



وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar • دولة قطر

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
Ministry of Communications and Information Technology
State of Qatar • دولة قطر



ستوديو 5
STUDIO 5

Awareness Card

بطاقة توعوية



www.studio5.qa



من نحن؟ Who are we?

ستوديو 5 مبادرة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. نحن نلبي احتياجات الشباب الذين تراوح أعمارهم بين 7 و24 عاماً في قطر لتسهيل الثورة الرقمية داخل المجتمع والمجتمع القطري في تزويد الشباب بالمعرفة والمهارات في مجال التصنيع الرقمي والتكنولوجيا الناشئة. تهدف المساحة المخصصة إلى إحداث تحول عقلي لدى الشباب في قطر من مستهلكين إلى مبدعين ومبتكرين.

Studio 5 is an initiative by the Ministry of Communications and Information Technology. We cater to youth aged 7-24 in Qatar to facilitate the Digital Revolution within the Qatari society and community in providing the youth with knowledge and skills in digital fabrication and emerging technology. The dedicated space aims to trigger a mindset shift in the youth in Qatar from consumers to creators and innovators.



ما هو What is a

Fabrication Laboratory

مختبر التصنيع

Is a place to play, to create, to learn, to mentor, to invent:

A place for learning and innovation.

هو مكان للعب، الصناعة، التعلم، التوجيه، والاختراع:

مكان للتعلم والابتكار.

طباعة ثلاثية الأبعاد

3D PRINTING



القص بالليزر

LASER CUTTING



آلة الحفر

بالتحكم العددي بالكمبيوتر

CNC milling machine

(Computer numerical control)



وأكثر من ذلك بكثير...

AND MUCH MORE...



منطقة الإبداع
Creativity Zone



منطقة البرمجيات
Software Zone



منطقة التكنولوجيا
Technology Zone



منطقة التحقيق
Investigation Zone

**الاستدامة وتوفير الطاقة أمران
أساسيان لقطر لتحقيق التوازن
بين اقتصادها القائم على الموارد
والحفاظ على البيئة.**

**Sustainability and energy saving
are vital for Qatar to balance its
resource-based economy with
environmental preservation.**

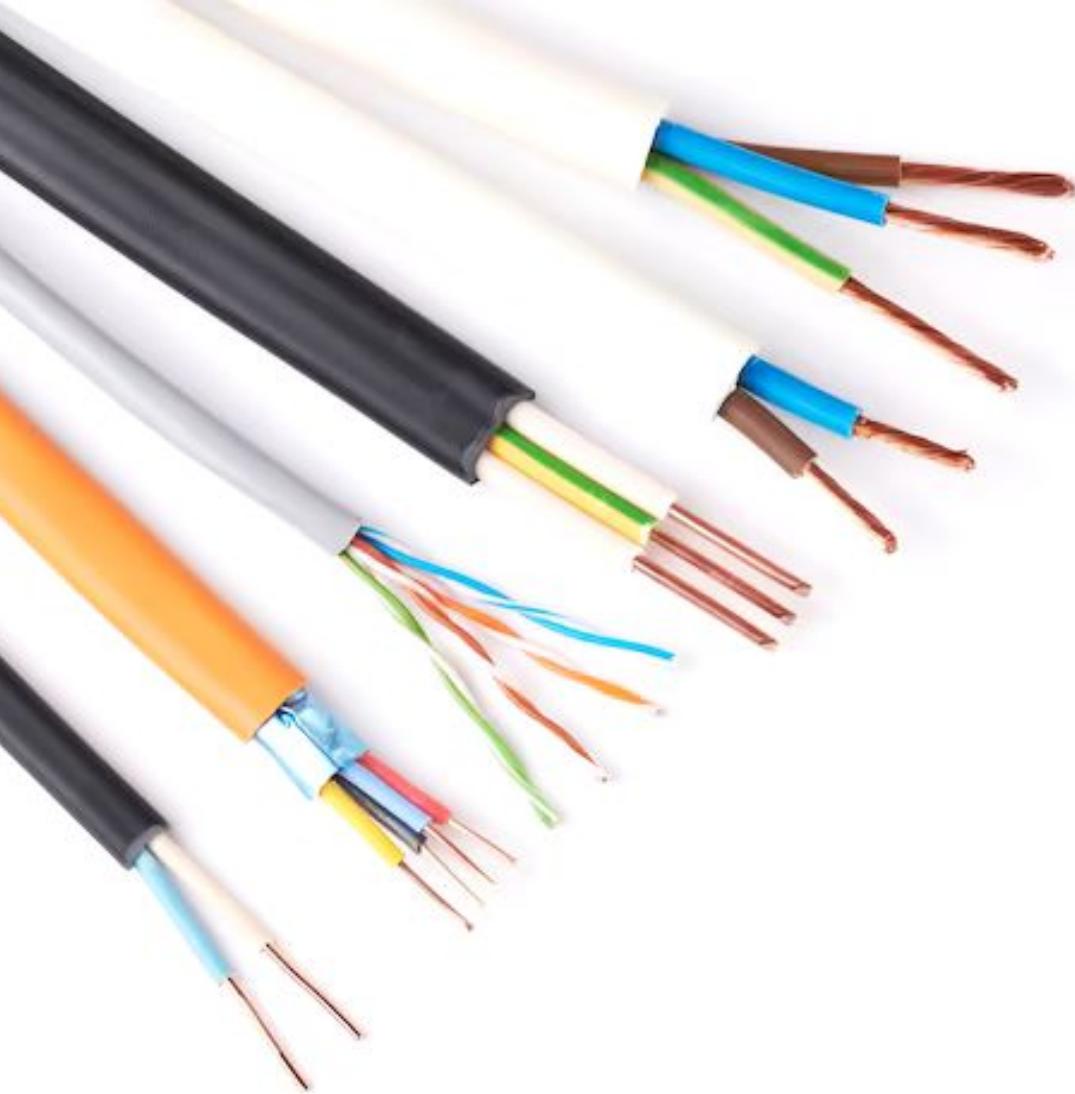
**من خلال تبني الطاقة المتجدددة
وتحسين الكفاءة، تقلل قطر الانبعاثات
وتحافظ على الموارد.**

**By adopting renewable energy and
improving efficiency, Qatar reduces
emissions and conserves resources.**

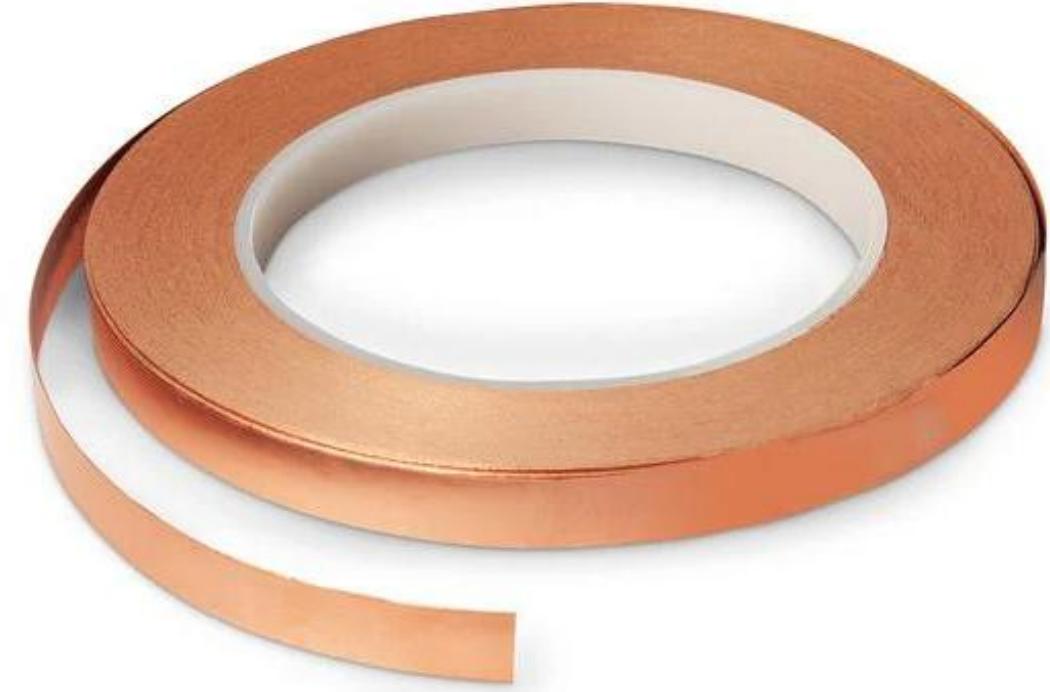
ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY







أسلاك Wires



شريط موصل Conductive Tape

الأشرطة الموصلة هي مواد لاصقة مرنة توصل التيار على جانب واحد أو كلا الجانبين. هذه الأشرطة خيار مفيد وفعال من حيث التكلفة لتجمیع الإلكترونيات.

Conductive tapes are flexible adhesives that conduct current on one or both sides. These tapes are a useful and cost-effective option for electronic assembly.

بطارية



بطارية خلية معدنية
Coin Cell Battery



Bulb مصباح



الصمام الشائيء الباعث للضوء
LED (Light emitting diode)



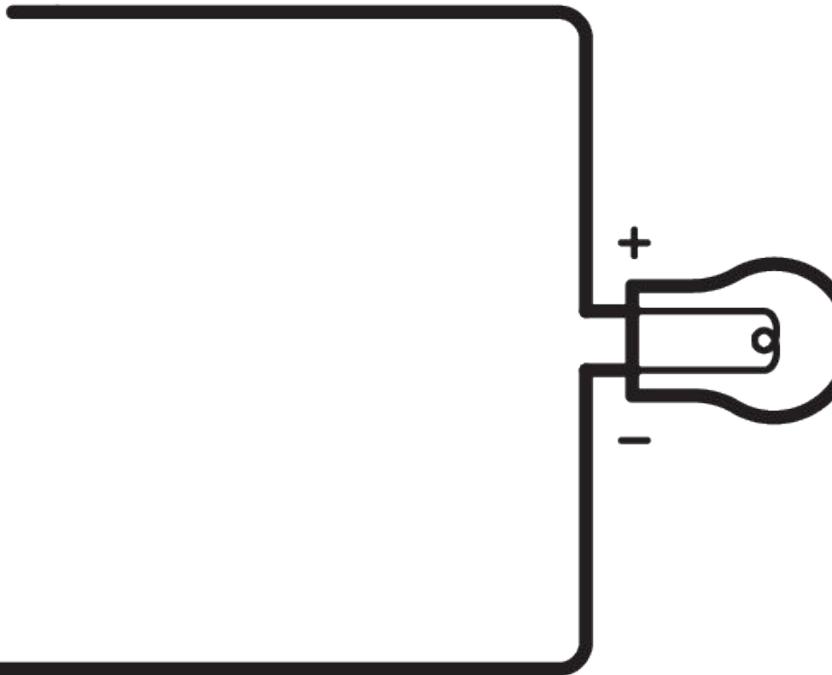
Make a Paper Circuit



Simple Circuit

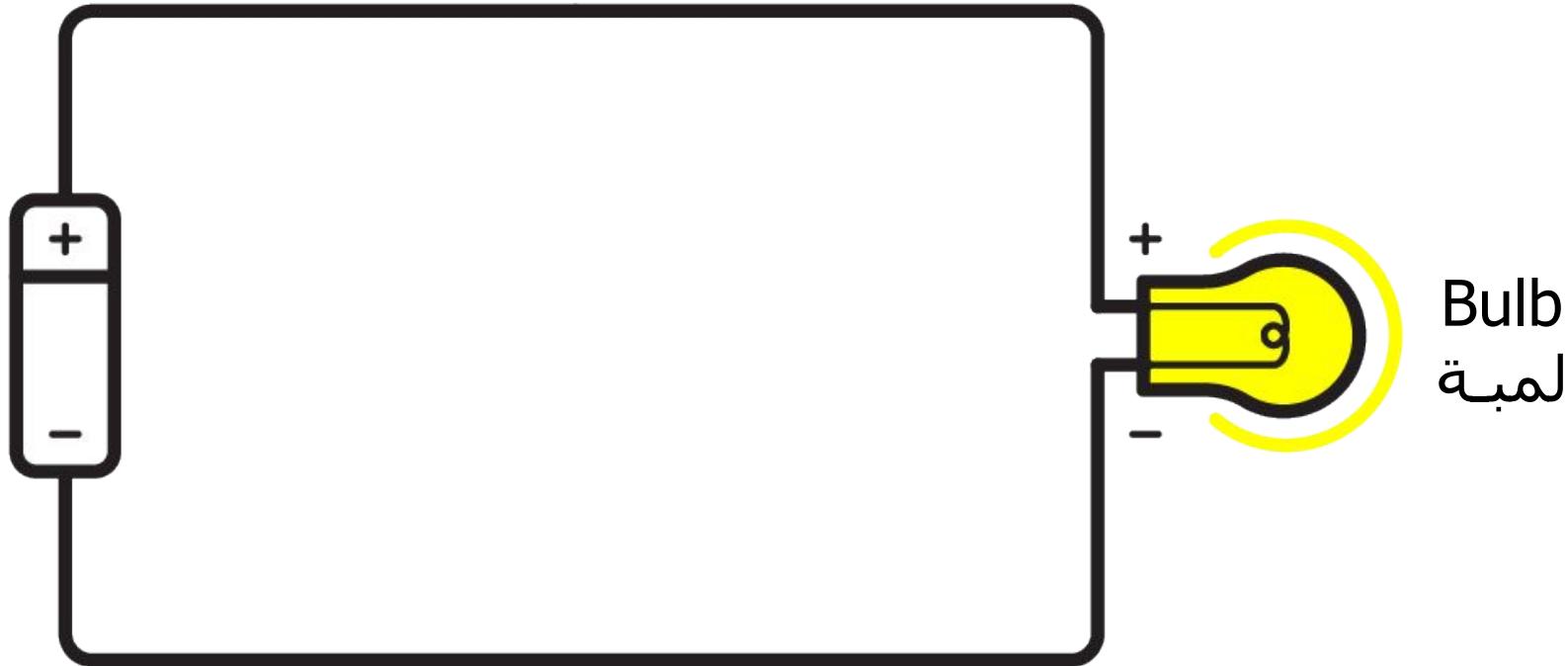


Battery
بطارية



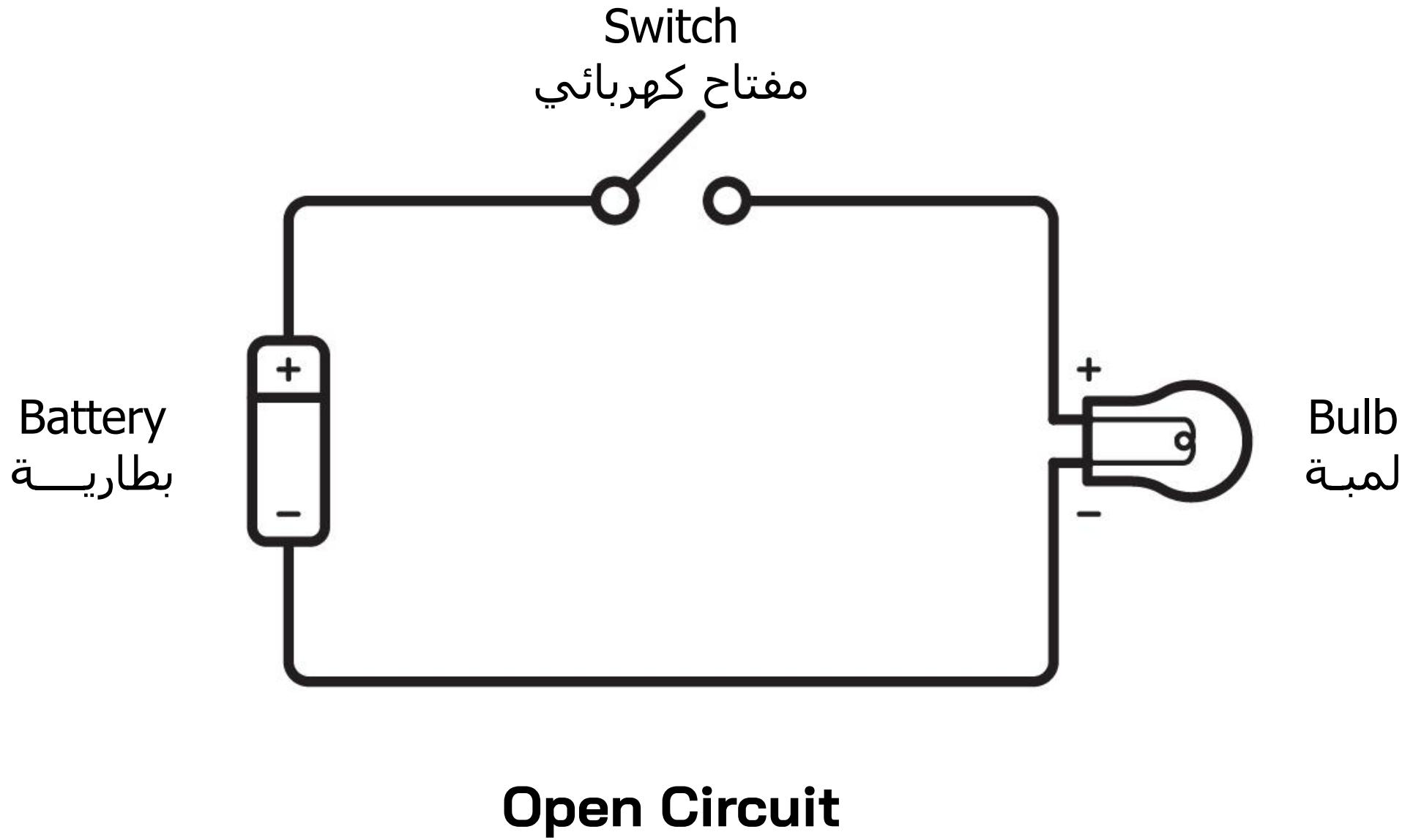
Bulb
لمبة

Battery
بطارية



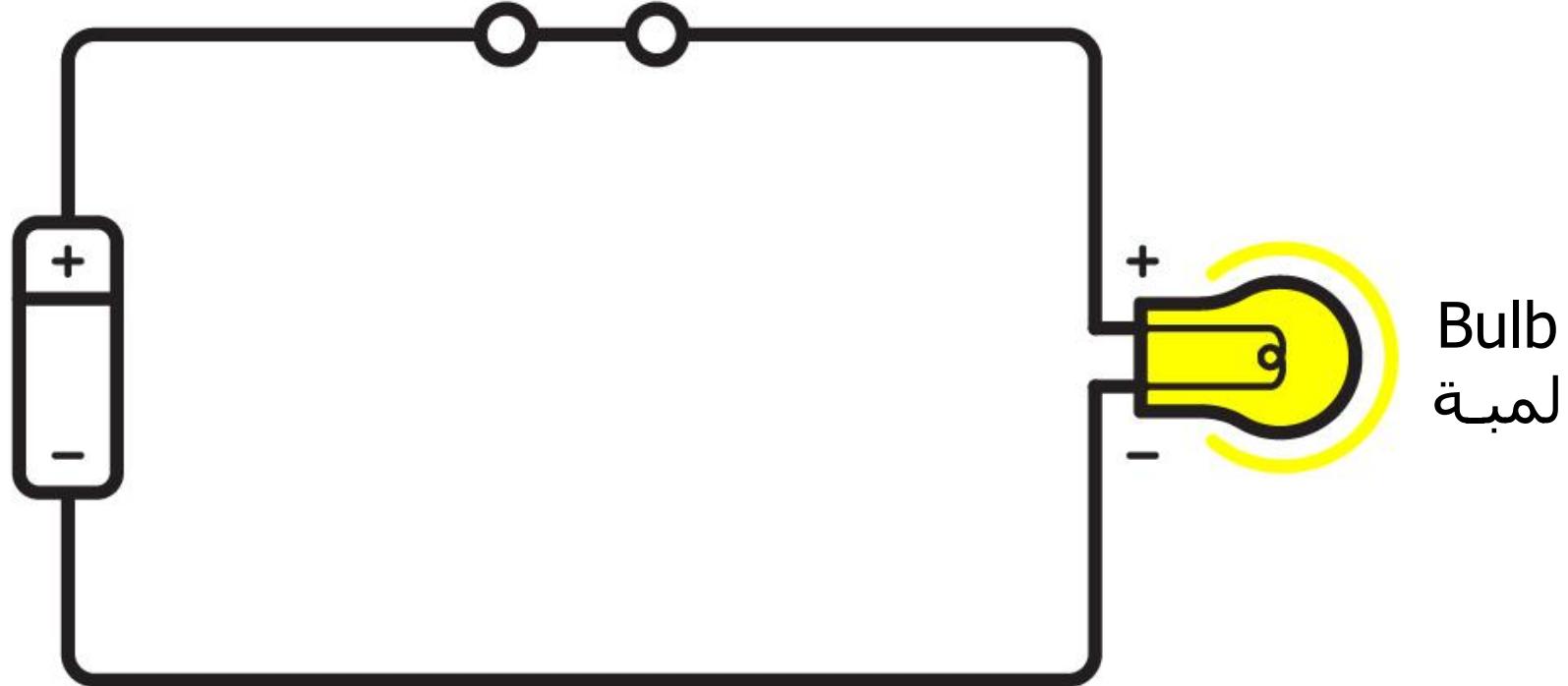
No Switch

Bulb
لمبة



Switch
مفتاح كهربائي

Battery
بطارية



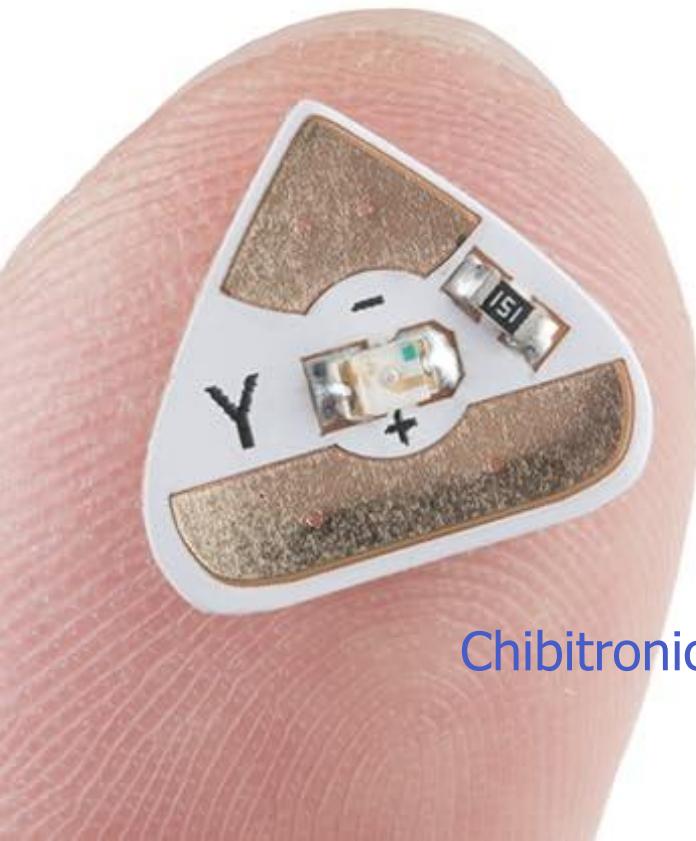
Closed Circuit



مشبك ورق
Paper clip



بطارية خلية معدنية
Coin cell battery

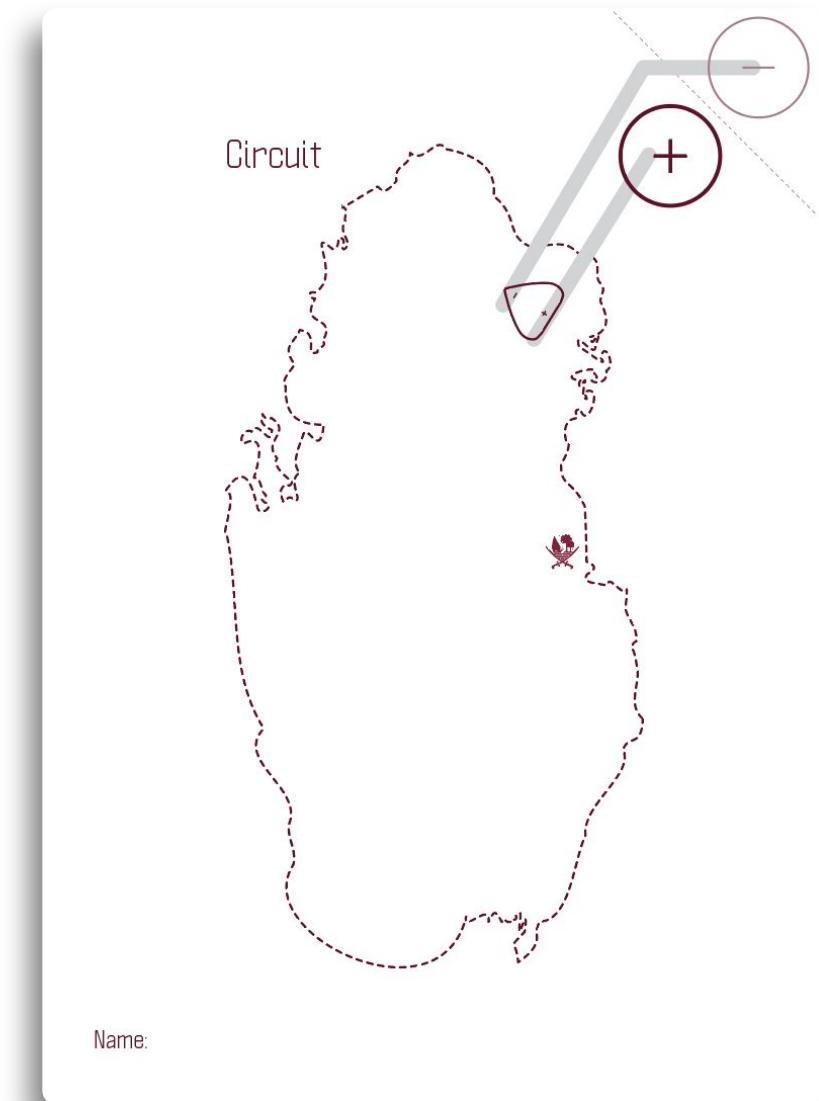


Chibitronic LED



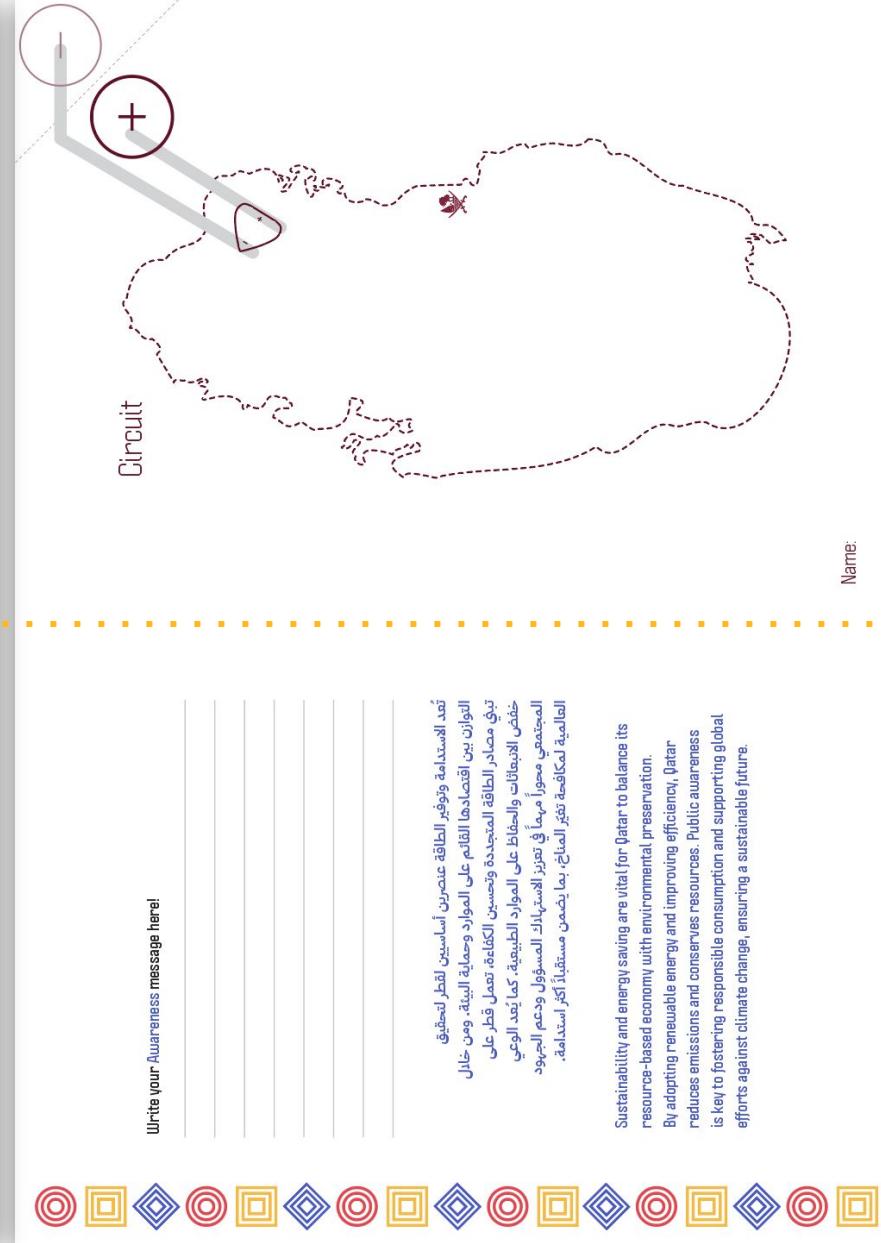
شريط موصل
Conductive tape

بطاقة توعوية Awareness card



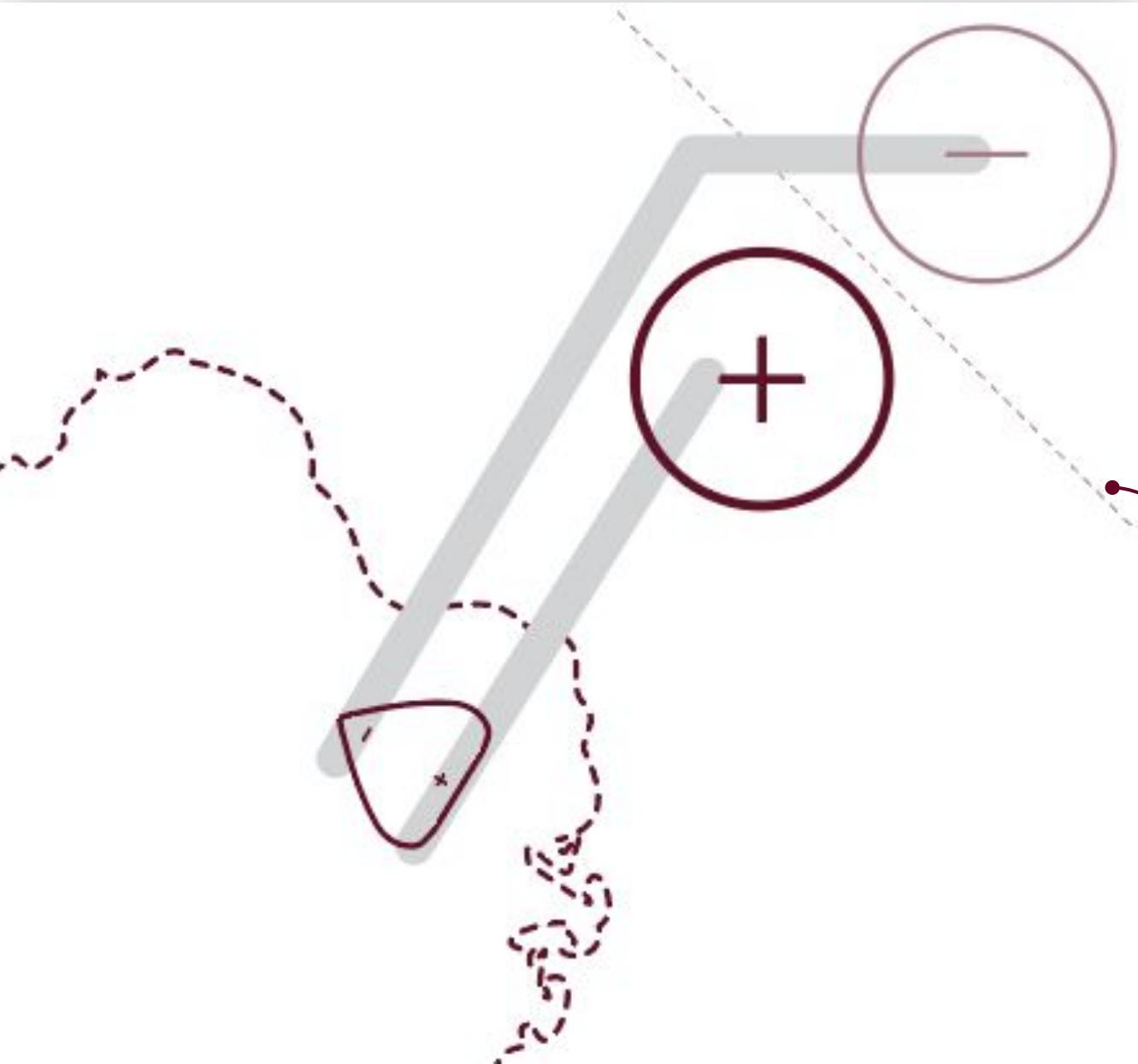
Name:

لنضيء قطر! Let us light up Qatar!



**اطو البطاقة
إلى النصف**

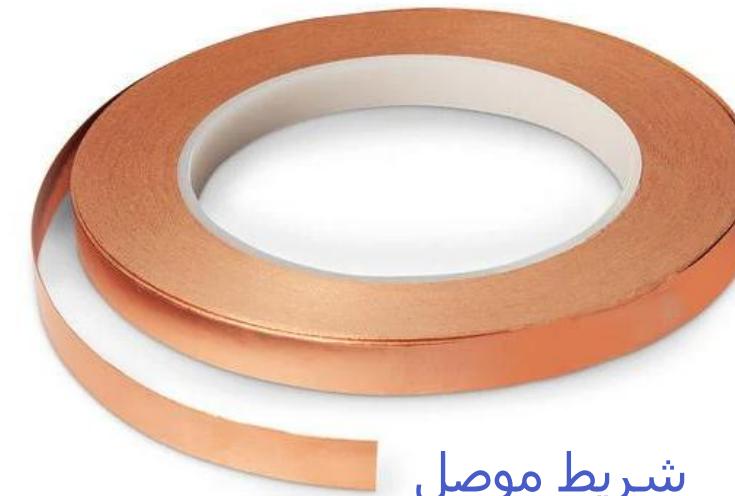
**Fold the
card in half**



اطو على طول الخط
Fold along the line

Circuit

الصق الشريط الموصل وفقاً للدليل
Stick the conductive tape as per the guide

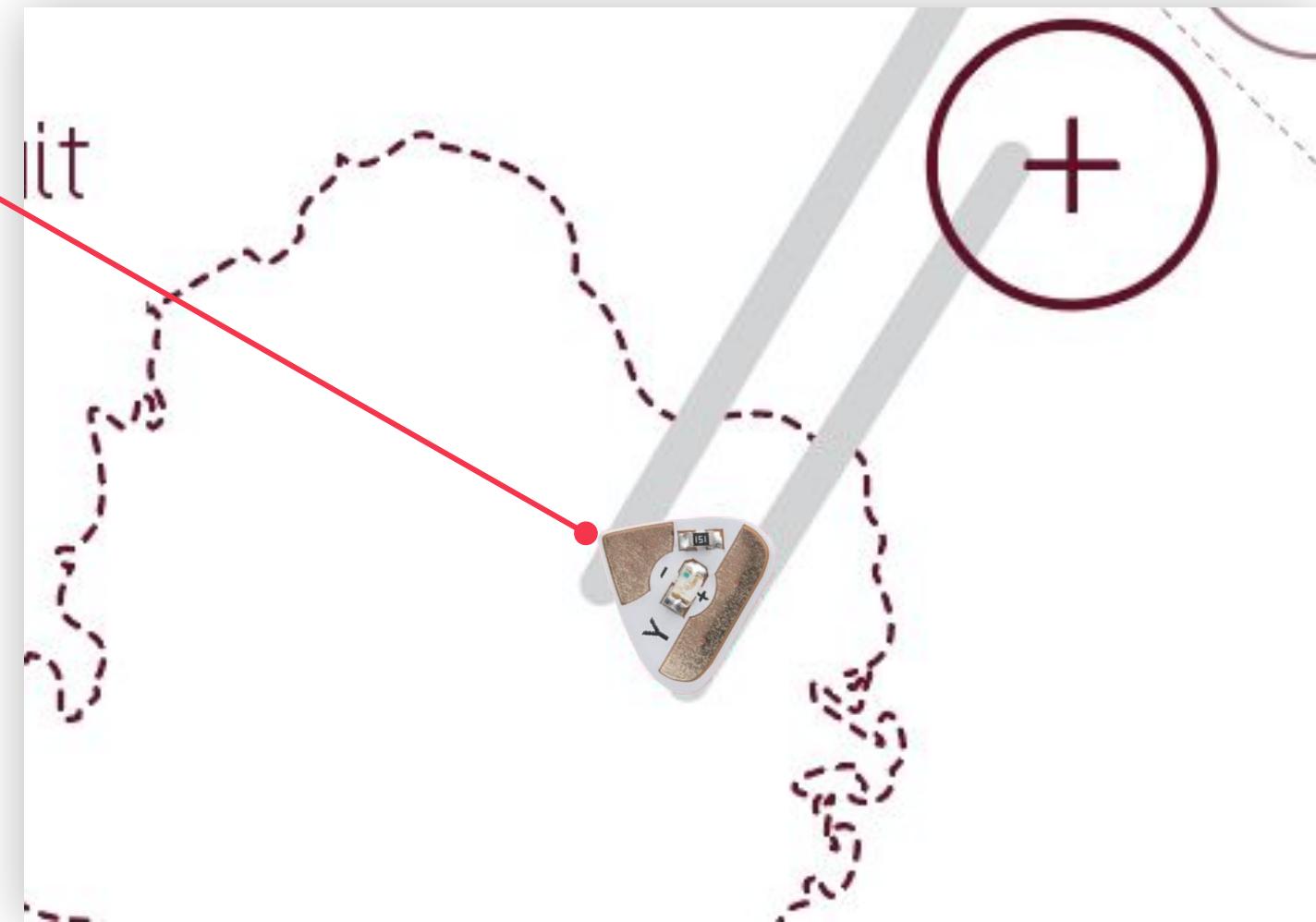


شريط موصل
Conductive tape

Name:

ثبت ای

Stick LED



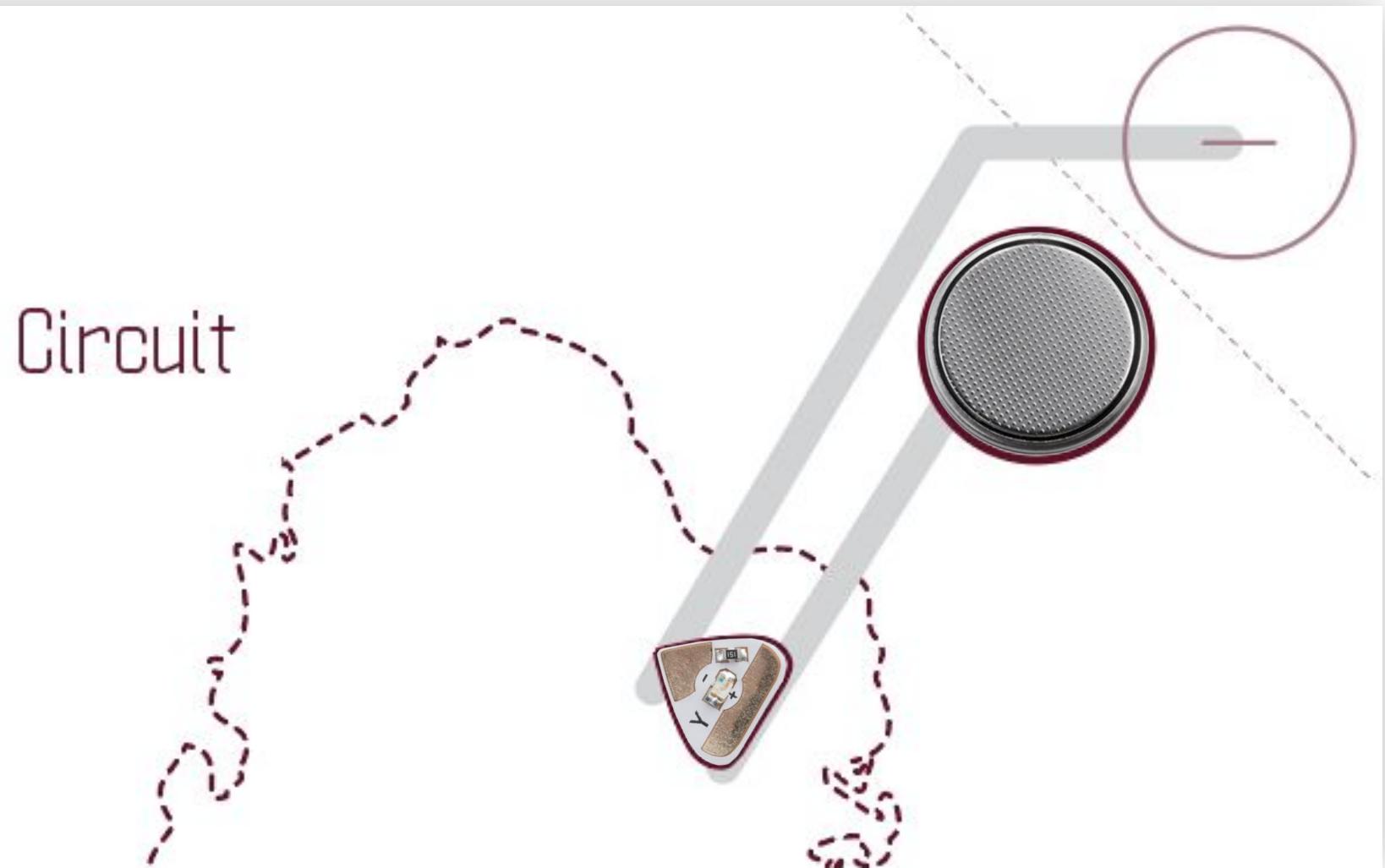
Circuit

Name:



ضع الجانب الموجب (+) للبطارية للأسفل

Place the positive (+) side of the battery down



ثبت بمشبك الورق

Secure with paper clip





Write your Awareness message here!

تُعد الاستدامة وتوفير الطاقة عنصرين أساسين لقطر لتحقيق التوازن بين اقتصادها القائم على الموارد وحماية البيئة. ومن خلال تبني مصادر الطاقة المتجدددة وتحسين الكفاءة، تعمل قطر على خفض الانبعاثات والحفاظ على الموارد الطبيعية. كما يُعد الوعي المجتمعي محوراً مهماً في تعزيز الاستهلاك المسؤول ودعم الجهود العالمية لمكافحة تغير المناخ، بما يضمن مستقبلاً أكثر استدامة.

Sustainability and energy saving are vital for Qatar to balance its resource-based economy with environmental preservation. By adopting renewable energy and improving efficiency, Qatar reduces emissions and conserves resources. Public awareness is key to fostering responsible consumption and supporting global efforts against climate change, ensuring a sustainable future.

اكتِب رسالتك التوعوية

Write your awareness message



Thank you!
شكراً لك!



ستوديو ٥
STUDIO 5

