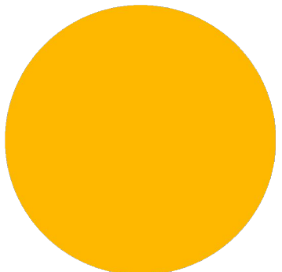




Awareness Card

بطاقة توعية



Who are we? من نحن؟

ستوديو 5 مبادرة من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. نحن نلبي احتياجات الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 7 و24 عامًا 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.



What is a ما هو

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.



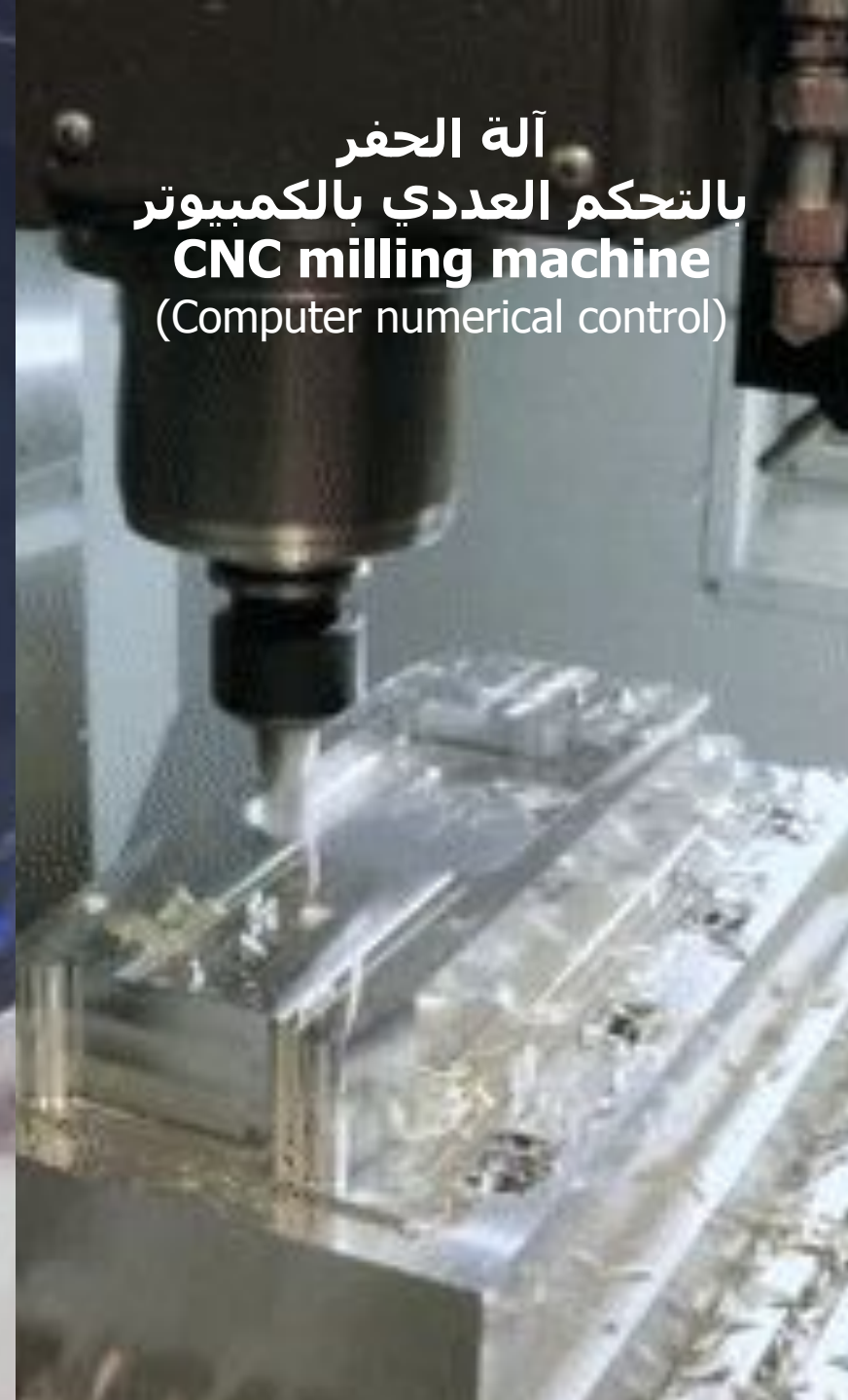
طباعة ثلاثية الأبعاد

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.**

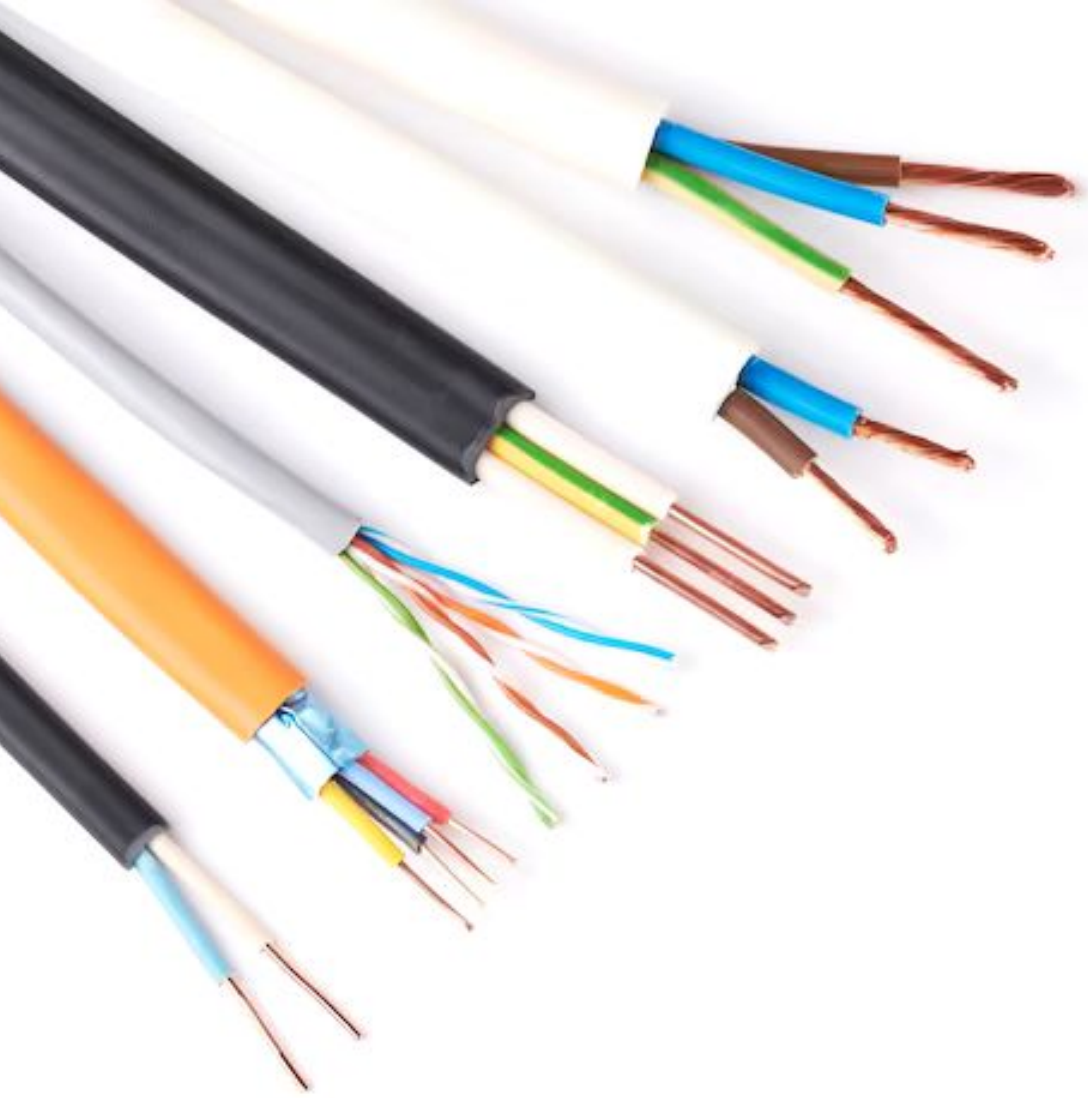
من خلال تبني الطاقة المتجددة
وتحسين الكفاءة، تقلل قطر الانبعاثات
وتحافظ على الموارد.

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

ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY







أسلاك Wires



شریط 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 لتجميع 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 Battery



بطارية خلية معدنية Coin Cell Battery



مصباح Bulb



الصمام الثنائي الباعث للضوء
LED (Light emitting diode)

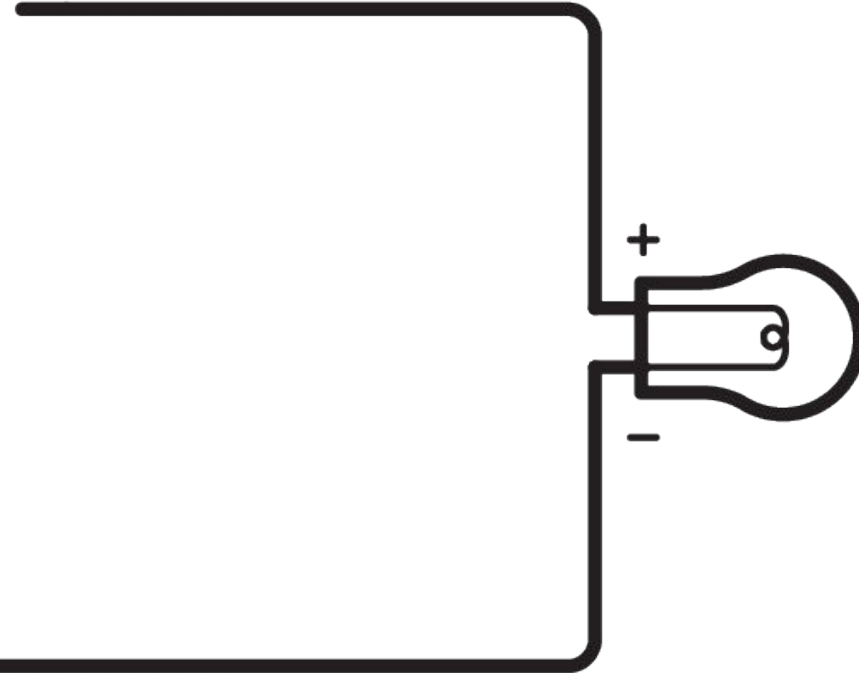


Make a Paper Circuit

Simple Circuit



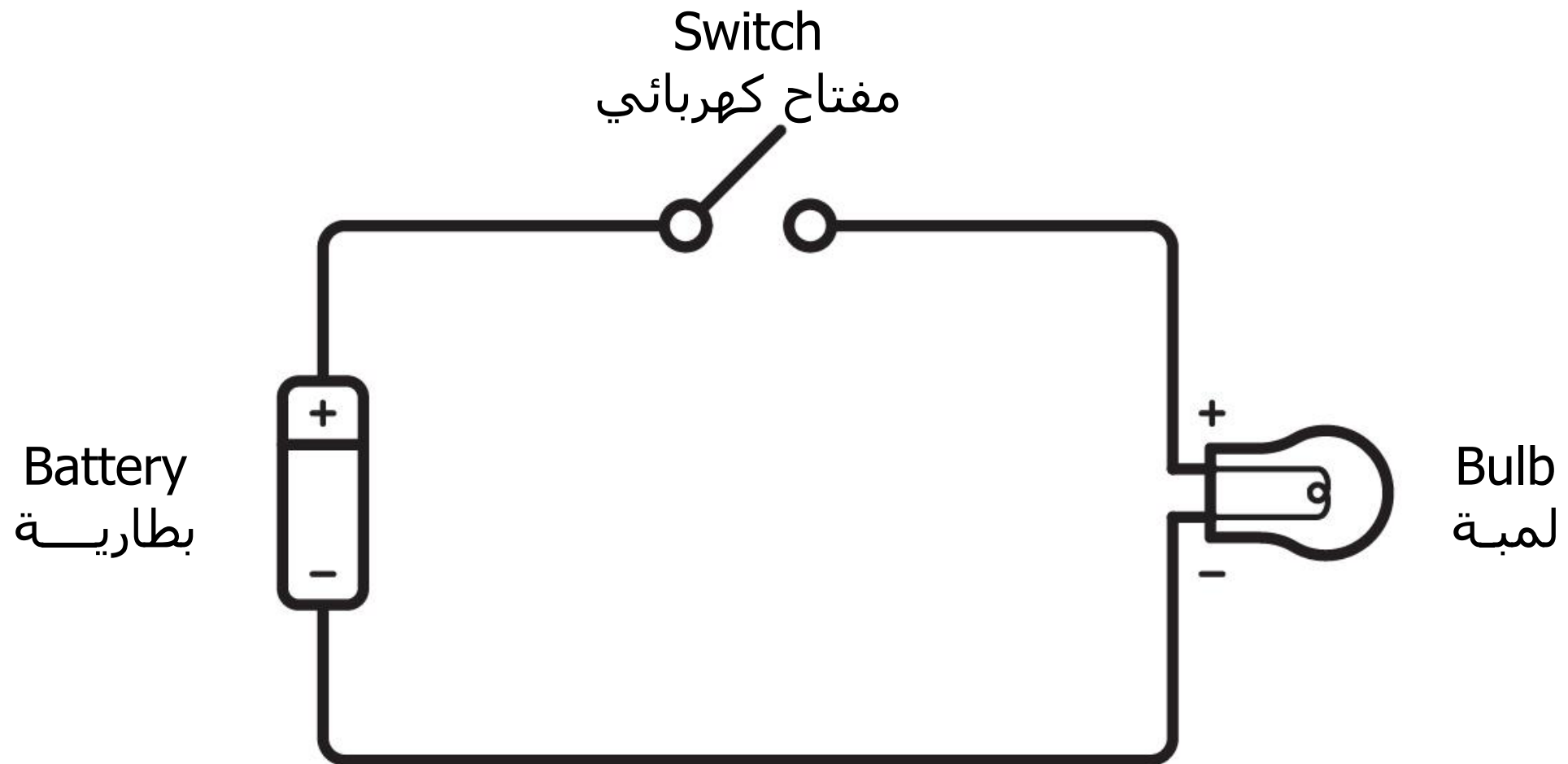
Battery
بطارية



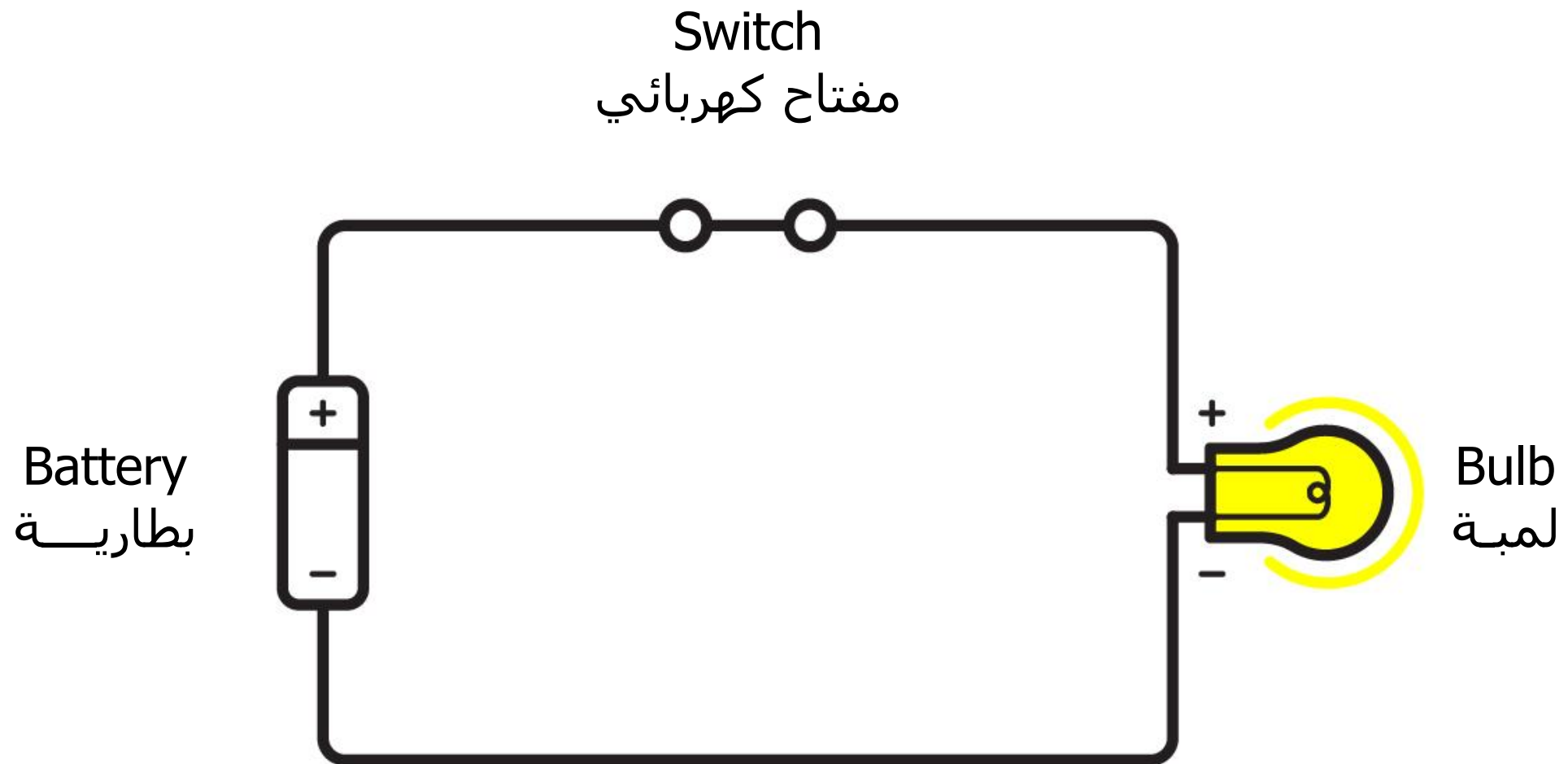
Bulb
لمبة



No Switch



Open Circuit



Closed Circuit



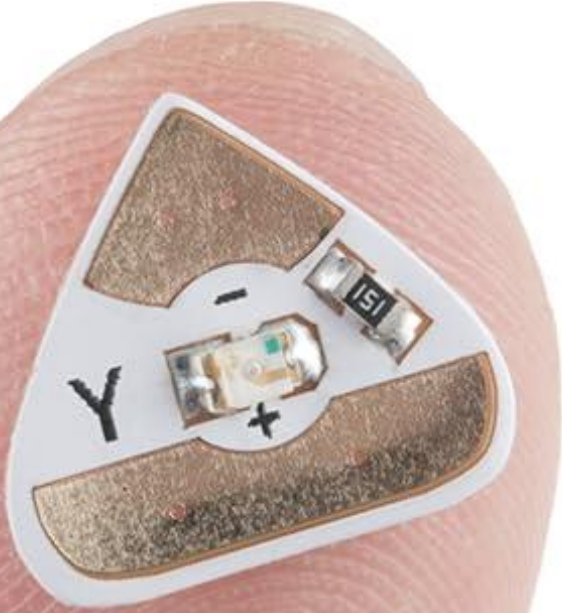
مشبك ورق
Paper clip



بطارية خلية معدنية
Coin cell battery

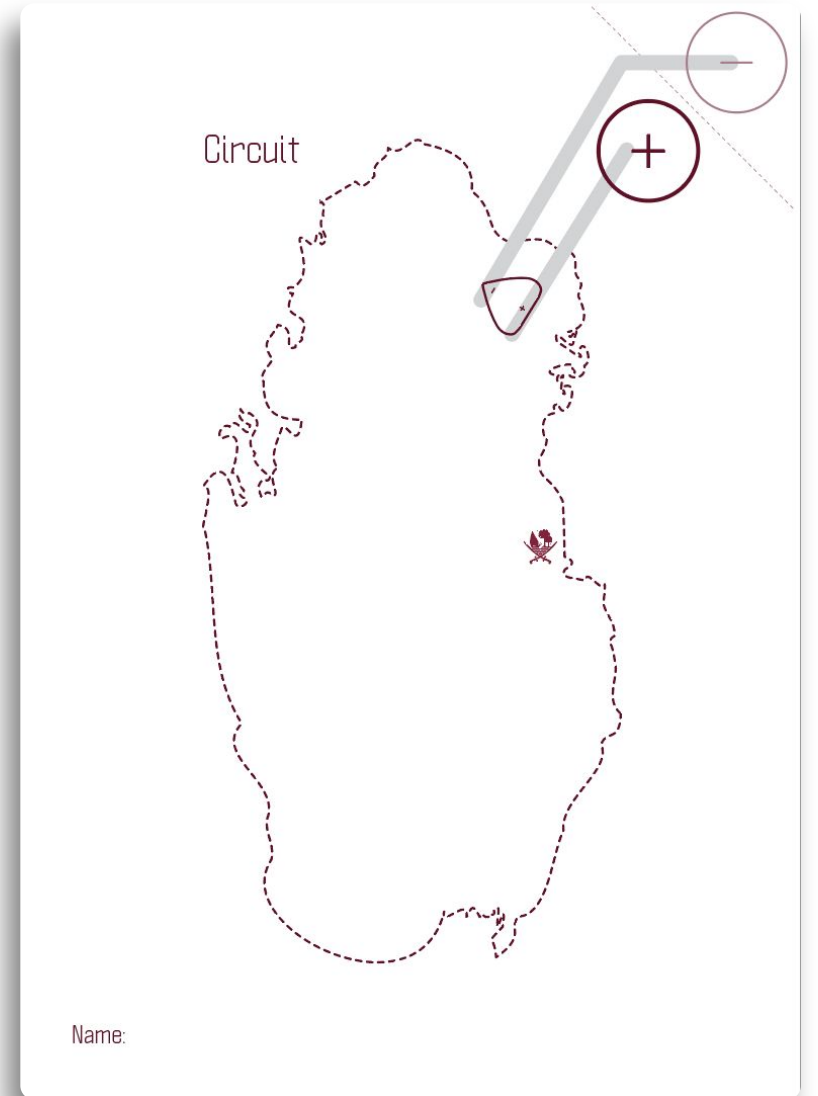



شريط موصل
Conductive tape



Chibitronic LED

بطاقة توعوية Awareness card





لنضيء قطر!
Let us light up Qatar!

ستوديو 5، هو معمل تصنيع رقمي تم إنشاؤه من قبل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بهدف إلى رعاية الأطفال والشباب في قطر عبر تطوير مهاراتهم العلمية في بيئة العصر الرقمي. كونه منصة مجتمعية ديناميكية، يوفر ستوديو 5 أحدث التقنيات والتجارب العملية، مما يعزز مهارات حل المشكلات، والتفكير النقدي، والإبداع، والابتكار. بهدف ستوديو 5 إلى تمكين الجيل القادم و إلهامه ليصبحوا صناعاً للتكنولوجيا في المستقبل.

Studio 5, an innovative Fabrication Lab established by the Ministry of Communications and Information Technology with a mission to nurture children and young adults with technological knowledge. As a dynamic community platform, it provides cutting-edge technology and hands-on experiences, fostering problem-solving, critical thinking, creativity, and innovation skills. Studio 5 empowers and inspires the next generation to become technology creators of the future.

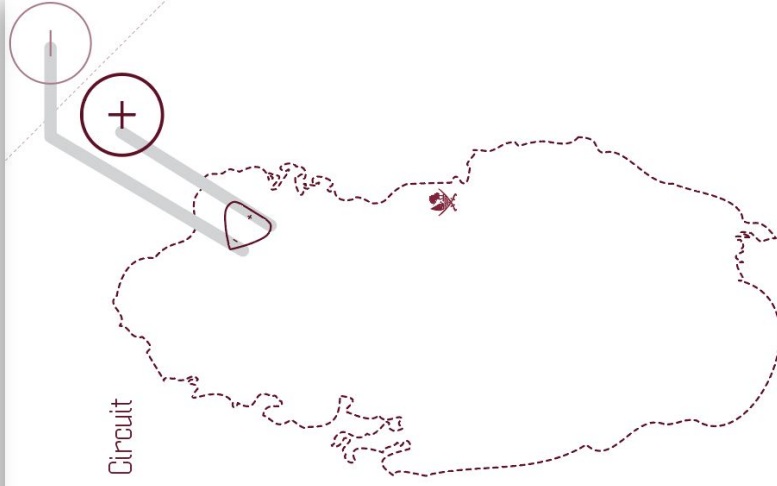


Write your Awareness message here!

تُعد الاستدامة وتوفير الطاقة عنصرين أساسيين لفقط لتحقيق التوازن بين اقتصادها القائم على الموارد وعملية البيئة، ومن خلال تبني مصادر الطاقة المتجددة وتحسين الكفاءة، تعمل قطر على خفض الانبعاثات والمخاطر على الموارد الطبيعية. كما يُعد الوعي المجتمعي محورياً مهماً في تعزيز الاستهلاك المسؤول ودعم الجهود العالمية لمكافحة تغيّر المناخ، بما يتضمن مستقبلًا أكثر استدامة.

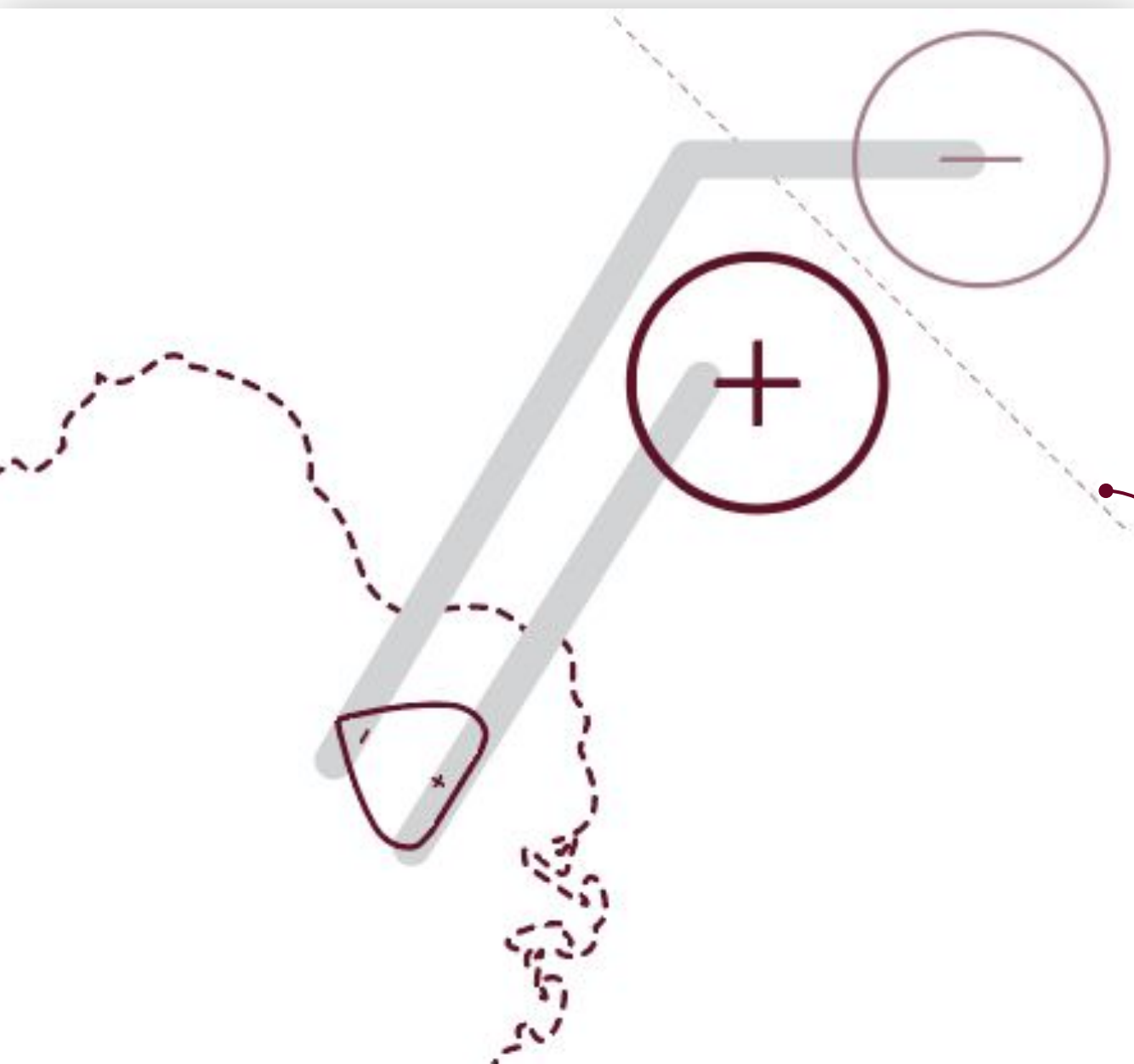
Sustainability and energy saving are vital for Qatar to balance its resource-based economy with environmental preservation. By adopting renewable energy and improving efficiency, Qatar reduces emissions and conserves resources. Public awareness is key to fostering responsible consumption and supporting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

Name:



اطو البطاقة
إلى النصف
Fold the
card in half





اطو على طول الخط
Fold along the line

Circuit



Name:

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



شريط موصل
Conductive tape

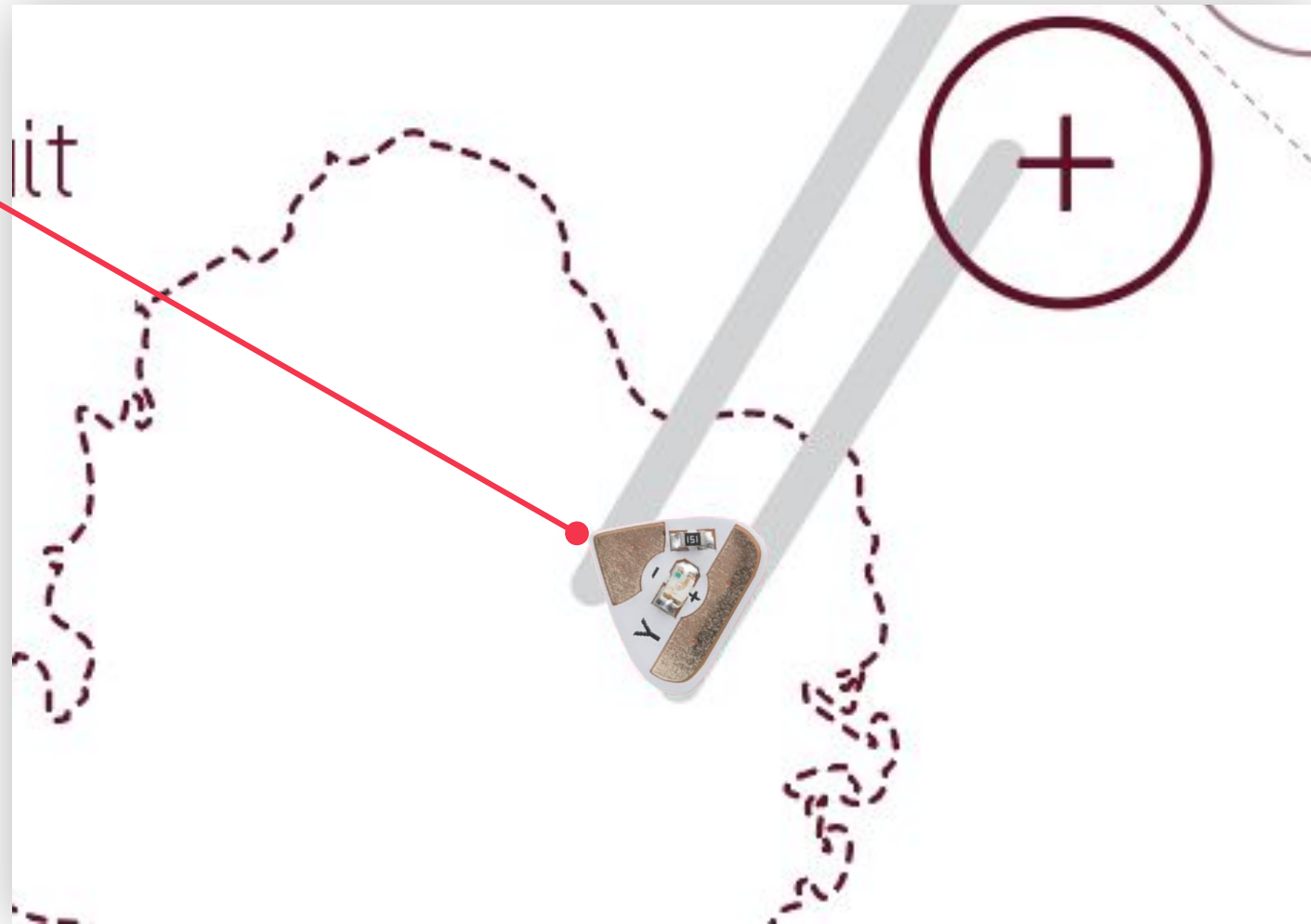
ثبت ال LED

Stick LED

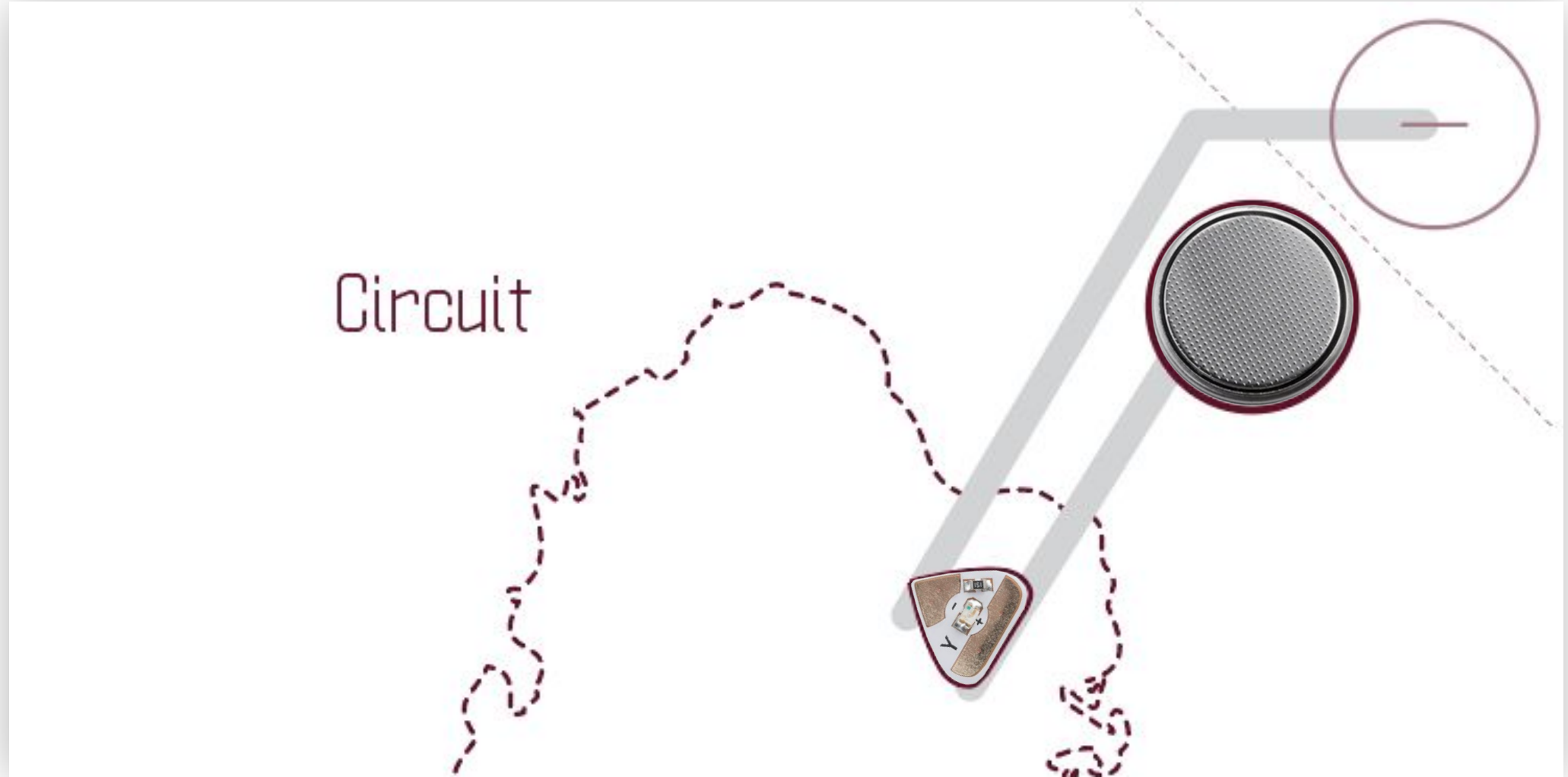
Circuit



Name:



ضع الجانب الموجب (+) للبطارية للأسفل
Place the positive (+) side of the battery down



ثَبَّتْ بِمَشْبِكِ الْوَرَقِ Secure with paper clip





Write your Awareness message here!

تُعد الاستدامة وتوفير الطاقة عنصرين أساسيين لقطر لتحقيق التوازن بين اقتصادها القائم على الموارد وحماية البيئة. ومن خلال تبني مصادر الطاقة المتجددة 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 تغيّر 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.

اكتب رسالتك التوعوية

Write your awareness message



Thank you!
شكراً لك!

ستوديو 5
STUDIO 5

