

LOGISCH NADENKEN MET DENKSLEUTELS

Voorbeeldantwoorden – gratis inblikversie

Doel van deze bundel

In deze bundel wordt de meer- of hoogbegaafde leerling uit je klas aangezet om logisch na te denken. De vragen uit deze bundel zijn opgebouwd rond verschillende denksleutels die de leerling zal stimuleren om logische verbanden te zoeken, dieper na te denken, ... Laat de leerling zelf kiezen op welke manier hij/zij een antwoord wil zoeken op de vragen. Reik hiervoor voldoende ondersteuningsmaterialen (vb. internetbronnen, woordenboeken, ...) aan.

Deze denksleutels komen aan bod:

1. **Vraag-sleutel:** de leerlingen moeten zelf een vraag bedenken bij een gegeven antwoord.
2. **Wat als-sleutel:** de leerling moet een logisch antwoord geven op een hypothetische 'wat als-vraag'. De leerling krijgt ook de kans om een eigen 'wat als-vraag' op te stellen

Deze bundel is een beperkte inblikversie om een beeld te krijgen van de inhoud. De andere bundel wordt aan een prijsje aangeboden via de webshop of onder het tabblad 'hoogbegaafdheid → bundels denksleutels'

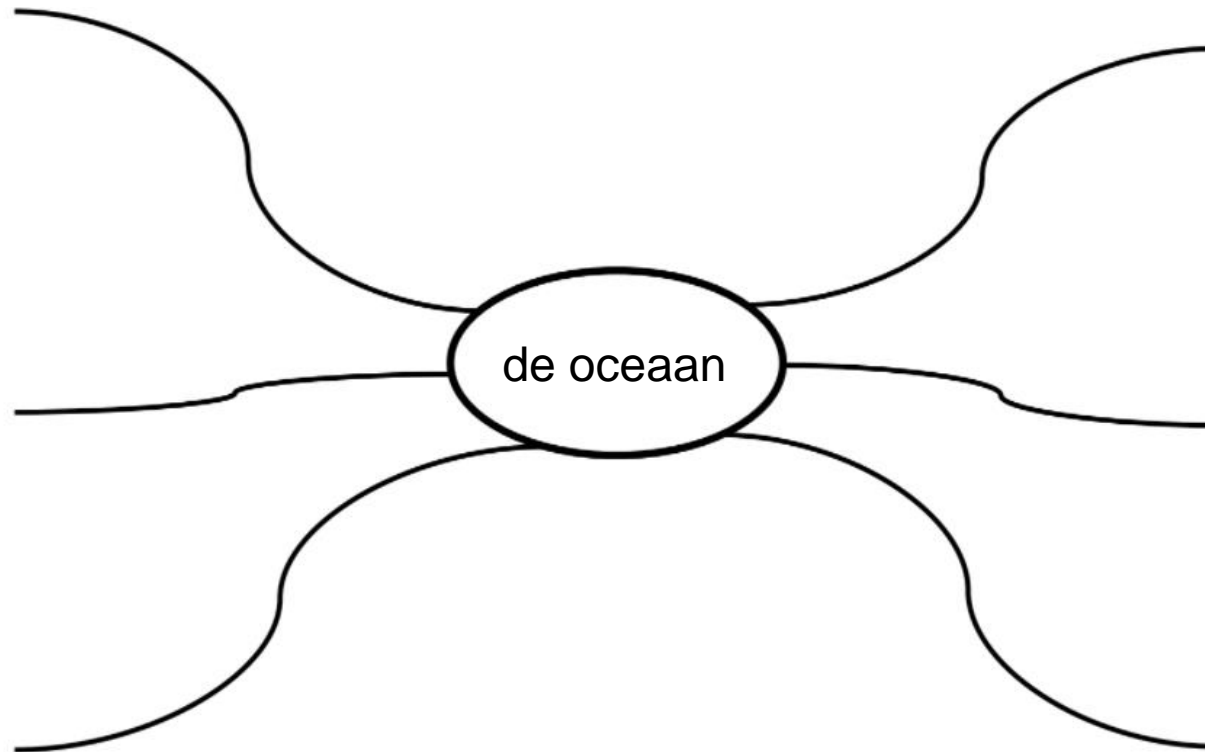
Sleutel 1: vraag-sleutel



Het antwoord is al gegeven. Verzin je eigen vraag.

Het antwoord op de vraag is: **de oceaan**

Stap 1: waaraan doet 'de oceaan' mij denken? Ik maak een woordspin met kernwoorden.



Voorbeelden van sleutelwoorden: grote zeeën, water, verschillende soorten, onderwaterdieren, tussen continenten, veel plastic, ...

Stap 2: kies uit de woordspin twee woorden die het best passen bij 'de oceaan'. Schrijf in een mooie zin op waarom je dat vindt.

Verschillende soorten

→ Er zijn in totaal maar liefst 5 soorten oceanen te onderscheiden. Ze kregen allemaal een eigen naam.

Onderwaterdieren

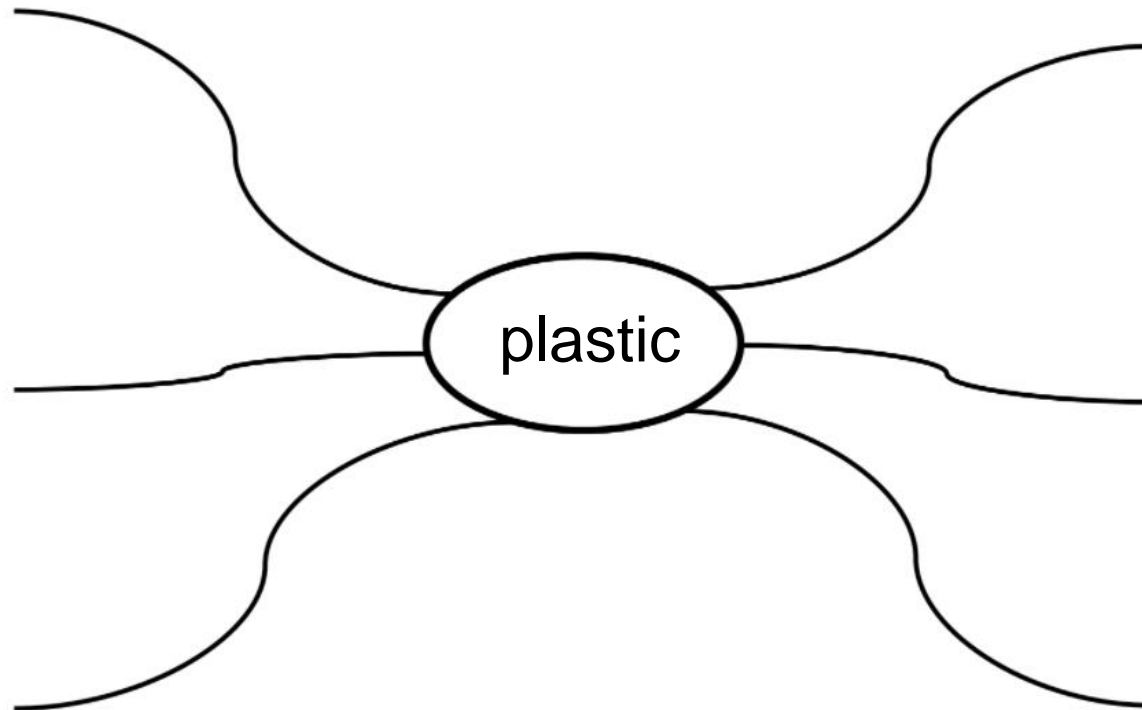
→ In de oceanen leven heel wat onderwaterdieren. Denk maar aan walvissen, dolfijnen, waterschildpadden, orka's, ...

Stap 3: stel een goede vraag waarbij het antwoord 'de oceaan' is.

Hoe noemt de grote waterplas waarin onderwaterdieren zoals walvissen en dolfijnen leven?

Het antwoord op de vraag is: **plastic**

Stap 1: waaraan doet 'plastic' mij denken? Ik maak een woordspinningsdiagram met kernwoorden.



Voorbeelden van sleutelwoorden: overproductie, verpakking, kunststof, nadelig voor milieu, in oceanen, recycleren, ...

Stap 2: kies uit de woordspin twee woorden die het best passen bij 'plastic'. Schrijf in een mooie zin op waarom je dat vindt.

Overproductie

→ Er wordt de dag van vandaag teveel plastic geproduceerd en gebruikt. Hierdoor wordt de afvalberg steeds groter. Dat is nadelig voor het milieu.

In oceanen

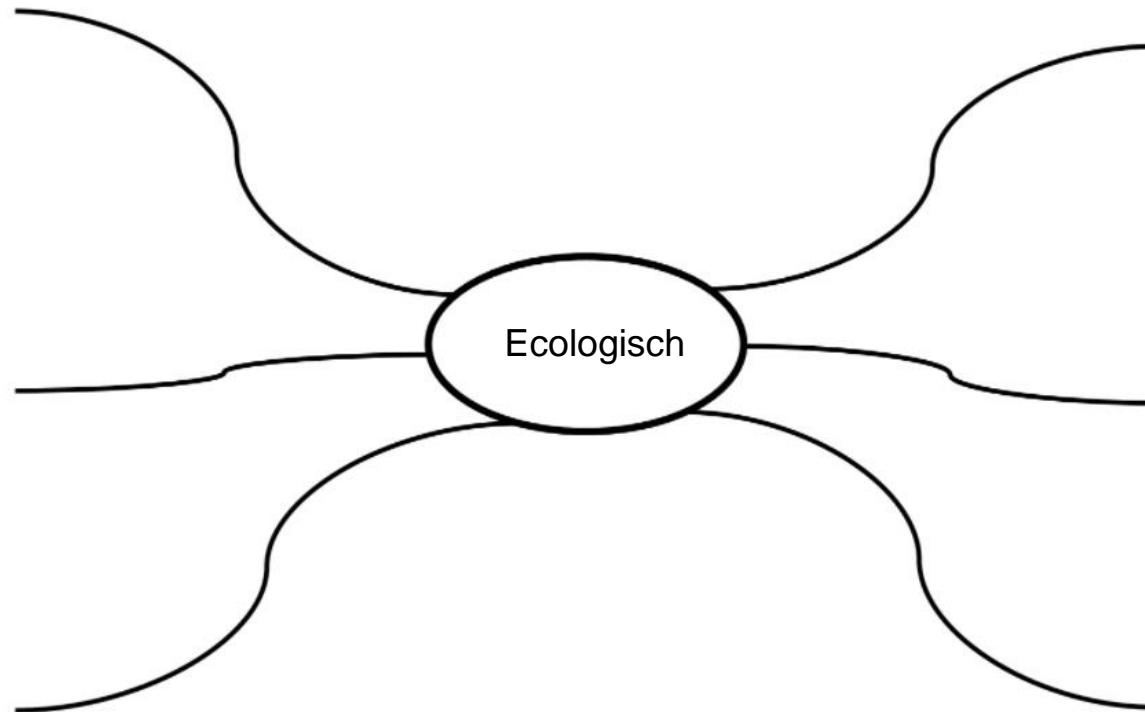
→ Veel plastic komt in de oceanen terecht waardoor onderwaterdieren vast komen te zitten en sterven.

Stap 3: stel een goede vraag waarbij het antwoord 'plastic' is.

Welke kunststof komt vaak in oceanen terecht waardoor onderwaterdieren verstrengeld raken en overlijden?

Het antwoord op de vraag is: **ecologisch**

Stap 1: waaraan doet 'ecologisch' mij denken? Ik maak een woordspinn met kernwoorden.



Voorbeelden van sleutelwoorden: milieubewust leven, duurzaam reizen, consuminderen, energie besparen, ...

Stap 2: kies uit de woordspin twee woorden die het best passen bij 'ecologisch'. Schrijf in een mooie zin op waarom je dat vindt.

Duurzaam reizen

→ Een belangrijk onderdeel van ecologisch leven is om de CO²-uitstoot zo laag mogelijk te houden. Kies voor het openbaar vervoer, vlieg zo weinig mogelijk, ...

Milieubewust leven

→ Ecologisch leven wil zeggen dat je jouw handelingen zodanig aanpast dat het milieuvriendelijk is. Dit alles kan uitgedrukt worden aan de hand van de ecologische voetafdruk.

Stap 3: stel een goede vraag waarbij het antwoord 'ecologisch' is.

Op welke manier leef je wanneer je zo milieubewust probeert te zijn, je uitstoot tot het minimum probeert te beperken en zoveel mogelijk probeert te besparen op energie? Je leeft

Sleutel 2: wat als-sleutel



Geef een logisch antwoord op de wat als-vragen

Wat als Kerst in de zomer zou vallen?

Stap 1: schrijf in de vakjes enkele dingen die anders zouden zijn als Kerst in de zomer zou vallen.

Probeer zeker een vijftal woorden in te vullen.

Warm	BBQ in plaats van kalkoen	Kerstman lichter gekleed
Zomeroutfit	Aan het strand	Lekker zonnen
Airco in plaats van open haard

Stap 2: kies twee veranderingen uit de lijst en schrijf in een mooie zin op wat er anders zal zijn.

Barbecue in plaats van kalkoen

In de plaats van de jaarlijkse kalkoen, zal er een barbecue gehouden worden met vrienden en familie.

Kerstman lichter gekleed

De kerstman zal niet zo dik gekleed zijn zoals in de winter. Hij zal zomerse kleren dragen, zoals een hemd, korte broek, geen muts, ...

Stap 3: formuleer nu een mooi antwoord op de vraag:

Wat als Kerst in de zomer zou vallen?

Als Kerst in de zomer zou vallen, dan zou de jaarlijkse kalkoen vervangen worden door een zomerse barbecue. De kerstman zal zomers gekleed zijn. Het kerstfeest zal buiten gevierd kunnen worden en niet binnen bij de open haard.

Wat als het internet nooit uitgevonden was?

Stap 1: schrijf in de vakjes enkele dingen die anders zouden zijn zonder het bestaan van internet.

Probeer zeker een vijftal woorden in te vullen.

Meer brieven	Telefoneren	Informatieboeken
Bibliotheek	Geen sociale media	Geen computers
Geen routebeschrijving

Stap 2: kies twee veranderingen uit de lijst en schrijf in een mooie zin op wat er anders zal zijn.

Informatieboeken

→ Zonder internet zouden we alles moeten opzoeken in dikke informatieboeken. We zouden veel meer tijd nodig hebben om informatie te verzamelen.

Geen sociale media

→ Zonder internet zou er geen sociale media zoals Facebook bestaan. We zouden moeten overschakelen op het schrijven van brieven en die opsturen met de post. Contact hebben met vrienden/familie zou een pak moeilijker zijn

Stap 3: formuleer nu een mooi antwoord op de vraag:

Wat als het internet nooit uitgevonden was?

Zonder internet zou het veel moeilijker zijn om contact te hebben met vrienden en familie. We zullen ze geen berichten meer kunnen sturen via sociale media, maar zouden brieven moeten schrijven. We zouden voor schoolwerk ook vaker gebruik moeten maken van informatieboeken.

Wat als je voor één dag onzichtbaar zou kunnen zijn?

Stap 1: wat zou jij doen als je een dag onzichtbaar zou zijn? Schrijf het in de vakjes.

Probeer zeker een vijftal woorden in te vullen.

Stiekem reizen met de trein	Vrienden laten schrikken	Afluisteren
Binnensluipen in een pretpark	Film kijken in de cinema
.....

Stap 2: kies de twee leukste dingen uit en noteer in een mooie zin wat je precies zou doen.

Afluisteren

→ Als ik een dag onzichtbaar zou zijn zou ik stiekem gesprekken afluisteren van mijn vrienden of van de leerkrachten. Misschien zeggen ze wel iets over mij!

Film kijken in de cinema

→ Ik zou stiekem een film gaan kijken in de cinema zonder te betalen.

Stap 3: formuleer nu een mooi antwoord op de vraag:

Wat als je voor één dag onzichtbaar zou kunnen zijn?

Als ik voor één dag onzichtbaar zou zijn, dan zou ik enkele dingen doen die eigenlijk niet mogen. Ik zou stiekem een film gaan kijken in de cinema zonder ervoor te betalen. Ik zou ook meeluisteren naar gesprekken van leerkrachten of vrienden om te weten wat ze over mij vertellen.

Bedenk nu je eigen vraag en een logisch antwoord. → meerdere persoonlijke antwoorden mogelijk

.....

Stap 1: vul enkele woorden die anders zullen zijn bij jouw eigen 'wat als-vraag'

Probeer zeker een vijftal woorden in te vullen.

Stap 2: kies twee veranderingen uit de lijst en schrijf in een mooie zin op wat er anders zal zijn.

Stap 3: formuleer nu een mooi antwoord op je vraag
