

Vorbereiding post 4



Met de wind mee

Groep 1-2-3

Welkom bij IVN Valkenswaard-Waalre



Dit is de digitale voorbereiding op post 4:
Met de wind mee, voor groep 1, 2 en 3.

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 1-2-3' 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 pluus



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

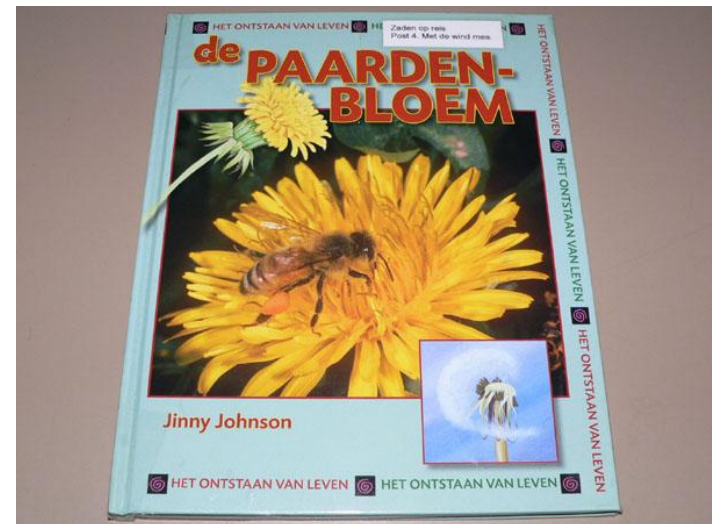
Vliegerborden

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?



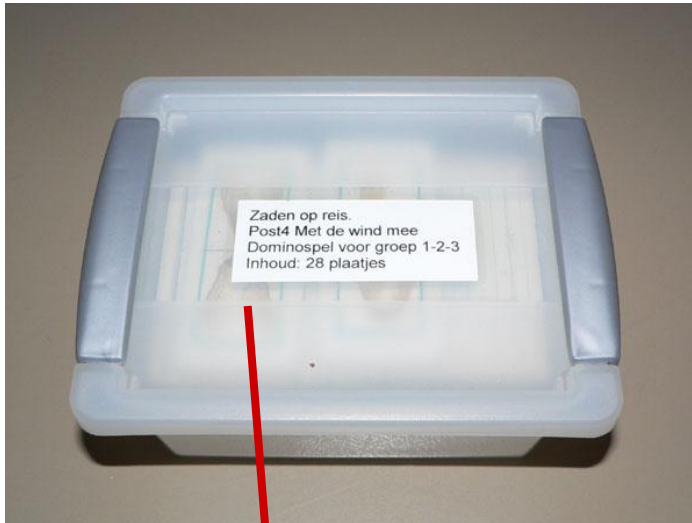
Voeldozen

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 pluiz (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 1, 2 en 3 wordt Domino gespeeld.

Materiaal:

- doosje met 28 dominostenen

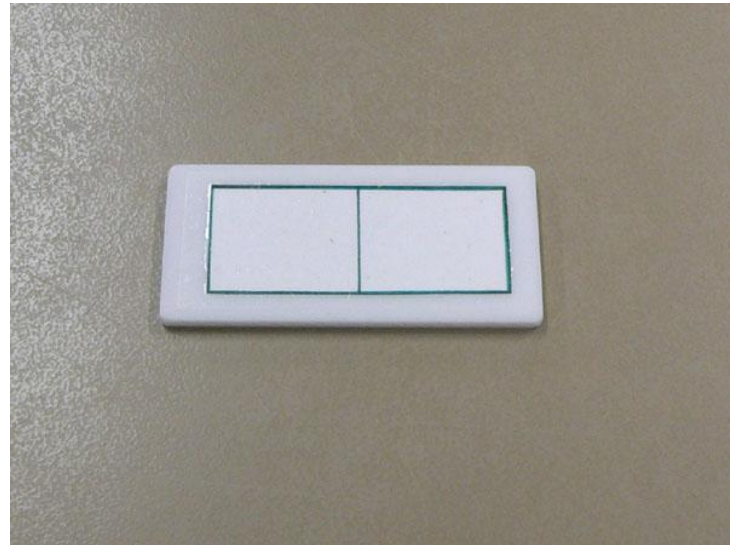
U kunt het spel op twee manieren beginnen en spelen:

- de stenen uitdelen totdat ze op zijn;
- ieder kind 3 stenen geven en de rest op een blinde stapel leggen.

Variant 1

Deel de dominostenen rond totdat ze op zijn.
Ieder kind legt de gekregen stenen open voor zich neer.

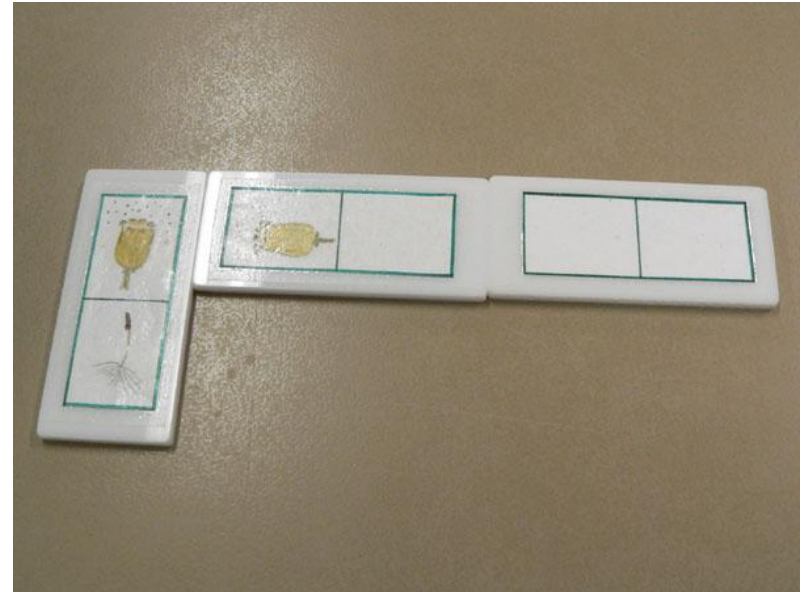
Degene die de dubbel-blank heeft mag beginnen en legt deze steen in het midden neer.



Daarna mag, met de klok mee, ieder kind 1 steen aanleggen. De aangelegde steen moet natuurlijk passen aan één van de uiteinden van de rij stenen die al in het midden ligt.

Wie niet kan aanleggen, slaat de beurt over.

Degene die het eerst alle stenen kwijt is, is de winnaar.





Variant 2

Geef ieder kind 3 dominostenen.
Ieder kind legt de gekregen stenen open
voor zich neer.

De overige stenen komen op de blinde
stapel.

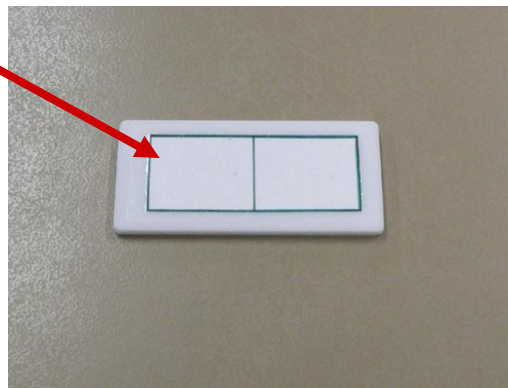


Degene die de dubbel-blank heeft mag
beginnen en legt deze steen in het midden
neer.

Heeft niemand de dubbel-blank, kies dan
een andere steen met twee dezelfde

afbeeldingen.

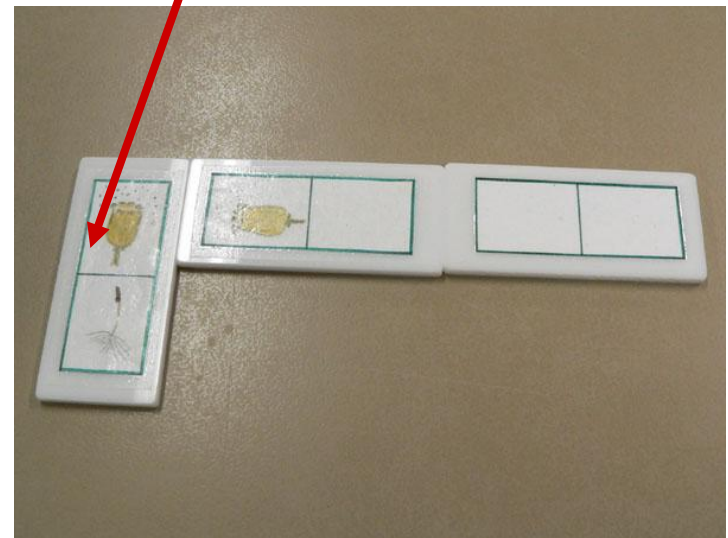
Degene die deze
steen heeft legt deze
in het midden neer.



Daarna mag, met de klok mee, ieder kind 1 steen aanleggen. De aangelegde steen moet natuurlijk passen aan één van de uiteinden van de rij stenen die al in het midden ligt.

Wie niet kan aanleggen, pakt een steen van de blinde stapel. Kan deze aangelegd worden, dan mag dat meteen gebeuren.

Degene die het eerst alle stenen kwijt is, is de winnaar.



Op de dominostenen staan plaatjes van zaden die door de wind verspreid worden.

Let op, sommige plaatjes lijken veel op elkaar. Verwar ze niet!

Links klaproos,
rechts koekoeksbloem



Links paardenbloem,
rechts distel

Werkblad groep 1-2

Het werkblad voor groep 1-2 hoeft niet op de post gemaakt te worden. Dit kan ook op school gebeuren.

Wilt u het werkblad bij het IVN maken, dan zijn er kleurpotloden op de post.

ZADEN OP REIS

Werkblad groep 1-2
Kleur de mandala mooi in.

ivn natuur
educatie
Valkenswaard-Waalre



Werkblad groep 3(-4-5)

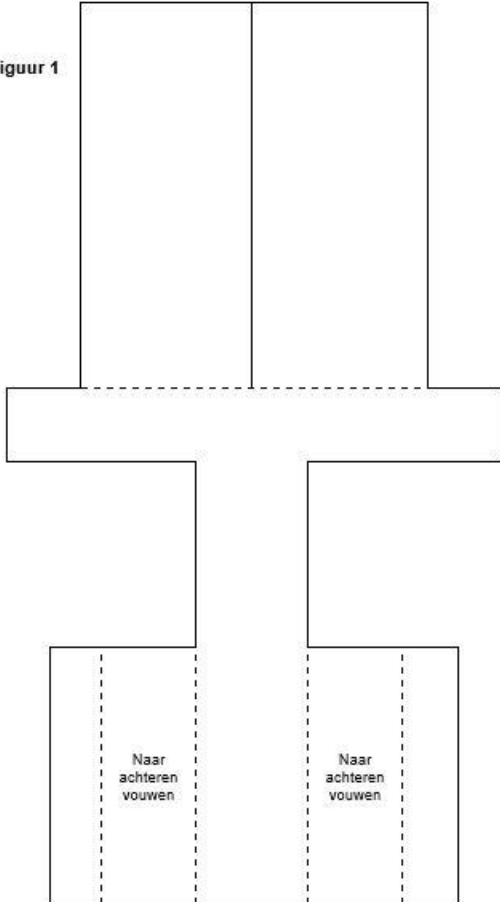
Het werkblad voor groep 3(-4-5) hoeft niet op de post gemaakt te worden. Dit kan ook op school gebeuren.

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

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

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.

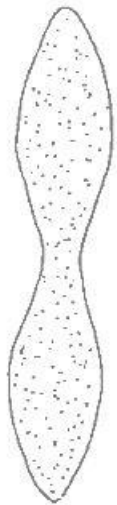
Figuur 1



Dikke lijnen: uitknippen
Stippellijnen: omvouwven

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***.