



S3 Hoogvliegers Proef: Helikopterzaadjes

LET OP!!! Dit is een proef om vooral in de herfst te doen, want dan zijn er esdoornzaadjes.

Esdoornzaden worden de draaiende helikopters van de natuur genoemd. De zaden zijn in staat om door de lucht te vliegen, en lijken ze op een vliegende helikopter als gevolg van de onregelmatige vorm. Door deze vorm lijkt het alsof het vleugels/wieken heeft.

Esdoornzaden met slecht gevormde of beschadigde vleugels nog steeds draaien, maar niet zo effectief. Factoren die hun vlucht kunnen beïnvloeden zijn gewicht, oppervlakte en de vorm. Deze kunnen ook van invloed zijn op echte vliegende machines.

Materialen:

- Zaadjes van de esdoorn

Werkwijze

1. Verzamel esdoornzaadjes. Of vraag de kinderen deze in de natuur te zoeken en mee te nemen naar school.
2. Laat ieder kind een zaadje in de lucht gooien, vanaf een hoge plaats. Wat gebeurt er?
3. Zien kinderen ook verschil in het draaien en vliegen als de zaadjes ook verschillend zijn? Laat ze dit experimenteren.
En welke roteert het beste of mooiste? Waar ligt dat aan?

