

# Werkblad techniek ⑧ *Helikopter*

## **Je hebt nodig**

- prikkarton 8 x 10 cm
- verschillend papier, bijvoorbeeld: vloeipapier, kopieerpapier, vouwkarton
- paperclips

## **Dit ga je doen/Doe dit voor**

Maak een vouwrand.

Knip het prikkarton in het midden in tot de vouw.

Buig de vleugels schuin naar buiten.

Schuif één of meer paperclips op de vouwrand.

Laat de helikopter los.

Welke helikopter vliegt het best?

Hoe komt dat?

Laat de helikopters verbeteren.

Vleugels schuiner, meer of minder paperclips.

## **Extra**

Maak helikopters van ander papier.

Maak grotere of kleinere helikopters.

Bedenk manieren om helikopters zo hoog mogelijk los te laten.

Maak een lanceerder voor helikopters met een wasknijper (zie tekening).

## **Nabespreking**

Welke helikopter vloog het best?

Hoe weet je dat?

(Twee helikopters tegelijk loslaten en kijken welke het laatst geland is.)

Zoek verschillen en overeenkomsten met andere helikopters.

Bekijk foto's en tekeningen van echte helikopters.

Onderzoek eventueel een helikopter uit de speelhoek.

Maak een vergelijking met boomzaden (esdoorn bijvoorbeeld) die ook werken als een helikopter.

