

Bloemen

Op ieder gewenst moment verrijking bieden met de taxonomie van Bloom

Even voorstellen...

Fanny Cattenstart
Marieke Groenewold



Knappe Kleuters

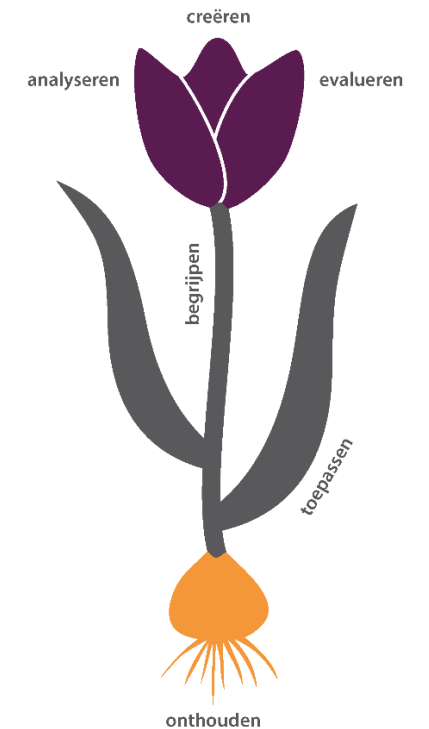


SPECIALIST
HOOG BEGAAFDHEID

Pientere Peuters



Vanaf de eerste oogopslag



Programma

- Denksleutels vervallen
- Korte basis over Bloom
- Loskomen met creatieve oefening
- Denkniveaus 1 voor 1 oefenen
- Posteroefening met eigen keuze
- Eisen en voorwaarden



Hogere orde
denk opdrachten

zijn een

MUST

voor

Hoogbegaafden

Lisanne van Nijnatten, bron: wij-leren.nl



De voordelen van leren Bloomen

- ❖ Verrijken op elk moment
- ❖ Tijd besparen: niet voorbereiden, het zit in je vingers
- ❖ Inspelen op interesse en nieuwsgierigheid
- ❖ Je kunt vragen stellen bij alles wat zich voordoet
- ❖ Meer plezier: vaardiger, creatiever en flexibeler
- ❖ Verrijken wordt eenvoudiger
- ❖ Leerling voelt zich gezien
- ❖ Relatie tussen jou en de leerling wordt beter



Doelen training



- ❖ Kennis nemen van de Taxonomie van Bloom
- ❖ Verschillende denkvaardigheid herkennen in een vraag of opdracht
- ❖ Flexibeler worden in aanbieden verschillende niveaus – differentiatie en variatie
- ❖ Meer uitdaging bieden voor snelle leerling
- ❖ Groeiend vertrouwen in eigen creativiteit

6 niveaus

Creëren

Evalueren

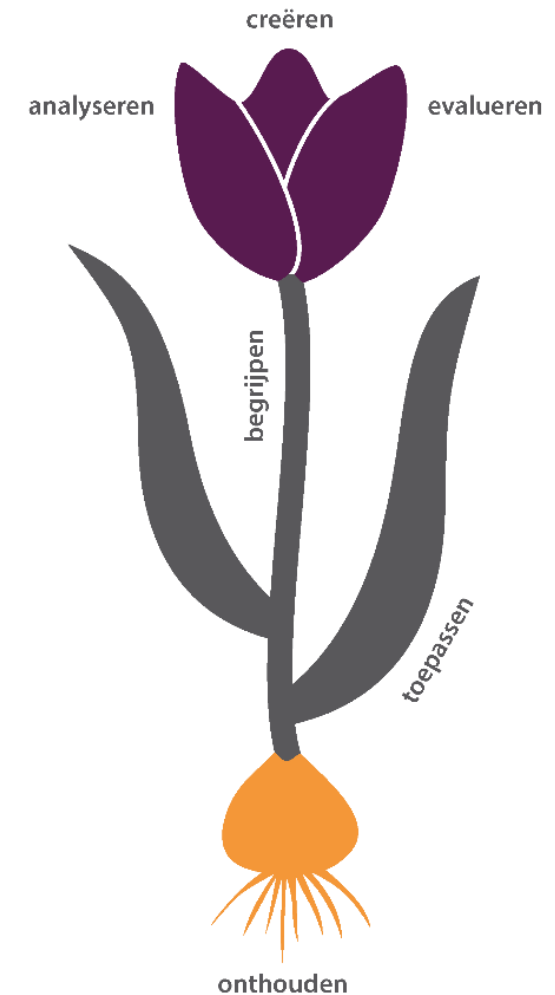
Analyseren



Toepassen

Begrijpen

Onthouden



Bloomkaarten Oefening

Ontdek de 6 niveaus

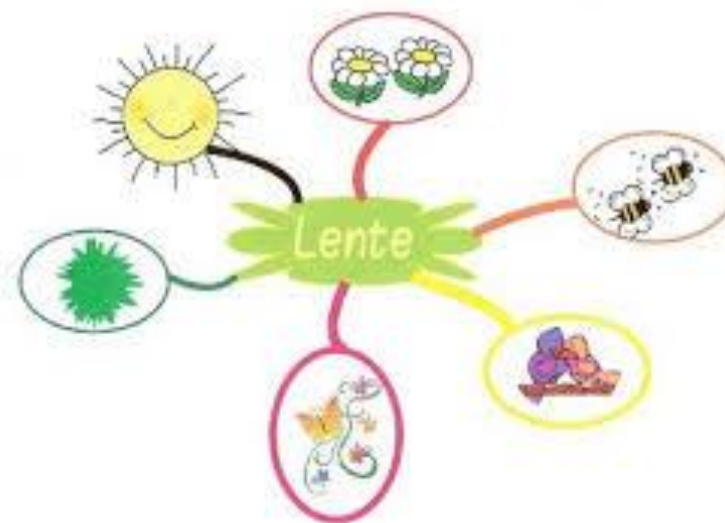
- Bekijk de poster
- Welke vragen en opdrachten geef jij aan leerlingen?
- Welk niveau gebruik je weinig of nooit?



Denkvaardigheden
Oefening

Onthouden

Noem dingen die je hebt
leren onthouden.



Denkniveaus bij verschillende vakken:

- Dierenwinkel
- Getallenstelsel
- Homoniemen
- Aardrijkskunde – Noord-Nederland

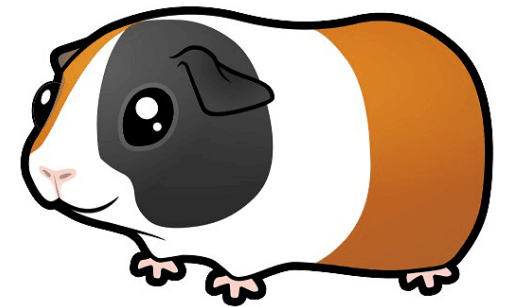
HOMONIEMEN



kussen



kussen



0	1	2	3	4	5
10	11	12	13	14	15

Onthouden:

- Noem 3/6/9 dieren die je kunt kopen in de dierenwinkel?
 - Noem 5 andere dingen die je daar koopt?
-



- Tel in sprongen van 5
- Noem 3 betekenissen van het woord 'arm'
- Welke provinciën liggen in Noord- Nederland

Denkvaardigheden

Oefening

Symbool	Waarde
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
A	10
B	11
C	12
D	13
E	14
F	15

Onthouden

1. Bedenk een vraag of opdracht bij onthouden
2. Maak een moeilijkerere vraag of opdracht

Begrijpen:

- Kies plaatjes van dieren die niet in een dierenwinkel te vinden zijn en vertel waarom
- Welk getal geeft de structuur in ons getallenstelsel aan?
- Leg uit waarom slaap een homoniem is
- De provinciën Groningen, Friesland en Drente vormen samen Noord-Nederland. Leg uit waarom Noord-Nederland een logische naam is.



Denkvaardigheden

Oefening



Begrijpen

1. Bedenk een vraag of opdrachten bij begrijpen
2. Maak een moeilijkere vraag of opdracht

Toepassen:

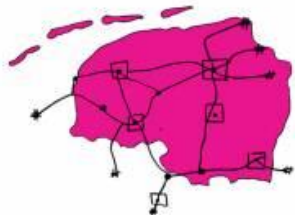
1→1	12→30
2→2	13→31
3→3	14→32
4→10	15→33
5→11	16→100
6→12	17→101
7→13	18→102
8→20	19→103
9→21	20→110
10→22	21→111
11→23	22→112

- Maak in de bouwhoek een dierenwinkel en koop er een dier.
- Tel alle de kralen (grote bak) op een handige manier.
- Maak een zin met daarin meerdere betekenissen van het woord 'was'. Doe dit ook met 'bank' en 'hoeven'.
- Teken het landschap van Noord-Nederland.

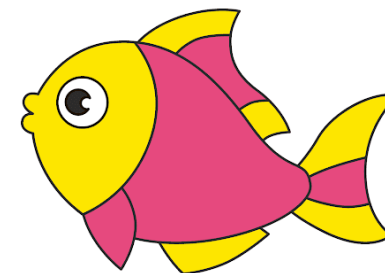
Toepassen

Denkvaardigheden Oefening

1. Bedenk een vraag of opdracht bij begrijpen
2. Maak een moeilijkere vraag of opdracht



Analyseren:



- De eigenaar van de winkel heeft ruimtegebrek. Kies 2 dieren die niet bij elkaar in 1 hok mogen en 2 dieren die wel bij elkaar mogen. Leg uit waarom.
- Welke voorwerpen zouden in een tiental musea thuishoren?
- Wat zou er gebeuren als alle woorden nog maar één betekenis mogen hebben?
- Wat verandert er allemaal als we Groningen tot hoofdstad van ons land benoemen?

Denkvaardigheden
Oefening

Analyseren

1. Bedenk een vraag of opdracht bij begrijpen
2. Maak een moeilijkere vraag of opdracht



bal



Evalueren:

- Je mag een dier uitzoeken om te houden en moet goed bedenken welke. Weeg voordelen en nadelen af van een paar dieren.
- Zijn sommen boven de 100 moeilijker dan sommen onder de 100? Waarom is dat zo?
- Stel dat er verwarring ontstaat over de betekenis van een woord. Bij welk woord zou dat dan het leukst zijn? Muis, slaap of bak? Waarom?
- Waarom is het fijn om in Noord-Nederland te wonen? Beargumenteer met 4 redenen.



Evaluëren

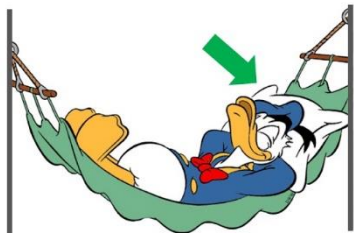
Denkvaardigheden Oefening

1. Bedenk een vraag of opdracht bij begrijpen
2. Maak een moeilijkere vraag of opdracht













HOMONIEMEN



kussen



kussen

					
0	1	2	3	4	5
					
10	11	12	13	14	15

Creëren:

- De eigenaar van de winkel wil op vakantie, bedenk 3 oplossingen voor de verzorging van de dieren.
- Maak geld bij een ander getallenstelsel dan 10.
- Maak een 3D kunstwerk waarbij je 10 op 3 manieren gebruikt.
- Bedenk een manier om de oppervlakte van Noord-Nederland te vergroten zonder water in te polderen.

Denkvaardigheden

Oefening



Creëren

1. Bedenk een vraag of opdracht bij begrijpen
2. Maak een moeilijkere vraag of opdracht

Bloom les Oefening

Opdracht eigen keuze

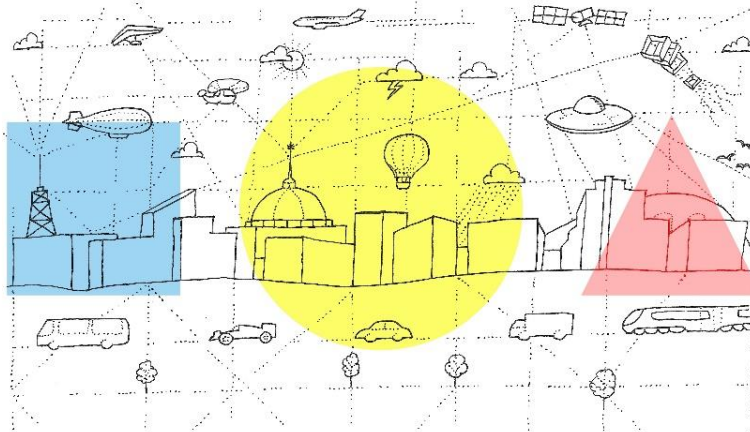
Maak een eigen Bloomles
(kies bv thema, boek,
kerndoel, spel, voorwerp)

Maak bij elk niveau
minstens 3 vragen of
opdrachten

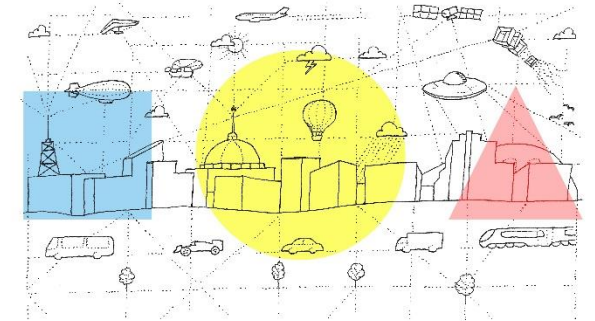
Laat de
vragen/opdrachten
oplopen in complexiteit

Voorbeeld opdracht Eisen

Je vraagt alle kinderen een voertuig te ontwerpen dat nog niet bestaat.



Eisen en voorwaarden



Voorbeelden van eisen:

- Je mag alleen gebruik maken van
- Je voertuig moet kunnen rijden.
- Er moeten 2 onderdelen kunnen bewegen.
- Er moet een Playmobil poppetje op of in kunnen zitten.

Oefening

Voorwaarden/eisen stellen

Bedenk bij elk niveau een eis of voorwaarde waardoor de opdracht of vraag complexer wordt

Noteer op de poster

Presenteer poster voor de groep

Samengestelde opdracht

Oefening

- Bekijk de samengestelde opdrachten
- Noem de niveaus die je hierin ziet
- Noem de eisen die je hierin ziet





Vragen?

Via e-mail:

info@expertgroepontwikkelingsvoorsprong.nl

Veel informatie op Facebook: www.facebook.com/expertgroepontwikkelingsvoorsprong/

Volg ons op LinkedIn

Abonneer je gratis op onze nieuwsbrief

