



## 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:

### Das Elektroauto

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 Strommasten festzukleben

Schritt 1: Male das Auto und den Baum an.

Für dein Modell darf alles ganz bunt sein.

Wenn du fertig gemalt hast, schneide alles aus und lege die Teile zur Seite.

Schritt 2: Male das Hintergrundbild aus. Der Himmel ist blau und wahrscheinlich scheint die Sonne. Vielleicht schaut ja jemand zum Fenster heraus.

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 drei Stege an der gestrichelten Linie ein. Klappe dein Bild in die andere Richtung und ziehe die Stege vorsichtig heraus. Am besten machst du an der Stelle wo sie Stege aus dem Papier heraus kommen auch je eine kleine Falte.

Schritt 4: Jetzt kannst du den Baum, das Auto und die Ladestation auf je einen Steg kleben. Pass auf, dass der Kleber an die richtige Stelle kommt, sonst klebt später das ganze Modell zusammen. Mit einer Nadel und einem Faden kannst du das Elektroauto und die Ladestation verbinden. Das „Ladekabel“ geht von Steckdose zu Steckdose.

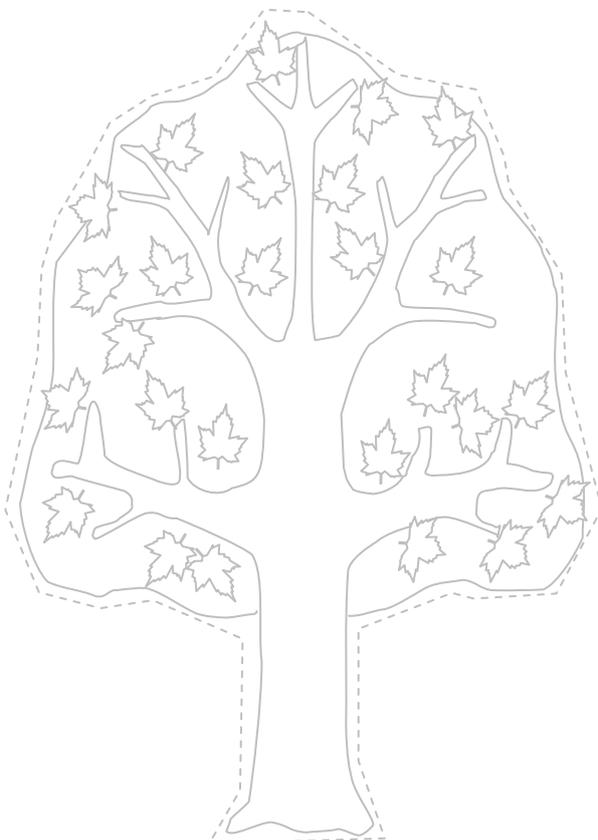
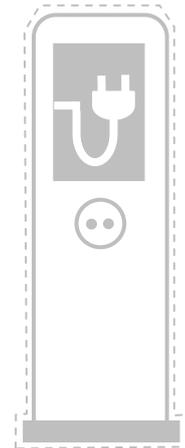
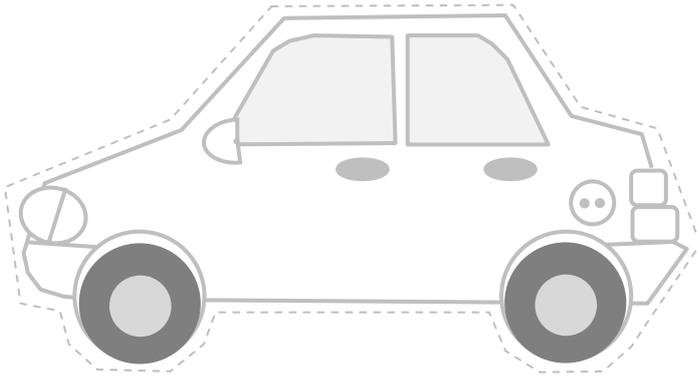
Schritt 5: Falte das Tonpapier für die Außenwand in der Mitte zusammen und klebe dein Modell hinein. Sei auch hier vorsichtig mit dem Kleber. Natürlich kannst du die Karte auch von außen beschriften oder bemalen.





Was ist zu tun?

Das Auto, die Ladestation und den Baum anmalen und ausschneiden. Du kannst auch einen eigenen Baum malen, ausschneiden und ins Modell kleben.



Die beiden Seitenteile nach hinten klappen, um die Stange vom Straßenschild zu stabilisieren.

Die Zunge zum Ankleben nach vorne klappen.





Was ist zu tun?

Ausmalen, ausschneiden, in der Mitte falten, einschneiden (nur die gestrichelte Längslinie), umklappen, die Stege ausklappen und falten. Die Masten aufkleben.

