



# Quarterly Problem

- Groene Editie -

## De natuur begrijpen



*Nu het herfst is, valt het weer eens op hoezeer de natuur met de seizoenen mee verandert - gek, nietwaar? Plotseling vallen er kastanjes of walnoten van de bomen, de bladeren veranderen van kleur, paddestoelen schieten uit de grond.*

*Maar hoe werkt het eigenlijk allemaal? Hoe weet de boom dat de herfst eraan komt, en waarom en waarom verandert de kleur van de bladeren? Waarom vallen ze, en waarom alleen aan bepaalde bomen? Of waarom is er een verhoogd voorkomen van schimmels?*

Als je in de buurt van een bos, een meer, een park of een veld woont, ga er dan heen en observeer de natuur. Welke verschijnselen zie je? Kies er een uit die je bijzonder interesseert en doe wat onderzoek naar het verschijnsel. Hoe zou het verband kunnen houden met andere processen die in de herfst kunnen worden waargenomen?

Presenteer je bevindingen op een beschrijvende manier, bij voorkeur op de manier waarop je ze zelf uitgelegd zou willen zien! Veel plezier bij het verkennen!

### Brainstorm-Box

Wist je dat paddenstoelen, of het ondergrondse schimmelnetwork "mycorrhiza" ook wel het "internet van het bos" (wood wide web) wordt genoemd? Waarom is het zo belangrijk voor het bos?



## Wie heeft de 'beste' methode?

Zorg ervoor dat je je aanpak duidelijk en begrijpelijk uiteenzet. Geef ook aan op welke basis je je veronderstellingen hebt gemaakt.

© Hannah Morrison/International Centre for STEM Education (ICSE), 2021  
CC-BY-NC-SA 4.0 License granted  
Picture Source: pixabay.com

