

1

Raar maar waar!

Hé, effe een rare vraag.....

Kunnen dennenappels het weer voorspellen?

Komt er regen of blijft het droog?



Het experiment

Wat heb je nodig?

- 2 dennenappels
- bakje water

Neem 2 dennenappels.

Leg ze naast elkaar. Bekijk ze nu eens goed.

Zien ze er het zelfde uit?

Leg nu één dennenappel op een droge, warme plek, bijvoorbeeld op de vensterbank in de klas.

Doe de andere dennenappel in een bakje water

Kijk over een paar uurtjes eens wat er is gebeurd.

Leg de dennenappels nu weer eens naast elkaar.

Zie je verschil? Wat heeft dit nu te maken met het Weer?

Je kan de dennenappel aan een koordje buiten hangen.

Dan kan hij het weer voorspellen.

Want hoe denk je dat de dennenappel eruit ziet wanneer het regenachtig weer is? En hoe wanneer de zon lekker schijnt?

Hoe zit dat dan?

Onder de schubben van de dennenappel zitten de zaadjes. Bij een jonge boom zijn de dennenappels nog groen en zijn de schubben gesloten. Wanneer het erg droog is wil de boom overleven en zorgt dat de kegel open gaat en de zaadjes eruit vallen.

Bij vocht krimpen de schubben aan de binnenkant en rekken uit aan de buitenkant, dennenappel gaat open. Bij droog weer gaat het andersom.

Een versje; **Het dennenappel weerbericht**

*Kom je in het bos
een dennenappel tegen
dat zegt hij: het wordt droog
of zegt hij: er komt regen hij
doet zijn schubben open
of hij doet zijn schubben dicht
zo geeft hij dan
het dennenappel-weerbericht.*

*Daar komen de kabouterijtjes
je ziet het gras bewegen
ze hebben elk een paraplu
want ja, er komt dus regen
want elke dennenappel
die er op het bospad ligt
zegt treurig: het gaat regenen
ik doe mijn schubben dicht!*