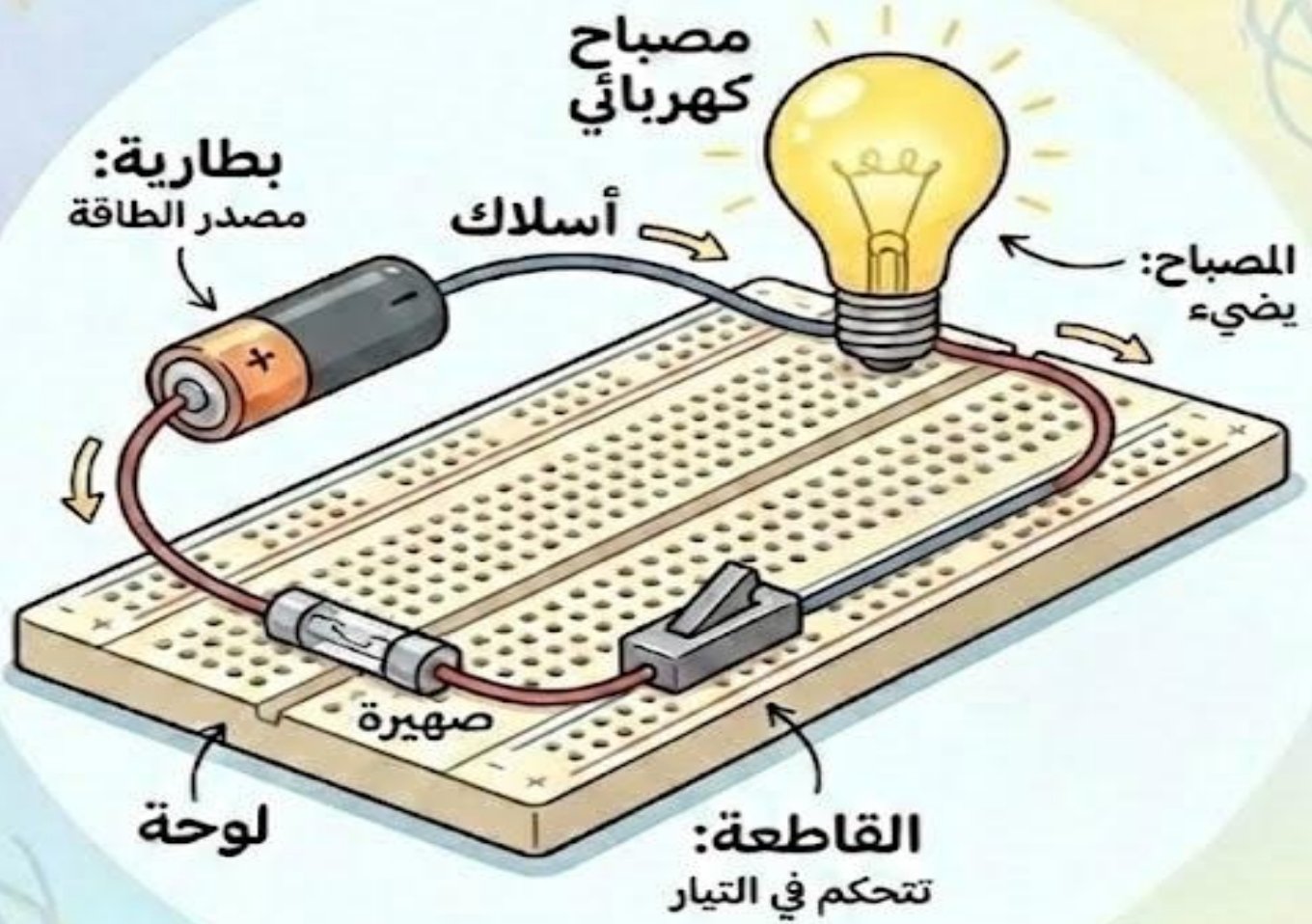
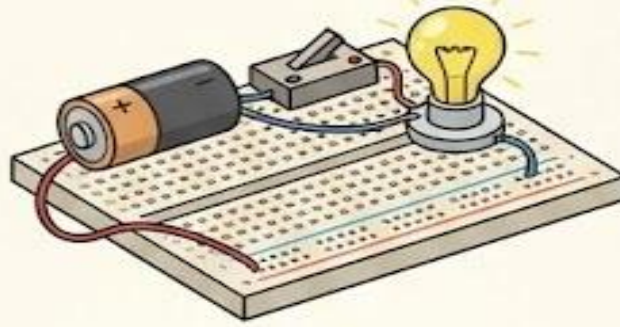


الدارة الكهربائية



الدارة الكهربائية تسمح للكهرباء بالتدفق وتشغيل الأشياء!

الدارة الكهربائية



- يعتبر الكهرباء عنصراً أساسياً في حياتنا اليومية، فلا يمكننا أن نتخلى عنها ولا أن يمر يوم دون أن نستخدمها، فلا يكاد يوجد مكان يخلو من جهاز كهربائي.
- الدارة الكهربائية هي مجموعة من الأسلاك التي تتصل مع بعضها البعض. تسمح للتيار الكهربائي بالمرور من خلالها.
- التيار هو مجموعة من الشحنات التي تعبر الأسلاك، يتم إيصالها إذا كانت الدارة مغلقة، وتتكون الدارة الكهربائية من مجموعة من المواد:

- البطارية
- المصباح الكهربائي
- الأسلاك
- قطعة عازلة للتيار الكهربائي
- قاعدة للمصباح.
- الصهيرة

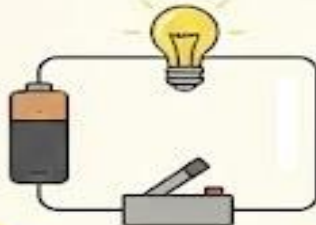
- كيفية صنع الدارة الكهربائية:
كيفية صنع الدارة الكهربائية: نحضر قطعة عازلة للتيار الكهربائي ونقوم برسم علامات لكل عنصر من عناصر الدارة الكهربائية.

- نضع البطارية، والمفتاح، والقاعدة وتثبت كل منها في مكانه المخصص ثم نضع المصباح على القاعدة وتثبته في مكانه الخاص به.

نتأكد من وصل الأسلاك بين جميع

عناصر الدارة، وأن عملها يسير كما هو محدد له أن يكون.

- عندما يكون المفتاح مغلقاً يضيء المصباح، وعندما يكون المفتاح غير مغلق لا يضيء المصباح.

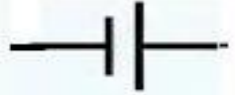


عناصر الدارة الكهربائية

الصور والرموز



البطارية
(مصدر الطاقة)



المصباح الكهربائي
(جهاز التحويل إلى ضوء)



القاطع
(التحكم في التيار)



الأسلاك
(توصيل المكونات)

