

Vorbereiding post 4



Met de wind mee

Groep 6-7-8



Welkom bij IVN Valkenswaard-Waalre

Dit is de digitale voorbereiding op post 4:
Met de wind mee, voor groep 6, 7 en 8.

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 6-7-8' 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.
- Het werkblad waarop de zaden worden nagetekend, moet op de post worden gemaakt. Zorg dat er voor ieder kind een kopie is. Er zijn potloden 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.



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 6, 7 en 8 worden verschillende zaden door de loep bekeken, en daarna nagetekend.

Het is 't handigst als hiervoor een aparte tafel beschikbaar is.

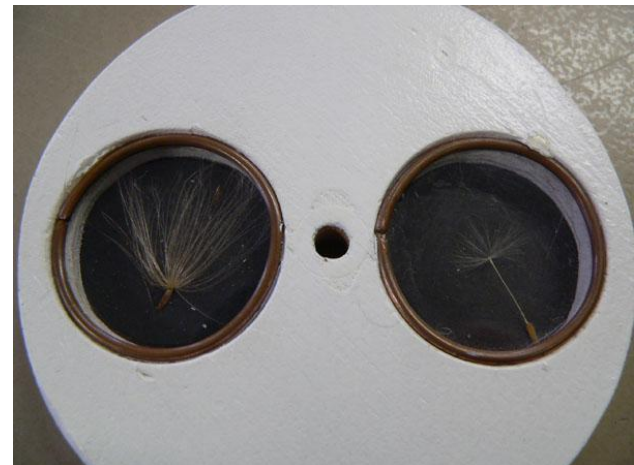
Voor het tekenwerk is ruimte op het werkblad. Zorg dat er voor alle kinderen een kopie van het werkblad is.

Materiaal:

- doos met 6 diaviewers en 6 schijven met zaden
- doos met 6 vergrootglazen



De kinderen werken in tweetallen.
Laat ze een schijf uit de doos pakken
en onder het vergrootglas leggen.
Er zijn 6 schijven: 2x zaden met
vleugels; 2x kleine zaden; 2x zaden
met pluiz.



Het zaad goed bekijken, eventueel spieken op het bord om te kijken van welke plant het is.

Daarna zorgvuldig natekenen in het goede vak op het werkblad. De juiste namen bij de zaden staan op de oplossingskaart in de doos.

Als de zaden allemaal zijn nagetekend gaan we verder met de diaviewers.

Hierin staan 6 foto's van de planten die bij de nagetekende zaden horen. Het nummer van de juiste diaviewer in het vak zetten waarin het zaad is nagetekend.



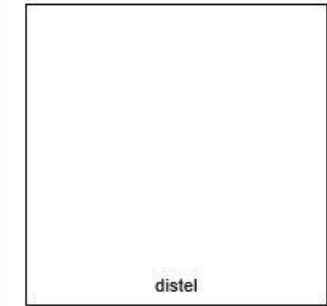
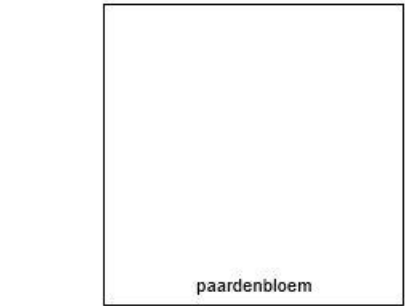
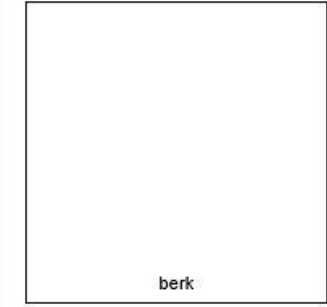
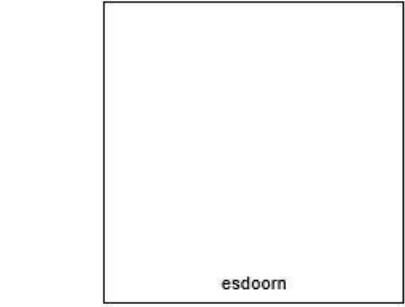
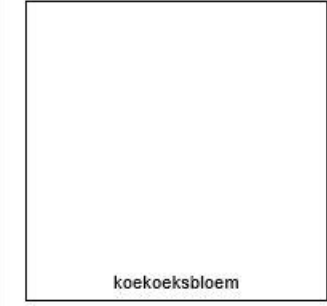
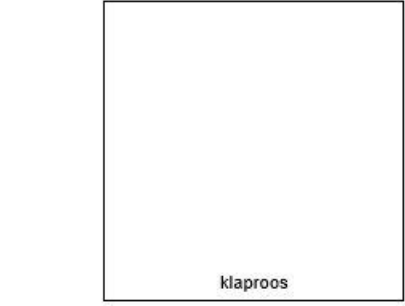
Werkblad groep 6-7-8

Het werkblad voor groep 6-7-8 wordt gebruikt bij het werken op de post.

Het is de bedoeling dat ieder kind een eigen kopie heeft.

Er zijn potloden op de post voor het tekenwerk.

De oplossing zit in het werkboek.

	4. Met de wind mee	Groep 6-7-8 ivn
Bekijk de zaden met een loep of microscoop en teken wat je ziet.		
 distel	 paardenbloem	
 berk	 esdoorn	
 koekoeksbloem	 klaproos	

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***.