

Vorbereiding post 4



Met de wind mee

Groep 4-5

Welkom bij IVN Valkenswaard-Waalre



Dit is de digitale voorbereiding op post 4:

Met de wind mee, voor groep 4 en 5.

Inhoud:

- Algemeen
- Bord
- Spel
- Werkbladen
- Opruimen

Algemeen

- Bij de post is een tafel nodig om het spel aan te spelen.
- Zet bij deze tafel genoeg stoelen voor de kinderen en voor uzelf.
- Haal voordat de eerste groep kinderen bij uw post begint, de beschildeerde vliegerplaten van het bord.
- Zet de vliegerplaten in de speciale bewaarbox.



- In het werkboek dat op de post ligt vindt u achter het tabblad 'Groep 4-5' op papier alle informatie over deze post.
- Neem voor het bord niet meer dan 10 minuten en de rest van de tijd voor het spel.
- De werkbladen kunnen op school worden gemaakt, dit hoeft niet op de post.

ZADEN OP REIS
WERKBOEK POST 4
MET DE WIND MEE



ivn natuur
educatie
Valkenswaard-Waalre

Infoborden

Op de post willen we de kinderen het volgende duidelijk maken:

- Er zijn planten die hun zaden met hulp van de wind verspreiden.
- De zaden hebben hiervoor verschillende aanpassingen:
 - ze hebben vleugels, of
 - ze zijn klein, of
 - ze hebben pluiz



Zaden sorteren

Op de post staan twee rieten koffertjes. In één ervan zitten doorzichtige ronde plastic busjes met zaden, en 5 tekstkaartjes.

- Zet de busjes op tafel.
- Leg de kaartjes 'door de wind verspreid' en 'niet door de wind verspreid' neer.
- Sorteert de busjes samen met de kinderen in deze twee groepen.



- Doe de busjes met de zaden die niet door de wind verspreid worden, terug in het rieten koffertje.
- Leg nu de kaartjes 'vleugel', 'klein' en 'pluis' op tafel.
- Verdeel de busjes met zaden die door de wind verspreid worden, samen met de kinderen in deze drie groepen.
- Als alle zaden in de goede groep gezet zijn, de busjes en kaartjes weer opbergen in het rieten koffertje.
De busjes s.v.p. niet openmaken.



Van links naar rechts:
zaden met pluis
kleine zaden (in strooiertje)
zaden met vleugels

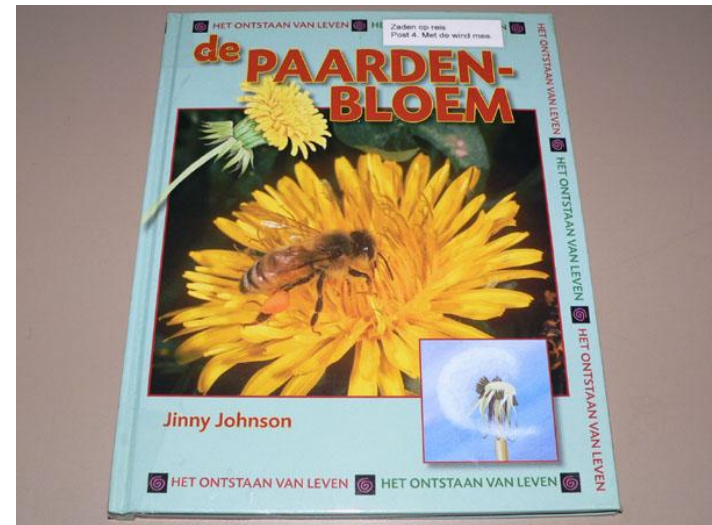
Vliegerborden

Op de borden is ook de onderverdeling vleugels – klein – pluis gemaakt.

- Begin links bij de zaden die vleugels hebben. Haal één voor één de plankjes met een voorbeeld van de zaden van het bord.
- Achter het plankje staat een kleurenafbeelding van de plant (of boom).
- De zaden zijn in het doorzichtige doosje goed te bekijken.



- Van sommige zaden zitten er meer in een groter bakje in het tweede rieten koffertje dat op de post staat. De bakjes niet openmaken!
- Na de zaden met vleugeltjes komen op dezelfde manier de kleine zaden (midden) en de zaden met pluiz (rechts) aan de beurt.
- Een bekende plant die zaden met pluiz heeft, is de paardenbloem. Hierover staat een boekje op de post. U kunt er met de kinderen even doorheen kijken. Want wie heeft er nooit de pluizenbol van een paardenbloem uit elkaar geblazen?



Voeldozen

In de 5 voeldozen zitten verschillende zaden die door de wind verspreid worden, in iedere voeldoos één soort.

Er horen 5 tekstkaartjes bij: zaden met vleugels (2x), zaden met pluus (2x), kleine zaden (1x).

- Laat één kind voelen in één doos. Niets eruit halen en niet knijpen. Het kind mag zeggen welke soort zaden het gevoeld heeft. Leg het juiste tekstkaartje op de doos.
- Zo komen 4 andere kinderen aan de beurt bij de andere 4 voeldozen.





Spel

Met de groepen 4 en 5 wordt een dobbelspel gespeeld.

Materiaal:

vierkante blauwe doos met daarin

- rond spelbord
- 7 bloemenkaarten
- 6x 7 zadenplaatjes
- dobbelsteen
- 7 pionnen
- kaart met spelregels

Leg het spelbord op tafel.
Geef ieder kind een pion en een
bloemenkaart.
De pion wordt vóór veld 1 op het
spelbord gezet.



Kies een kind dat mag beginnen.
Deze gooit de dobbelsteen en
gaat met de pion het gegooide
aantal ogen vooruit.



Op het veld waar de pion uitkomt, staat een zaad.
Bij welke bloem hoort dit zaad?



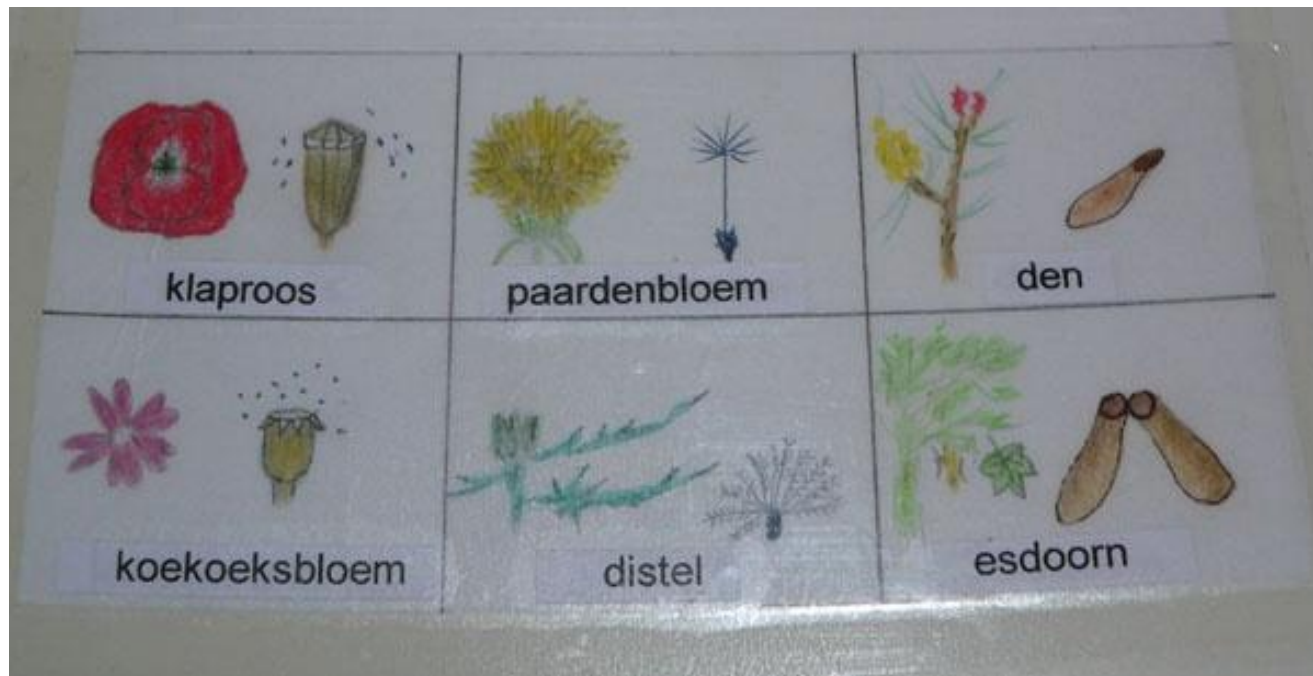
Als de bloem voorkomt op de
bloemenkaart die het kind heeft, mag
deze een plaatje van het zaad bovenop
de bloem leggen.

Daarna is (met de klok mee) de
volgende speler aan de beurt.



Er zijn 6 zaden in het spel, maar op iedere bloemenkaart staan slechts 5 bloemen. Het kan dus voorkomen dat een kind geen plaatje van het zaad kan leggen, omdat de bloem die erbij hoort niet op zijn kaart staat!

Op de controlekaart in de doos staan de juiste combinaties.



Degene die als eerste zijn bloemenkaart vol heeft, heeft gewonnen.

Werkblad groep (3-)4-5

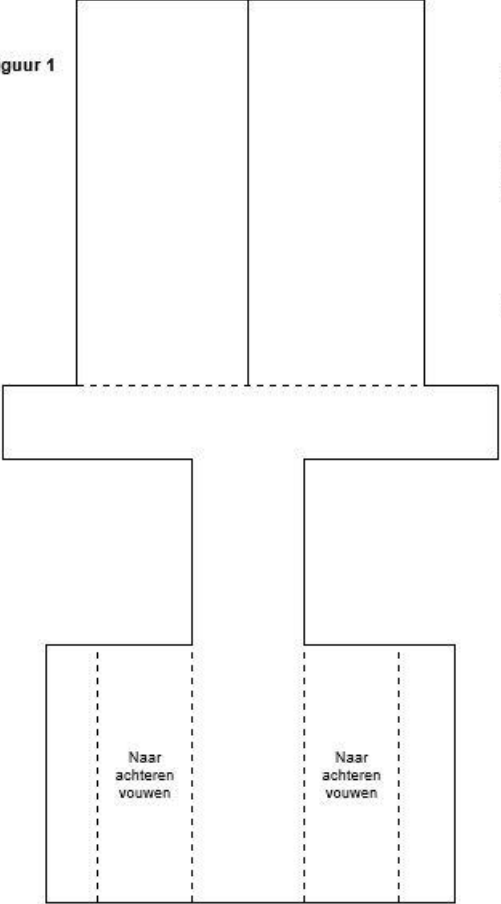
Het werkblad voor groep (3-)4-5 hoeft niet op de post gemaakt te worden. Dit kan ook op school gebeuren.

Er zijn geen scharen op de post maar wel proefmodellen om uit te proberen.

	4. Met de wind mee	Groep 3-4-5 ivn
---	---------------------------	---------------------------

Er zijn bomen die hun zaden verspreiden door ze te laten vliegen als een helikopter bijvoorbeeld de esdoorn.
Knip figuur 1 en 2 uit, vouw ze en kijk of ze zweven.

Figuur 1

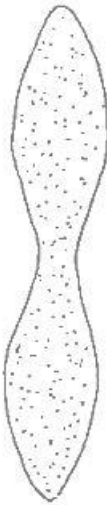


Dikke lijnen: uitknippen
Stippellijnen: omvouden

Eén flap naar voren vouwen
Eén flap naar achteren vouwen.



Figuur 2



Opruimen

Na de laatste groep de houten vliegers weer in het bord zetten en de andere materialen opruimen. Ook tafel/stoelen rechtzetten.

De materialen gaan door veel handen. We nemen aan dat iedereen hiermee voorzichtig is, maar toch kan er iets kapot gaan of kwijt raken. Meld dit s.v.p. meteen bij degene die vanuit het IVN de ochtend/middag begeleidt, of bij de leerkracht.

Bedankt voor uw medewerking en veel succes en plezier met het bezoek aan ***Zaden op reis***.