



Spiel  
welle

BOTA  
NIK BOX

# *Introductie*

Hoe ziet een cacaoboon eruit? Waar is pasta van gemaakt? Botanik-Box geeft antwoord op deze en nog veel meer vragen!

Op een speelse manier krijgen de kinderen inzicht in de morfologie van planten. Herkenbare planten en bomen die kinderen in het dagelijks leven ook tegenkomen.

Het uiterlijk van vruchten, typische bladvormen of het gebruik van vruchten als basis, dit alles leren de kinderen met Botanik-Box. Een mix van inheemse en exotische planten maakt kinderen nieuwsgierig naar de onderlinge relaties in de natuur. Want veel planten waarvan we de vruchten als vanzelfsprekend beschouwen, groeien niet in ons land. Ze hebben een ander klimaat nodig.

Op een speelse manier leren de kinderen bladeren of vruchten te herkennen, ze te beschrijven en specifieke kenmerken te herkennen. De relaties tussen planten, bomen en struiken komen aan bod, net als hun bladeren, vruchten of andere typische kenmerken.

Met Botanik-Box verwerven de kinderen geleidelijk meer kennis over de verschillende planten, struiken en bomen om hen heen!

# Inhoud van de Box



*Planten*



*Bladeren*



*Kenmerken*



*Gebruik*

Botanik-Box bevat 4 lades die op thema geordend zijn met elk 28 plaatjes:

**Lade 1, Planten:** met plaatjes van planten of bomen als solitair of in groepen.

**Lade 2, Bladeren:** bladeren (soms ook bloemblaadjes) van de betreffende plant worden in detail weergegeven.

**Lade 3, Kenmerken:** vruchten, zaden en knollen of soms stengels of stammen van planten met betrekking tot hun gebruik door mensen.

**Lade 4, Gebruik:** Wat kan de mens ermee? Hier plaatjes met mogelijk gebruik. Natuurlijk zijn er vele andere mogelijkheden.

Elke van de 4 categorieën is herkenbaar aan een afbeelding op de achterkant van het plaatje. Deze correspondeert weer met de afbeelding op de juiste lade.

## ***Spel 1: Bladeren herkennen***

Dit spel wordt gespeeld met alle plaatjes uit de tweede lade 'Bladeren'. Verdeel de plaatjes op tafel met de afbeelding naar boven. Bekijk samen de plaatjes en noem om de beurt een blad, boom of struik die je herkent! Als je het goed hebt, mag je het plaatje pakken. Wie heeft aan het eind de meeste plaatjes verzameld?

Je kunt ditzelfde spel spelen met de plaatjes uit de derde lade met 'Kenmerken'.

## ***Variaties***

De leerkracht bereidt het spel zodanig voor dat de plaatjes uit lade 2 worden neergelegd met het bijbehorende plaatje uit lade 3 er steeds (afgedekt) onder. Dit helpt de kinderen om de bladeren te leren herkennen. Wie dan de bladeren niet herkent, mag als hulpmiddel kijken naar het kenmerk!

## ***Spel 2: Kwartetten maken***

Neem de plaatjes uit alle lades en verdeel ze over de tafel met de beeldzijde naar boven. Lekker door elkaar. NB: Als het tafelloppervlak niet groot genoeg is, gebruik dan de vloer!

Neem om de beurt een kaartje en noem de naam van de plant die je ziet. In de volgende ronde moet je een bijpassend plaatje toevoegen. In de daaropvolgende twee rondes moet je de 2 overgebleven bijpassende plaatjes vinden. Wie kan de juiste kwartetten vinden?

## ***Spel 3: Memory***

Voor dit spel heb je de kaartjes uit 2 laden naar keuze nodig, bijvoorbeeld 'planten' en 'bladeren'. Spreid ze uit op tafel met de afbeelding naar beneden. Je kunt ze sorteren volgens het categoriemotief op de achterkant of ze gewoon achter elkaar leggen.

Nu kan het spel beginnen! Eén speler begint en draait twee willekeurige plaatjes met verschillende motiefafbeeldingen om. Als ze bij dezelfde plant horen, mag de speler beide plaatjes pakken. Als de plaatjes bij verschillende planten horen, draait hij ze weer om. Probeer de positie van de plaatjes te onthouden. Nu is de volgende speler aan de beurt. Het spel eindigt als alle plaatjes door de spelers verzameld zijn. De speler die de meeste plaatjes heeft verzameld, is de winnaar.

Je kunt ook andere lades combineren. Als je met vruchten en hun toepassingen wilt spelen, gebruik dan de lades 'Kenmerken' en 'Gebruik'.

# Afzonderlijke planten

Op de volgende pagina's zie je alle 28 verschillende planten en bomen.

Bij elke plant of boom horen 4 plaatjes uit de categorieën Planten, Bladeren, Kenmerk en Gebruik, overeenkomstig met de 4 laden.

<i>Planten</i>	<i>Bladeren</i>
<i>Kenmerk</i>	<i>Gebruik</i>

*Volgorde van de plaatjes*

Esdoorn	Kokos
Appel	Pompoen
Banaan	Maïs
Berk	Papaver
Braam	Wortel
Eik	Olijf
Aardbei	Sinaasappel
Rozebottel	Paprika
Hazalnoot	Peper
Cacao	Pruim
Aardappel	Zonnebloem
Kastanje	Tomaat
Den	Tarwe
Kers	Suiker



*Esdoorn*











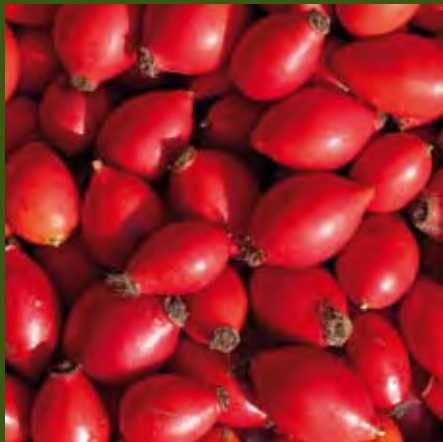


*Braum*

















*Aardappel*





*Kastanje*





*Den*







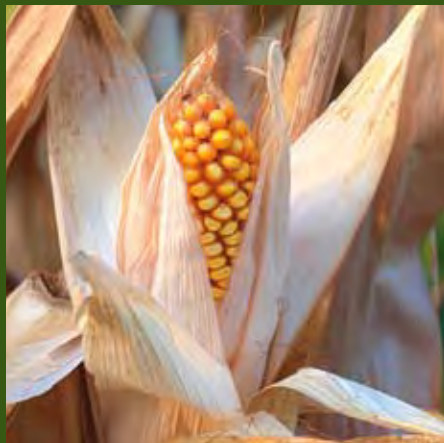
*Kokosnoot*







*Maïs*











*Olijf*





*Sinaasappel*











*Zonnebloem*

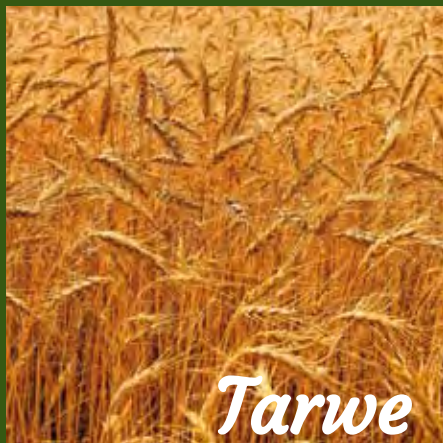




*Tomaat*

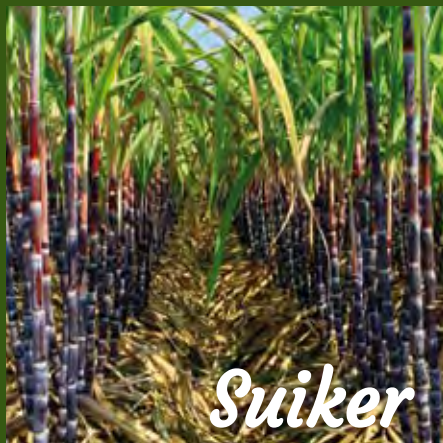






*Tarwe*







Let op!

Niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar!

Bevat kleine onderdelen die ingeslikt kunnen worden.





Spiel  
welle

Spielwelle Vertriebs-GmbH  
Großhandel für Krippe,  
Kiga, Hort und Schule

Zeller Straße 28 36329 Romrod  
Telefon 06636 / 917870  
[www.spielwelle.de](http://www.spielwelle.de)

Idee und Gestaltung: Christian Mohr  
Bildmaterial: Fotolia