

Tellen en meten



Hoeveel stippen heeft een lieveheersbeestje? Heeft elk madeliefje evenveel blaadjes? Hoe groot is het schoolplein? Ga met de klas naar buiten om te tellen en meten.

Materialen

Touwtjes van 1 meter en 4 stokjes.

Inleiding

In de natuur is veel te tellen. Er zitten heel wat blaadjes aan een boom en er staan verschrikkelijk veel grassprietten op een grasveld. Dat blijkt ook uit sommige planten- en diernamen zoals duizendschoon, duizendblad, duizendknoop, duizendpoot, miljoenpoot.



Naar buiten

1. Ga naar buiten en geef een aantal telopdrachten van dingen die goed te tellen zijn. Bijvoorbeeld: Tel de bloemblaadjes van een madeliefje, hebben alle madeliefjes evenveel blaadjes? Tel het aantal bomen op het schoolplein. Tel het aantal wegrennende pissebedden onder een stoeptegels. Tel het aantal vogels, tel het aantal vlinders. Tel het aantal stippen op een lieveheersbeestje.
2. Laat de kinderen in tweetallen voor elkaar telopdrachten verzinnen en uitvoeren.
3. Ga naar een grasveld en laat met een touwtje van 1 meter een vierkant maken met een omtrek van 1 meter. Zet het touw in de 4 hoeken met stokjes vast in het gras. Laat schatten hoeveel grassprietten er in het vak staan. Daarna controleren door de grassprietten te tellen.
4. Voor hogere klassen is er van alles te meten. Wat is de omtrek van het schoolplein? En wat de oppervlakte? Hoeveel stoeptegels passen er in een vierkante meter? Hoeveel stoeptegels zijn er dan op het hele schoolplein?
5. Hoe hoog is de school? Dat kun je meten door van de school vandaan te lopen en tussen je benen door te kijken of je het hoogste puntje al kunt zien. De hoogte van de school is dan gelijk aan de afstand tussen jou en de school.



Afsluiting

Natuurverenigingen tellen ook vaak in de natuur, om te weten of het goed met bepaalde soorten gaat. Je hebt vogeltellingen, egeltellingen, vleermuizentellingen etc. Soms kun je daar met de klas aan meedoen.

Download bijvoorbeeld de vlindertel app op www.vlindermee.nl

