



Foto: Celina Polane

## Beweeg opdracht

Opdracht 1: Hoe ver kunnen de kinderen springen? Zet een streep op de grond waarachter de kinderen afzetten en geef met een streepje aan hoever ze gesprongen hebben, laat daarna zelf de afstand opmeten. Spring eerst uit stand en dan met een aanloopje. Hoe hoog kunnen de kinderen springen? Geef met een streepje op een lat aan, hoe hoog de onderkant van de schoenen kwamen. En dan het record verbeteren natuurlijk.

Opdracht 2: Ga op onderzoek uit in de tuin of het park, en ontdek wat je daar allemaal ziet hippen en springen. Welk dier is de springkampioen van de dag?

Opdracht 3: Vouw een springende kikker van papier, instructievideo: <https://youtu.be/pVZOkOBzf-k>

## Leer het van de boswachter

Sommige dieren kunnen heel ver of juist heel hoog springen, zeker als je dat afzet ten opzichte van hun eigen lengte.

Deze dieren zijn echte springkampioenen:

- boomkikker: kan 7,5 m ver springen (150x zijn lengte)
- spuugbeestje (schuimcicade): springt 70cm hoog (116x zijn lengte)
- vlo: springt 25cm hoog (100x zijn lengte)
- eekhoorn: kan tot 4 m ver springen (19x zijn lengte)
- sprinkhaan: springt ongeveer 1m (9x zijn lengte)
- wild konijn: kan zo'n 2,5m ver springen (6x zijn lengte)

Het wereldrecord hoogspringen voor mensen is 2,45 meter hoog.

Daar is minder dan 2x de lichaamslengte. Het wereldrecord verspringen is 8,95 meter, dat is 5x de lengte van het lichaam.



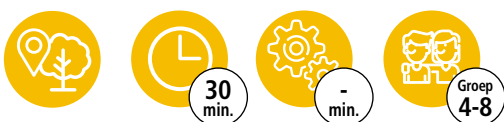
Foto: Mark Kras

Boomkikker.



Foto: Paul Klaver

Ook een ree maakt mooie sprongen.



Materialen: meetlint, meetlat, krijtje, papier

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten)