

Windkracht



Ontdek hoeveel windkracht er buiten is en hoeveel windkracht je zelf hebt.
Speel samen met de wind met je zelfgemaakte vliegtuigje, windmolen of vlieger.

Materialen

Geen

Eventueel voor de knutselopdrachten papier, stokjes,
touw, een punaise

Inleiding

Windkracht is zo krachtig dat we er stroom mee kunnen opwekken.

Windkracht wordt gemeten op de schaal van Beaufort.

Windkracht 0 = windstil, 1-2 = zwak, 3-4 = matig, 5 = vrij krachtig,
6 = krachtig, 7 = hard, 8 = stormachtig, 9 = storm,

10 = zware storm, 11 = zeer zware storm, 12 = orkaan

Zie voor uitgebreide uitleg:

<https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/uitleg/windschaal-van-beaufort>



Naar buiten

1. Ga naar buiten en laat de kinderen bepalen hoeveel windkracht er is. Als indicatie: bij windkracht 2 kun je de wind op je gezicht voelen, bij windkracht 4 waait je haar in de war, bij windkracht 6 kun je een paraplu met moeite vasthouden, bij windkracht 7 kun je moeilijk tegen de wind in lopen. Vanaf windkracht 8 is het echt niet veilig om naar buiten te gaan.
2. Ontdek waaraan je kunt zien dat er wind is: wat laat de wind bewegen? Kijk naar wolken, bomen, bladeren, bloemen, grassprietten etc. Kijk hoe vogels gebruik maken van de wind om te vliegen. Van welke kant waait de wind? Ontdek waar je in de wind staat en waar uit de wind.
3. Hoe hard kunnen de kinderen zelf blazen (hoeveel windkracht)? Laat bijvoorbeeld de pluizen van een paardenbloem wegblazen en laat proberen blaadjes, bloemen etc. in beweging te krijgen. Als de kinderen tegelijk blazen hebben ze dan samen meer windkracht?
4. 3 mogelijkheden om te knutselen en uit te proberen in de wind:
A Een papieren vliegtuigje vouwen <http://nl.wikihow.com/Een-papieren-vliegtuigje-vouwen>
B Een windmolentje maken <http://nl.wikihow.com/Een-windmolentje-maken>
C Een vlieger knutselen <http://nl.wikihow.com/Een-vlieger-maken>



Afsluiting

Als afsluiting kun je de kinderen laten bellen blazen, kaarsjes uitblazen of ballonnen opblazen.