



Natuur onderzoeksofdracht

De kinderen zoeken in de omgeving naar grashalmen met aartjes van verschillende grassen. Ze nemen van elke grassoort een exemplaar mee naar de afgesproken centrale plek. Maak 3 vakken op de grond om de grashalmen te sorteren op: aar, tros of pluim. Sorteert ze binnen de vakken op soort. Hoeveel verschillende soorten gras zijn er gevonden?

Op florakompas.nl kan opgezocht worden welke grassoorten gevonden zijn.

De aartjes kunnen eventueel meegenomen worden om de zaadjes in potjes te zaaien en zelf grassen te kweken.

Leer het van de boswachter

In Nederland hebben we ongeveer 140 verschillende grassoorten. Een grasveld is meestal een combinatie van grassoorten. Een siergazon vraagt om een fijne grassoort en een speelveld om een stevige grassoort. Voor een koeienweiland wordt voornamelijk het voedzame Engels raaigras gebruikt. Voor paarden zijn o.a. de grassen timothee, grote vossenstaart, roodzwenkgras en kropaar beter geschikt. Boeren zaaien akkers in met grassen zoals maïs, gerst en tarwe. De eetbare zaden van deze grassen noemen we graan. Als je graan maalt wordt het meel en kun je er brood van bakken.

In de zomer zie je vaak prachtige aartjes aan grashalmen groeien: daar groeien de zaden in. De bloeiwijze is kenmerkend voor de soort, dus er zijn net zoveel verschillende aartjes als grassoorten. We maken onderscheid tussen een aar, tros en pluim.



Aar

Aartjes zitten zonder steeltje aan de hoofdstengel vast. Bijv. Engels raaigras, kruipertje



Tros

Aartjes zitten compact bij elkaar. Bijv. reukgras



Pluim

Aartjes zitten met een steeltje aan vertakte zijstengels. Bijv. riet, pijpenstrootje



- min.



Groep 5-8

Materiaal: verschillende grassoorten
Eventueel internet

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL