



Algemene of standaardwerkjes

Dit deel bestaat uit drie onderdelen.

Het statisch deel – deze zijn altijd onderdeel van je kosmisch kabinet

Schema's en modellen

Een puzzel van het venndiagram bestaande uit 2 of 3 groepen. Het model maakt verschillen en overeenkomsten zichtbaar.

Leg de onderdelen naast en uit elkaar op een kleedje. Leg bovenaan het kleedje de titel van het venndiagram. Het kind kan een ordening aanbrengen met stroken, afbeeldingen of een letterdoos.

Denk aan zoogdieren en waterdieren of aan mensen, blauwe truidragers en vaste oorlellen.

Een puzzel van een piramidemodel

Leg (zoveel als je nodig hebt van)de onderdelen op een kleedje. Leg bovenaan het kleedje de titel van het model. Het kind kan een ordening aanbrengen met stroken, afbeeldingen of een letterdoos.

Denk aan de piramide van Maslow of een voedselpiramide.

Een houten mindmap.

Leg de structuur van de mindmap uit. Plaats in de cirkel een afbeelding of een woord waarover de mindmap gemaakt wordt. Leg op de brede latjes een strook met het woord dat past op die tak. Gebruik voor alle takken een andere kleur. En voeg kleine tekeningen toe.

Gebruik de smalle latjes aan de buitenkant van de mindmap voor verdere vertakkingen.

Denk aan het vieren van een verjaardag of het onderzoeken van een planeet.

Schema's en modellen

Een beknopte beschrijving van de verschillende modellen, stroomschema, boomdiagram, splitsmodel, mindmap, paraplu-model, tijdlijn, kringloopmodel, kwadrantenmodel, venndiagram, piramidemodel en het matrixmodel. Je leest er waar je start in het model en wanneer je het model kunt gebruiken.

Een kist vol met onderdelen om zelf een schema te maken.

Denk aan stroomschema, boomdiagram, beslisboom, splitsmodel, mindmap, paraplu-model, kringloopmodel en het kwadrantenmodel. Tip: gebruik een touwtje om het splitsmodel vorm te geven.

Tijdelijnen

Het maken van een tijdlijn geeft historisch inzicht, ontwikkeling wordt zichtbaar.

Er is een eenvoudig en een uitgebreider stappenplan gemaakt. De volgorde wordt bepaald door de vorm van de stukken.

Kinderen leggen eerst het geheel en gaan dan stukje voor stukje aan de slag.

Hoe&doe-kaarten

Kaarten met informatie hoe je iets aan kunt pakken. Alle kaarten hebben dezelfde opbouw:

- Wat ontdek je met deze kaart?
- Wat zijn...
- Welke stappen moet je zetten?
- Wanneer kun je tevreden zijn?

Iets nieuws

Wanneer je iets nieuws wilt leren ervaar je diverse emoties en zet je verschillende vaardigheden in. De vaardigheden en emoties volgen elkaar in een veelvoorkomende volgorde op. Dit werkje helpt bij het geven van taal aan ervaringen en verwachtingen. Het nodigt uit tot groeps gesprekken en individuele gesprekken met kinderen die zicht op eigen taakgedrag nodig hebben.

Denksleutels

Denksleutels nodigen uit tot het anders kijken naar 'problemen' en het creatief zoeken van oplossingen. Op de voorkant staat de naam van de sleutel, op de achterkant een korte beschrijving voor de leraar.

www.thinkerskeys.com

Ik leer

We hebben de Taxonomie van Bloom in een andere vorm opgenomen. Het onderscheid tussen de hogere en lagere orde van denken is weggenomen evenals de volgorde. Bij elke orde zijn zes vragen opgenomen en zes manieren van verwerken.

Inspiratiebron was De herziene taxonomie van Bloom in de klas – een inspiratieboek voor de leraar van I. Molein en E. Rombout (2020)

Geologische aardlagen

Op deze dikke houten blokken zie je de aardlagen en bijzondere bewegingen zoals horst, slenk, verschuiving, plooirug, plooidal, diaklaas, plooiing en plaatverschuiving. Nodig kinderen uit te schuiven met de blokken zodat de bewegingen voelbaar zijn en het resultaat zichtbaar. Nabootsen met verschillende kleuren aarde en eventueel stof maakt het nog duidelijker. Deze uitvoering is geïnspireerd op de geologische blokken van Hans Elsner.

Ik onderzoek

Tien vragen per onderwerp om op onderzoek uit te gaan. Het geeft richting aan het stellen van vragen en het lezen van informatie. Nodig kinderen uit andere vragen te formuleren en te onderzoeken.

Gekozen onderwerpen:

1. Planeten
2. Uitvindingen
3. Geologie – stenen
4. Landschappen
5. Bekende personen
6. Provincie
7. Land
8. Dier
9. ikzelf
10. Plant
11. Boom
12. Volk & cultuur

Dierenbak

Het onderzoeken van dieren kan volgens het vaste stramien van de dierenbak. Vragen passen bij verschillende gebieden.

Het voorbeeld van de eend is uitgewerkt.

We hebben enkele kleine aanpassingen gedaan op de versie van Nico van Ewijk, natuurlijk met goedkeuring van de erven.

Continentendrift

Vijf kaarten met daarop de schematische verandering van Pangea tot de situatie nu. De puzzelstukjes van de continentenpuzzel passen precies op de kaarten. Zo wordt de verplaatsing zichtbaar. Natuurlijk waren de continenten niet zichtbaar tijdens de verschuivingen.

Praatschijven

Twee ronde schijven:

1. Yin en yang: zij staan voor twee tegengestelde principes die overal in aanwezig zijn.
2. Vredesduif: De vredesduif is een internationaal symbool en de personificatie van vrede.

Deze schijven zijn te gebruiken bij gesprekken over conflicten. Waarbij de Yin en yang- schijf helpt vanuit verschillende perspectieven naar de situatie te kijken. De vredesduif brengt hulp, vrede van buitenaf.

Kaarthouder

Een houder voor twee kaarten, met name bedoeld voor de onderbouw. Isoleer zo twee kaarten van de rest en ontdek meer.

Leg met de letterdoos, teken na en schrijf zelf.

Het dynamisch deel voor onder- en middenbouw

Tapijt van met een kale boom

Dit tapijt kan gebruikt worden bij de seizoenslessen en werkjes. Er worden vilten bladeren in verschillende kleuren meegeleverd. Echte bladeren zijn natuurlijk mooier.
Er zijn woordkaartjes met de onderdelen van de boom, de seizoenen en de maanden.

Tapijt met de rivier

Tapijt te gebruiken bij de vertelling De Grote Rivier. De stroming met de ministeries staan symbool voor ons lichaam met alle processen. Er zijn zeven verschillende ministeries; er is een ministerie van Voeding, een ministerie van Adem, een ministerie van Defensie en Grensbewaking, een ministerie van Zintuigen, een ministerie van Hygiëne en een ministerie van Transport.

Tapijt met het menselijk lichaam

Op het tapijt is een oppervlakte van een mensfiguur weergegeven. Op dit mensfiguur kan gewerkt worden met:

- Organen
- Skelet

Van al deze onderdelen worden de onderdelen, woordkaarten en kaarten met informatie meegeleverd.

Tapijt van het landschap

Natuurlijke omgeving met bijbehorende dieren en planten. Er worden afbeeldingen, voorwerpen en woordkaarten meegeleverd.

Tapijt van weide

Klein tapijt met de verschillende lagen in het grasland. Er worden afbeeldingen, voorwerpen, woordkaarten en beschrijvingen meegeleverd.

Tapijt met een matrix

Een groot tapijt met vakken. Maak de matrix kleiner door vakken te bedekken.

Het dynamisch deel voor midden- en bovenbouw

Tapijt van met een volle boom

Dit tapijt kan gebruikt worden bij de seizoenslessen en werkjes.
Er zijn woordkaartjes met de onderdelen van de boom, de seizoenen en de maanden.
De volle boom kan gebruikt worden bij de lessen over fotosynthese.

Terrassen in het woud - bos

Klein tapijt met de verschillende lagen in het woud. Geleverd worden dieren en planten, met voorwerpen en woordkaarten die in de juiste laag in het woud gelegd kunnen worden.

Tapijt met het menselijk lichaam

Op het tapijt is een oppervlakte van een mensfiguur weergegeven. Op dit mensfiguur kan gewerkt worden met:

- Bloedsomloop
- Spijsvertering

Van al deze onderdelen worden de onderdelen, woordkaarten en kaarten met informatie meegeleverd.

De lange weg van voedsel

Koord in verschillende kleuren en met verschillende lengtes in verhouding van de lengte van het orgaan. Kleine magneten zorgen ervoor dat de verschillende delen verbonden worden. Elk stuk koord geeft een deel van de spijsvertering weer.
Er worden woordkaarten meegeleverd met de namen van de organen, de lengte van het orgaan en de tijdsduur waarmee de voedselbrij in het orgaan aanwezig is.

Rol met de lagen in de oceaan

Rol stof met verschillende kleuren voor de lagen in de oceaan. Er worden afbeeldingen, voorwerpen, woordkaarten en beschrijvingen meegeleverd.

Ketting met de lagen in de atmosfeer

Ketting met verschillende kleuren voor de lagen in de atmosfeer.
Er worden afbeeldingen, voorwerpen, woordkaarten en beschrijvingen meegeleverd.

Ketting van de aardlagen

Ketting met verschillende kleuren voor de lagen in de aarde.
Er worden afbeeldingen, voorwerpen, woordkaarten en beschrijvingen meegeleverd.

Wolken

Voorbeelden van de verschillende wolken. Er worden afbeeldingen, woordkaarten en beschrijvingen meegeleverd.
Ook goed te gebruiken bij de les van de waterkringloop en het weer.