



Modelle aus Papier und Pappe

Ob als Einladung zu einem Experimentierwochenende, als Modell für eine Schulausstellung oder als Modell, das man bei einem Referat zusätzlich zeigen kann, Pop-ups zum Thema Energie kann man ganz einfach basteln und kommen immer gut an.

Probier es aus:

Elektrisches Licht

Du brauchst:

eine Unterlage – auf der du gut schneiden und kleben kannst

Stifte – um alles anzumalen

Buntes Papier (160 Gramm) – für die Außenwand

zwei Vorlagen – zum ausmalen, ausschneiden und aufkleben (siehe unten)

eine Schere – um alles Mögliche ein- und auszuschneiden

Kleber – um die ausgeschnittenen Bilder festzukleben

Schritt 1: Male den Löwenzahn und den Lichtstahl vom Fahrrad an. Wenn du fertig gemalt hast, schneide die drei Bilder aus und lege sie zur Seite.

Schritt 2: Male das Hintergrundbild aus. Die Lichter sollten in jedem Fall gelb sein. Den Löwenzahn sieht man im Licht des Fahrrads.

Schritt 3: Schneide das Bild entlang der gestrichelten Linie aus und falte es in der Mitte so zusammen, dass dein Bild außen ist. Jetzt schneide die Stege an den gestrichelten Linien ein. Klappe dein Bild in die andere Richtung und ziehe die Stege vorsichtig heraus. Am besten machst du an der Stelle wo der Steg aus dem Papier heraus kommt eine kleine Falte.

Schritt 4: Jetzt kannst du die Straßenlaterne ganz links und das Fahrrad auf die beiden rechten Stege kleben. Pass auf, dass der Kleber an die richtige Stelle kommt, sonst klebt später das ganze Modell zusammen. Klebe den Löwenzahn auf den Fahrradweg vor dem Vorderrad.

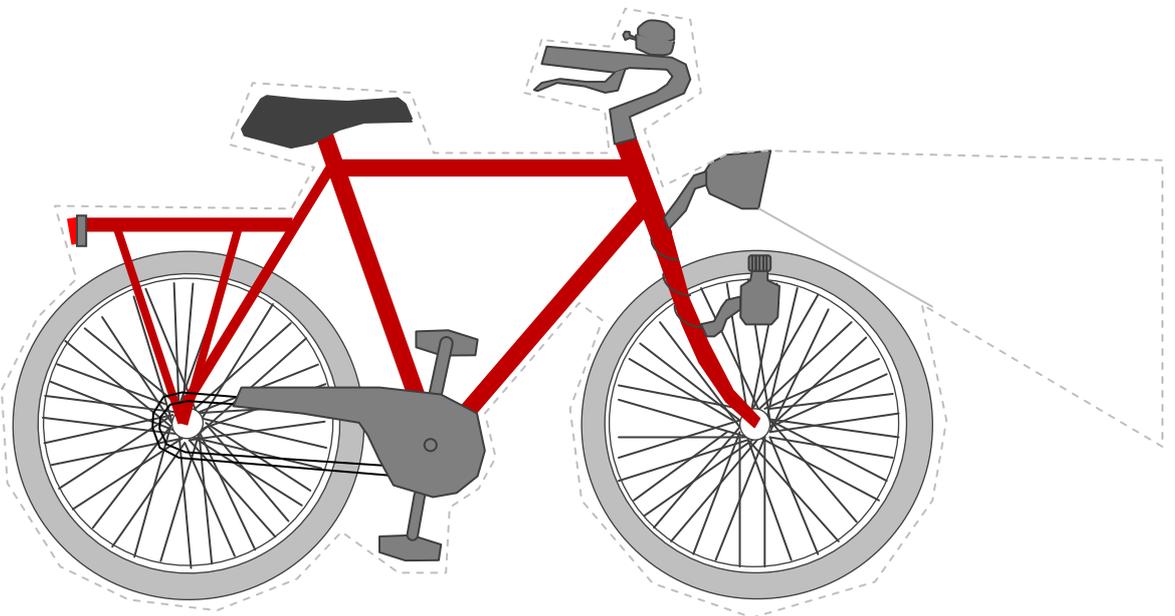
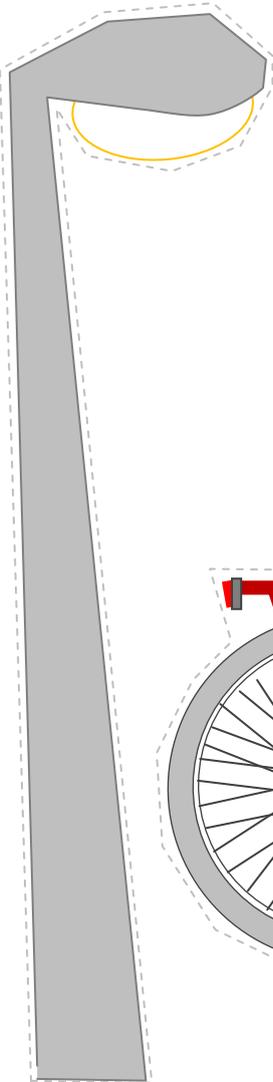
Schritt 5: Falte das Tonpapier für die Außenwand in der Mitte zusammen und klebe dein Modell hinein. Sei auch hier vorsichtig mit dem Kleber. Natürlich kannst du die Karte auch von außen beschriften oder bemalen.





Was ist zu tun?

Male den Lichtstrahl, die Fahrradklingel und den Löwenzahn an. Der Lichtstrahl sollte in jedem Fall gelb sein. Wenn du fertig gemalt hast, schneide die vier Bilder (auch den Dynamo) aus und lege sie zur Seite.





Was ist zu tun?

Ausmalen, ausschneiden, in der Mitte falten, einschneiden (nur die gestrichelten Längslinien), umklappen, die Stege ausklappen und falten. Die Bilder aufkleben.

