

Natuurweetje: mooie herfstkleuren!



Foto: de felrode bessen (meidoorn) en de verkleurde bladeren (Amerikaanse eik) zijn prachtig!

De natuur dichtbij huis, in eigen tuin en soms in eigen vensterbank: er is zo vaak iets bijzonders te zien. Maar..... je moet er oog voor hebben.

IVN de Kempen helpt de lezers om meer te zien, te horen en te beleven.

Deze keer mooie herfstkleuren.

(door Anny van Kessel, vrijwilliger IVN)

Het is herfst, de dagen worden korter en het wordt steeds kouder. Terwijl ik op zaterdagmiddag dit Natuurweetje schrijf regent het dat het giet. Dat wordt binnen blijven. Maar ik mis de mooie herfstwandelingen door het bos en over de hei. Daarom ga ik maar even graven in mijn foto-archief en nagenieten van de foto's die ik vorige week nog maakte bij de Landschotse hei en op De Plateaux. In het natuurgebied bij Westelbeers zag ik een struik met felrode bessen, het was de meidoorn. Een lust voor het oog. Enkele dagen later was ik op De Plateaux (Bergeijk) en fotografeerde een Amerikaanse eik met bladeren die heel mooi rood verkleurd waren. Hieronder leg ik uit waarom ze zo rood worden.

Minder licht

Vroeger op school leerde ik al dat planten zuurstof kunnen maken. Onder invloed van zonlicht zetten ze water en kooldioxide om in zuurstof (en glucose). Dat noemen we fotosynthese. Als er minder licht is, moet de voorraad energie die ze in de winter hebben opgeslagen worden gebruikt voor de productie. Om die reden verdwijnt het groene chlorofyl uit de bladeren en daarom kleuren de bladeren geel, oranje of zelfs rood.

Bladverlies

Dat bomen en struiken hun bladeren verliezen is niet zomaar. Het is een manier om te kunnen overleven. In de winter kunnen hun wortels geen vocht meer uit de grond opnemen omdat het te koud is of omdat het bevroren is. Bij 5 graden Celsius of lager kunnen de

wortels niet meer werken. De blaadjes aan de takken hebben ook water nodig om te overleven en daarom ontdoet de boom zich van deze 'mee-eters' en laat ze vallen. Wist je dat de boom een randje met een kurkachtige stof tussen de takken en de blaadjes maakt? Als dat proces klaar is dan sterven de blaadjes af.

Waar blijven de afgevallen bladeren?

Heb je je wel eens afgevraagd waar al dat blad op een bospad blijft? Bij jouw huis, op jouw inrit en op de stoep zul je in de herfst regelmatig bladruimen. In de natuur gebeurt dat niet. En toch lopen we in het bos niet over een metersdikke laag blaadjes en takken. Als de bladeren zijn gevallen, dienen ze namelijk (door een ingewikkelde maar uitgekende samenwerking van bacteriën en schimmels) weer tot voedsel voor andere organismen.

Heb jij iets te melden?

Heb jij een natuurweetje en wil je dat delen? Stuur het ons, het liefst met een foto en wellicht wordt het dan gepubliceerd. Bijna elke maand publiceert IVN de Kempen een natuurweetje. Wij willen graag weten wie dit leest en wat jij ervan vindt.

Stuur je reactie naar communicatie.ivnbe@gmail.com

Wij zijn heel benieuwd! Alle gepubliceerde Natuurweetjes lezen? Kijk op onze website <https://www.ivn.nl/afdeling/de-kempen/natuurweetjes/>

