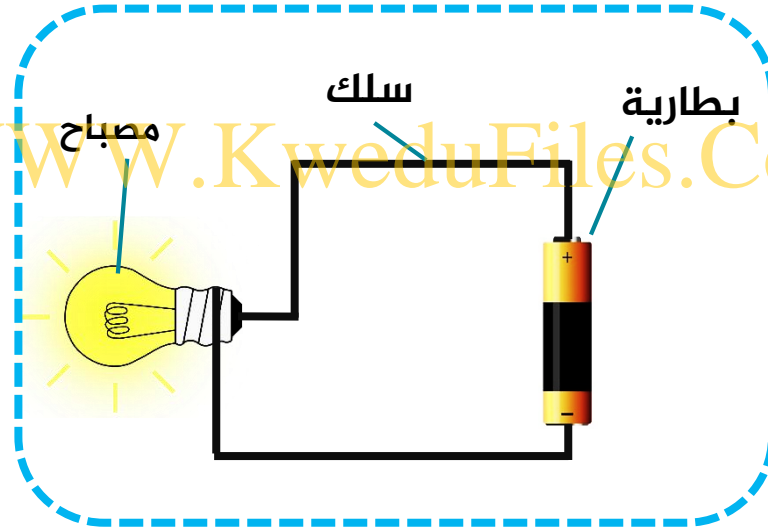
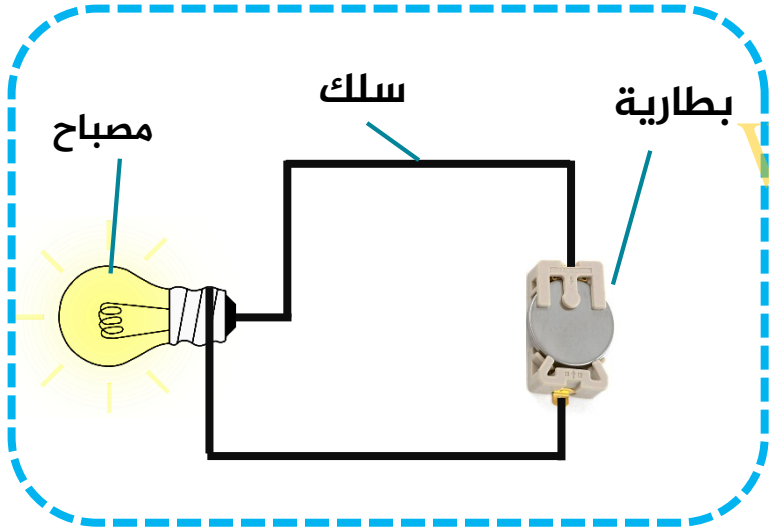
قوة الإضاءة لا تعتمد على حجم البطارية

بل على قوة التيار

# استخدام الأجهزة الكهربائية

13

تعتمد قوة الإضاءة على قوة التيار وليس على حجم البطارية



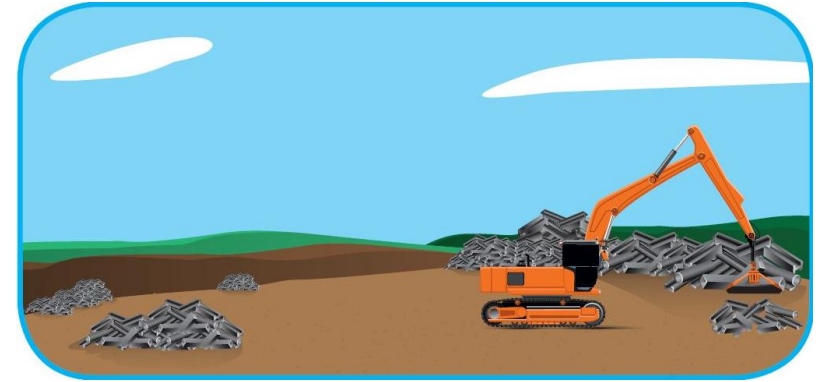
قوة البطارية 1.5 فولت والإضاءة ضعيفة      قوة البطارية 3 فولت والإضاءة متوسطة      قوة البطارية 6 فولت والإضاءة قوية



تستخدم هذه الشاحنة مغناطيس مؤقت

لجذب الحديد وتقوم بنقله من مكان الى آخر

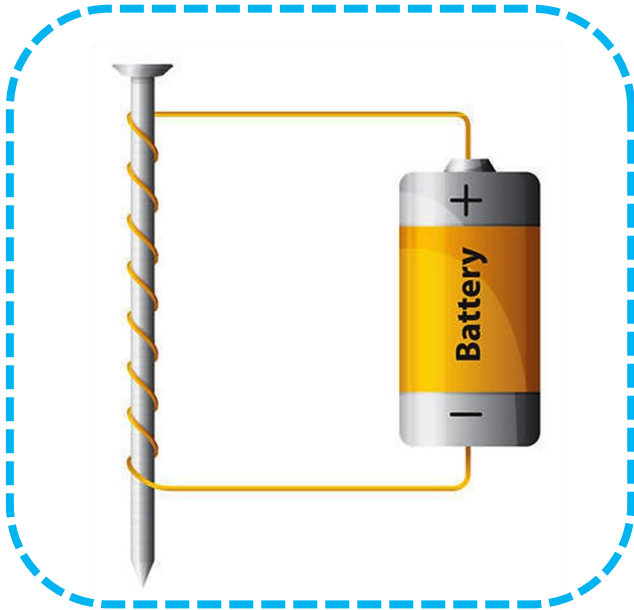
[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)



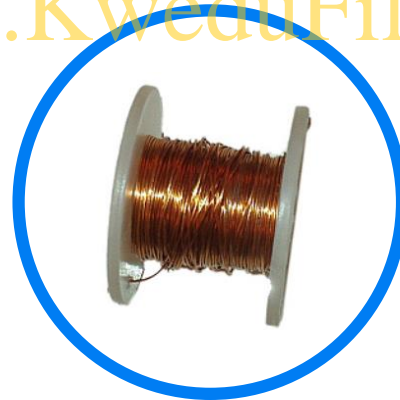
# كيف أستفيد من البطارية

14

طريقة عمل مغناطيس كهربائي



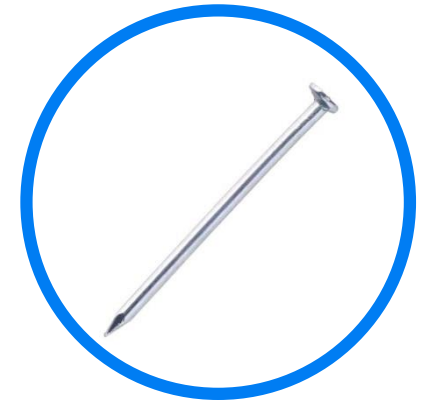
WWW.KweduFiles.Com



أسلاك



بطارية



مسمار

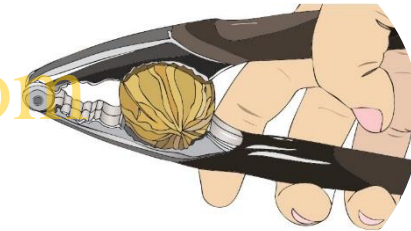
الأدوات البسيطة من ولنا متعددة وتسهل العمل ولها فوائد عديدة في حياتنا



نستطيع جلب الماء  
من البئر بواسطة الدلو



يمكننا رفع العلم عن طريق الحبل



يمكن للطفل أن يكسر حبة  
البندق بالأدوات بسهولة



الأدوات البسيطة من حولنا متعددة وتسهل العمل ولها فوائد عديدة في حياتنا



نقوم بنقل الأشياء  
الثقيلة بواسطة  
العربة



نستخدم البكرة  
لرفع الأشياء  
الثقيلة

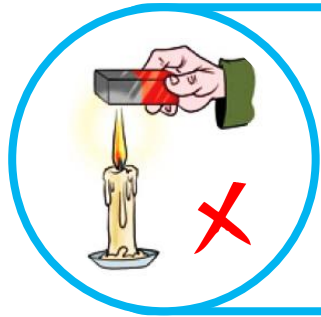


نستخدم العربة كي لا نُؤذي أنفسنا





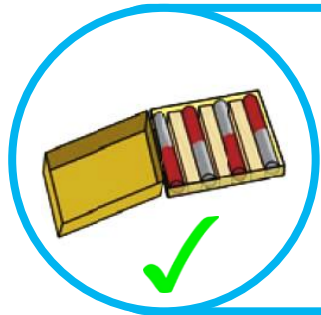
## طرق المحافظة على المغناطيس



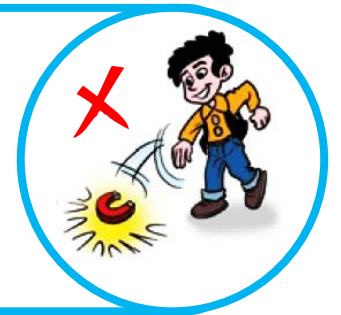
عدم تعرض  
المغناطيس  
للحرارة



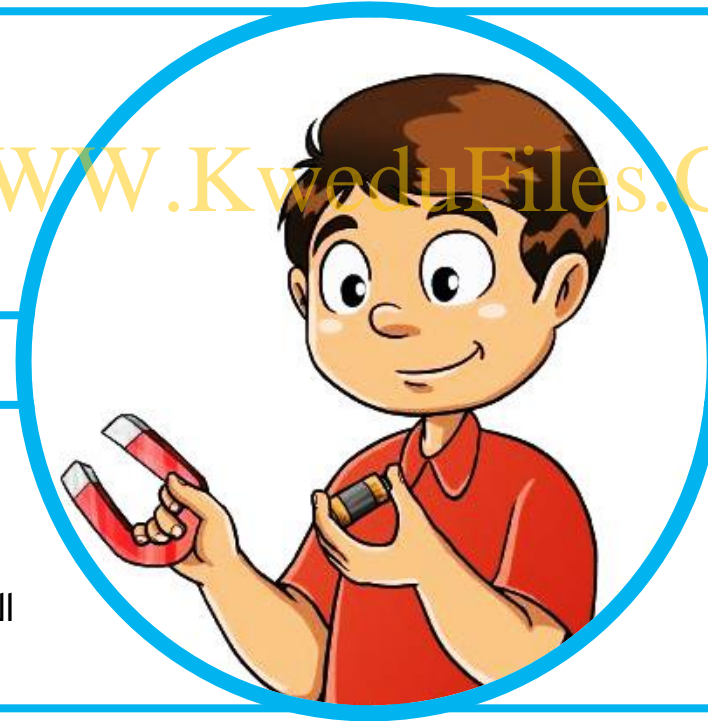
عدم الطرق على  
المغناطيس



وضع المغناطيس في  
علب بشكل متباعد  
يفصل بينها قطع من  
الفلين لمنع نشوء مجال  
مغناطيسي



عدم رمي  
المغناطيس على  
الأرض



# الأمن والسلامة في التعامل مع البطاريات والأدوات البسيطة

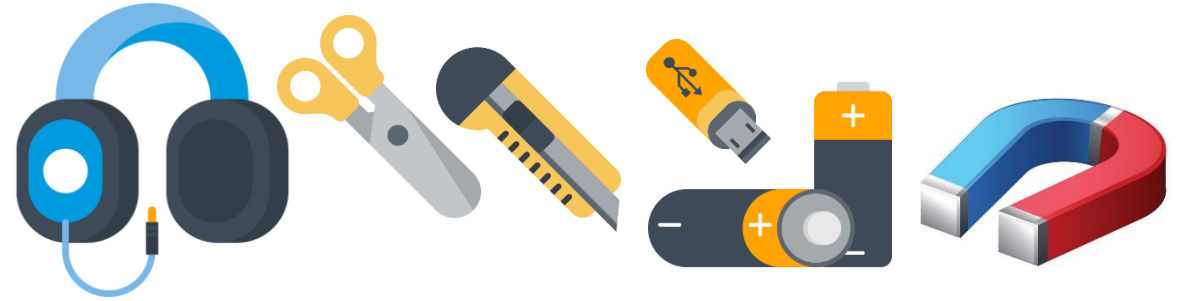
17

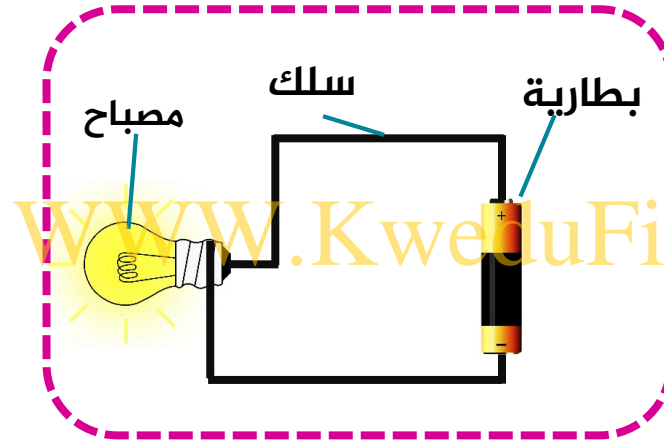
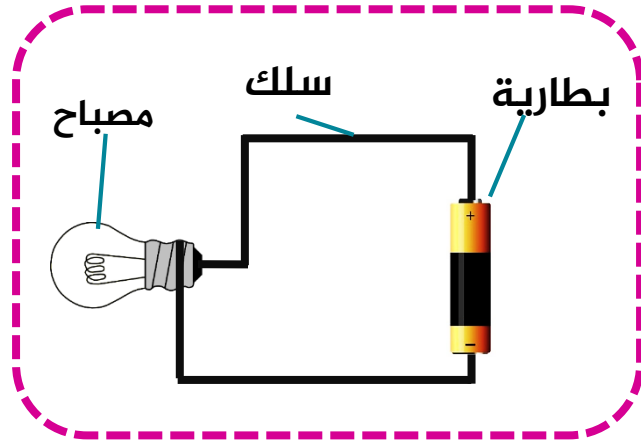


عندما تمر الحقبة على جهاز الفحص في المطار

سيتعرف الجهاز على الأدوات الحادة الموجودة

في الحقبة أو البطاريات أو المغناطيس





❖ أي البطاريات صالحة للاستعمال؟



البطارية غير صالحة للاستعمال

لأن الدارة لا تعمل والمصباح لا يضيئ

البطارية صالحة للاستعمال

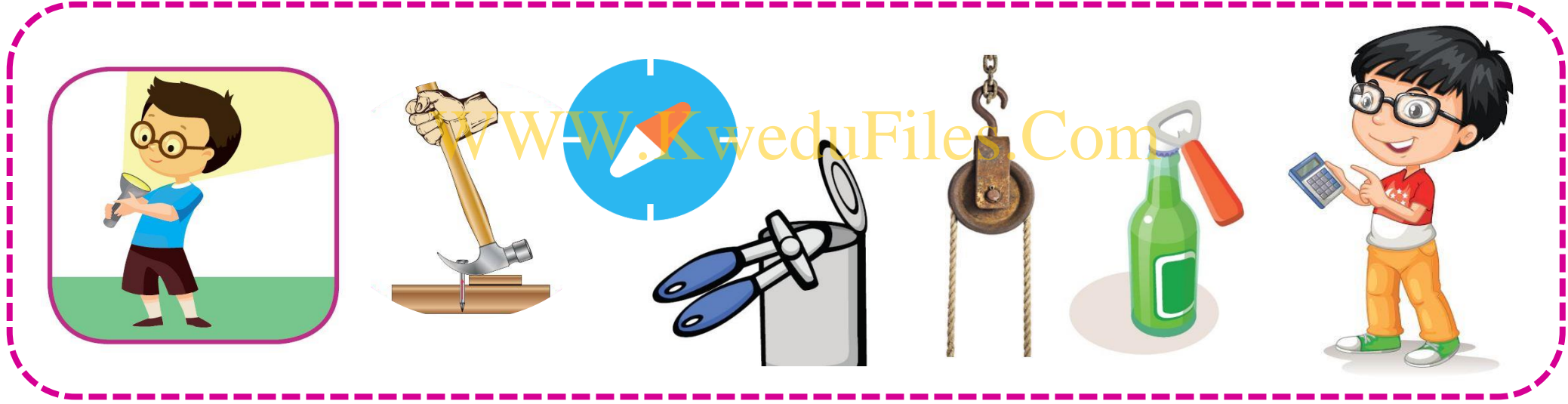
لأن الدارة تعمل والمصباح يضيئ

نستطيع معرفة البطارية

الصالحة للاستعمال بالتجربة

نقوم بوصلها على الدارة

❖ الأدوات البسيطة متعددة وتسهل علينا العمل

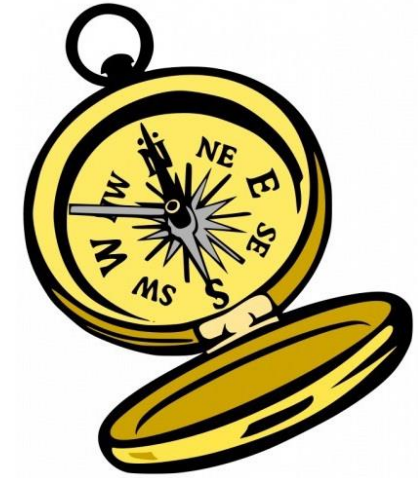


الحاسبة ، مفتاح علبة الكولا، الرافعة ، البوصلة ، المطرقة، المصباح ...الخ وغيرها من الأدوات البسيطة المفيدة



البوصلة تحتوي على ابرة مغناطيسية

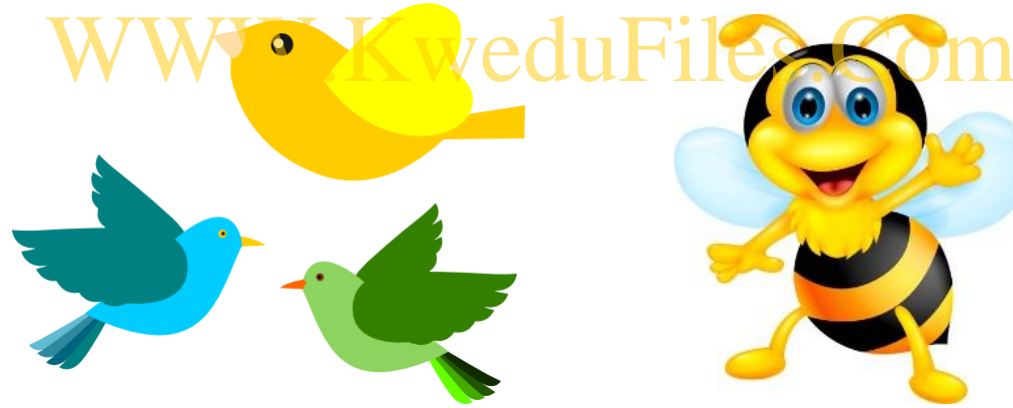
تفيدنا بتحديد الاتجاهات



❖ الكائنات الحية متعددة منها :



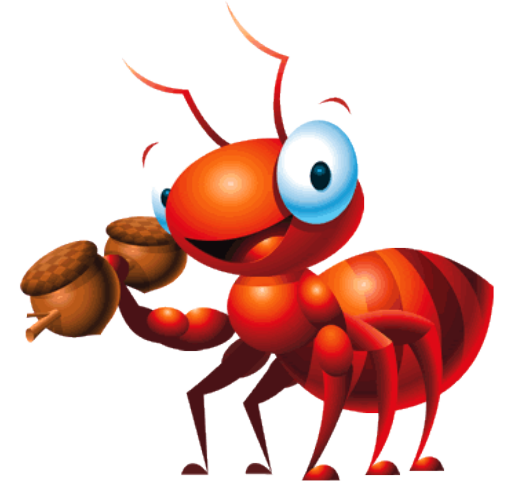
الجمال



الطيور



النحل



النمل

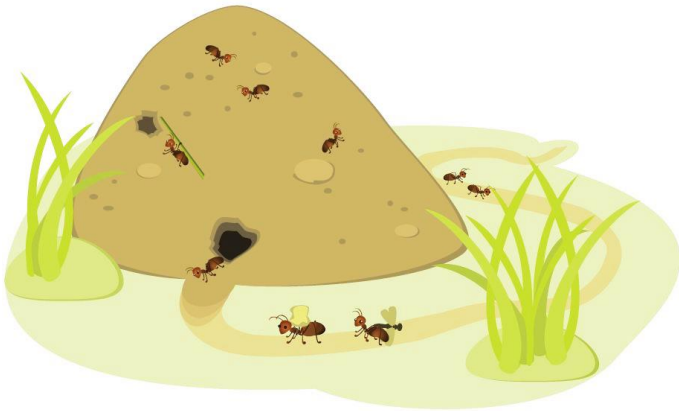
# التعرف على الكائنات الحية من خلال الملاحظة ورصد سلوك الكائن الحي



تحتاج الكائنات الحية الى

(الماء - الهواء - الغذاء) كي تعيش

[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)



# إيكم روابط قنوات ومجموعات الصفوف التابعة لموقع ملفات الكويت التعليمية

حيث ستجدون فيها الاف وأحدث الملفات وآخر أخبار المناهج.

أولاً: قناة المناهج الكويتية [t.me/kwcourses](https://t.me/kwcourses)

ثانياً روابط الصفوف:

الصف الاول

القناة <https://t.me/grade1kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKC5YBgXZZwfikwjA>

الصف الثاني

القناة <https://t.me/grade2kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkNbzqiz1UqtTmJV6BQ>

الصف الثالث

القناة <https://t.me/grade3kw>

المجموعة [https://t.me/joinchat/EO3lbkQXoag3es\\_FU0rG2g](https://t.me/joinchat/EO3lbkQXoag3es_FU0rG2g)

الصف الرابع

القناة <https://t.me/grade4kw>

المجموعة [https://t.me/joinchat/EO3lbkL\\_8OXoutWsZx1L9Q](https://t.me/joinchat/EO3lbkL_8OXoutWsZx1L9Q)

الصف الخامس

القناة <https://t.me/grade5kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkG3e9CzzokTIKz4CQ>

الصف السادس

القناة <https://t.me/grade6kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkM8FXoEeQErAQV1kg>

الصف السابع

القناة <https://t.me/grade7kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKnExWg6hndEkfMqA>

الصف الثامن

القناة <https://t.me/grade8kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkQJhf-U4uywPW25zQ>



-----  
الصف التاسع

[القناة https://t.me/grade9kw](https://t.me/grade9kw)  
المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkQFjCKp5rdMw44tFA>

-----  
الصف العاشر

[القناة https://t.me/grade10kt](https://t.me/grade10kt)  
المجموعة [https://t.me/joinchat/EO3lbkN\\_FGzW5F-taUSgdw](https://t.me/joinchat/EO3lbkN_FGzW5F-taUSgdw)

-----  
الصف الحادي عشر

[قناة الحادي عشر العلمي https://t.me/grade13kw](https://t.me/grade13kw)  
مجموعة الصف الحادي عشر العلمي  
[https://t.me/joinchat/EO3lbkYcn\\_GnfVIM5v8dlg](https://t.me/joinchat/EO3lbkYcn_GnfVIM5v8dlg)

[قناة الحادي عشر الأدبي https://t.me/grade11kw](https://t.me/grade11kw)

مجموعة الصف الحادي عشر الأدبي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkGRXNzMj9dul6Td-w>

-----  
الصف الثاني عشر

[قناة الثاني عشر العلمي https://t.me/grade14kw](https://t.me/grade14kw)  
مجموعة الصف الثاني عشر العلمي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkR2I1tFvkIrQUBfg>

[قناة الثاني عشر الأدبي https://t.me/grade12kw](https://t.me/grade12kw)

مجموعة الصف الثاني عشر الأدبي  
<https://t.me/joinchat/EO3lbkO1483g3eu1tSA3sA>

-----  
الرياضيات للصف الأول:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ00hxbaRoDvCDzLZ\\_A](https://t.me/joinchat/HXIVQ00hxbaRoDvCDzLZ_A)

الرياضيات للصف الثاني:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1KJxWoKeAbgcEd-7w>

الرياضيات للصف الثالث:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1RcSJ8KoTFzEceclg>

الرياضيات للصف الرابع:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1O6Hx6DQqXP34\\_IBA](https://t.me/joinchat/HXIVQ1O6Hx6DQqXP34_IBA)

الرياضيات للصف الخامس:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0uGo6YEsqso4UEEIw>

الرياضيات للصف السادس:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ02F\\_DW-D0deiN\\_UbA](https://t.me/joinchat/HXIVQ02F_DW-D0deiN_UbA)

الرياضيات للصف السابع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1c05LJeI4VwjTNJ8Q>

الرياضيات للصف الثامن:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0k944Uk1Ycxbbp1ZA>

الرياضيات للصف التاسع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iqxEoZYsR0iTbBTQ>

الرياضيات للصف العاشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iNEZaHdkFboG6iUg>

الرياضيات للصف الحادي عشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0UjIUkbSGxojYxPJw>

الرياضيات للصف الثاني عشر:

[https://t.me/joinchat/HXIVQ0uqsY\\_YMMh8btEcHg](https://t.me/joinchat/HXIVQ0uqsY_YMMh8btEcHg)

---

يسعدنا تواصلكم وانضمامكم والرد علي

اسئلتكم واستفساركم 📩

للتواصل علي مجموعات المناطق التعليمية

تعليم خاص

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1NrHps4NK6mkevsAg>

منطقة الجهراء التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1K\\_i3MEgxzepOKCfg](https://t.me/joinchat/HXIVQ1K_i3MEgxzepOKCfg)

منطقة الأحمدية التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ01PTXJe8Qk0pjOFng>

منطقة الفروانية التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1MVfo8\\_Y5g-FdvDdQ](https://t.me/joinchat/HXIVQ1MVfo8_Y5g-FdvDdQ)

منطقة مبارك الكبير التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0ee95Y392ZQfiNIEA>

منطقة حولي التعليمية

[https://t.me/joinchat/HXIVQ014kAw\\_fvCs2Zp4Nw](https://t.me/joinchat/HXIVQ014kAw_fvCs2Zp4Nw)

منطقة العاصمة التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0W75IQkgZnGWGvA7Q>

قروب top مدرسون في الكويت top

نخبة من كبار الاساتذة للتواصل

والرد علي استفساراتكم 📩

[https://t.me/joinchat/HXIVQ1IagbL\\_kVF5QrDiDQ](https://t.me/joinchat/HXIVQ1IagbL_kVF5QrDiDQ)