


Pareltjes

Dauw- en regendruppels: bewonder en onderzoek deze pareltjes van de natuur.


Na een regenbui kun je prachtige regendruppels vinden; als een parelketting aan spinnenwebben en als diamanten op bladeren en aan grassprietten. Soms heeft het 's nachts niet geregend en zie je toch druppels in de vroege ochtend, dat noemen we dauw. Dauw ontstaat als de lucht verzadigd is met waterdamp en vervolgens de temperatuur daalt. Koude lucht kan minder waterdamp bevatten dan warme lucht waardoor er waterdamp condenseert.

Materialen: Regen, dauwdruppels of plantenspuit met water

Aan de slag:

1. Bekijk hoe de dauw of regendruppels door het zonlicht fonkelen als diamanten in het gras. Je kunt ook zelf druppels maken door te benevelen met een plantenspuit of maak een druppel met een pipet.. 
2. Bekijk een druppel van dichtbij. Als het zonlicht er doorheen valt zal het licht in verschillende kleuren uiteen vallen. Je kunt een rood, wit, geel, blauw of groen schijnsel zien. 

Een rietje kan als pipet dienen: rietje in water, dan duim op uiteinde, duim loslaten om te druppelen.
3. Wat zie je nog meer als je in een druppel kijkt? Je kunt heel klein en ondersteboven de omgeving of elkaar er in zien. Leg een druppel op een veertje of op een blaadje en je zult ontdekken dat de regendruppel werkt als een vergrootglas.
4. Maak een zo lang mogelijke druppelbaan van bladeren. Verzamel druppels en laat ze één voor één over de druppelbaan naar beneden glijden.



Kan je er geen genoeg van krijgen?
Kijk dan op: <http://www.proefjes.nl/>
voor meer leuke ideeën!

