



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:

Der Offshore Windpark

Du brauchst:

eine Unterlage – auf der du gut schneiden und kleben kannst

Stifte – um alles anzumalen

Buntes Papier (160 Gramm) – für die Außenwand

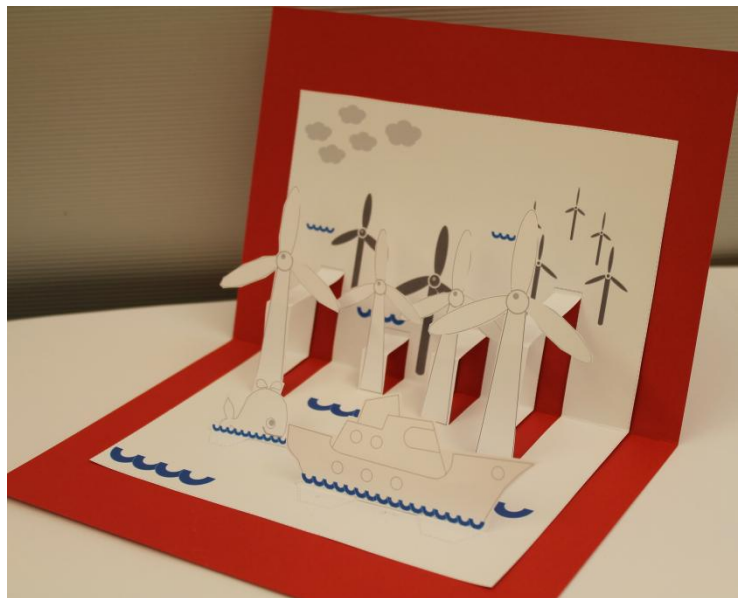
zwei Vorlagen – zum ausmalen, ausschneiden und aufkleben (siehe unten)

eine Schere – um alles Mögliche ein- und auszuschneiden

Kleber – um die Windkraftanlagen festzukleben

Schritt 1: Male die Windkraftanlagen an. In der Wirklichkeit sind die Masten grau und die Rotorblätter weiß. Für dein Modell darf alles ganz bunt sein. Wenn du fertig gemalt hast, schneide die vier Windkraftanlagen aus und lege sie zur Seite.

Schritt 2: Male das Hintergrundbild aus. Der Himmel ist blau und wahrscheinlich scheint die Sonne. Das Meer ist dunkelblau. Vielleicht kommt gerade ein Schiff vorbei oder man sieht sogar ein paar Fische.



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 vier 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 je eine Windkraftanlage auf je einen Steg kleben. Pass auf, dass der Kleber an die richtige Stelle kommt, sonst klebt später das ganze Modell zusammen.

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.

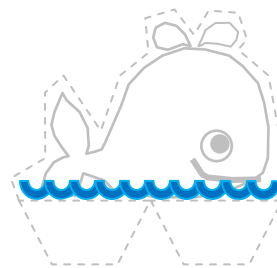
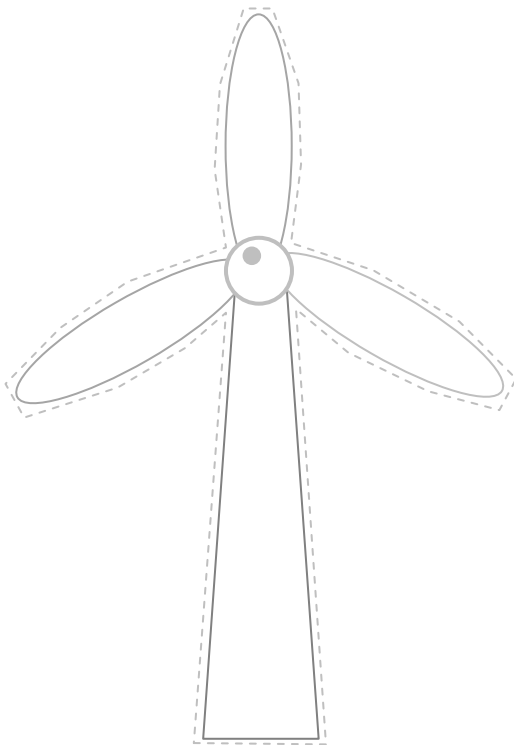
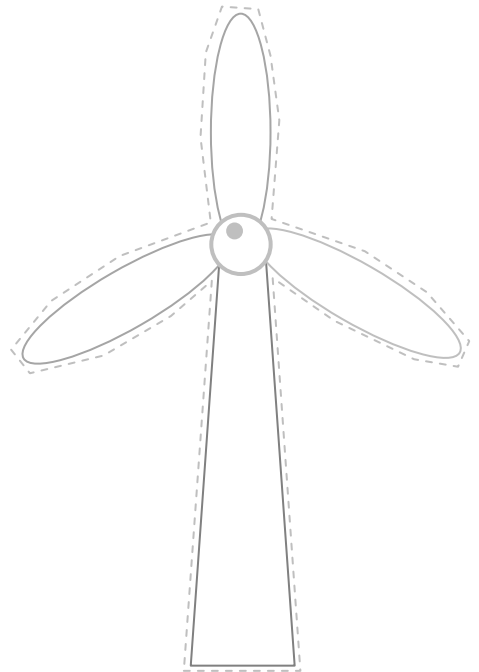
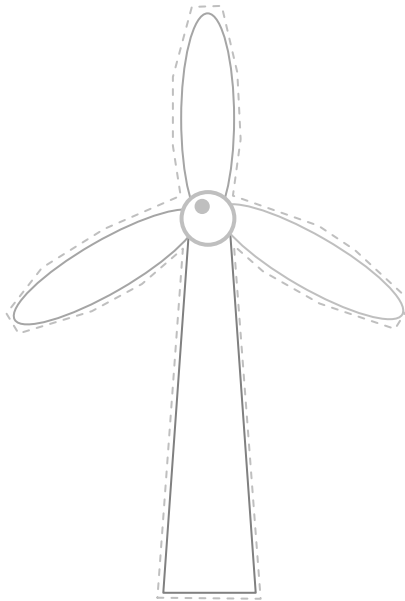
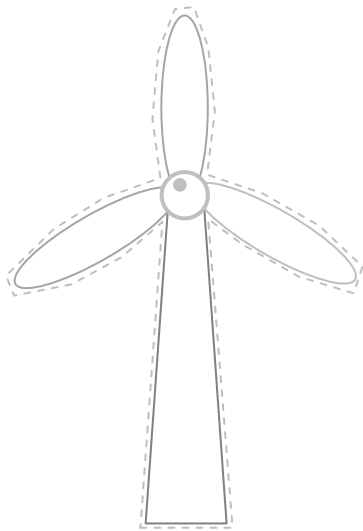




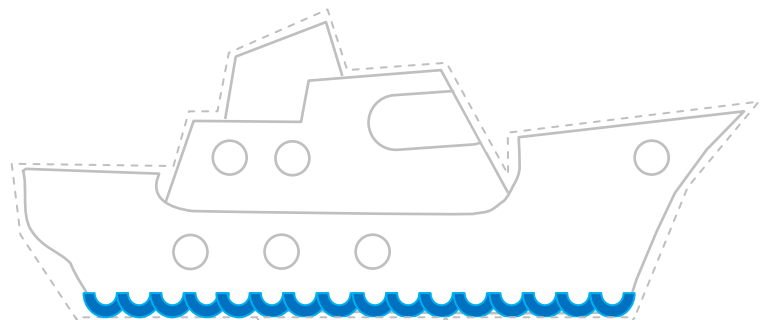
Was ist zu tun?

Die Windkraftanlagen, das Schiff und den Fisch ausmalen und ausschneiden. Das Schiff und den Fisch kannst Du auch direkt ins Bild hinein malen.

(Achte beim Aufkleben der Windkraftanlagen auf die Größenunterschiede durch die Perspektive)



nach hinten falten nach vorne falten



nach vorne falten

nach hinten falten

nach vorne falten





Was ist zu tun?

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

