

Flexistix Creativity Kit

Korte omschrijving en doelgroep

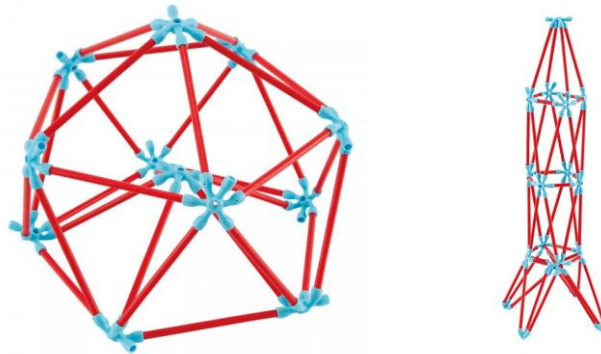
De Flexistix Creativity Kit bestaat uit constructiemateriaal, waarbij verschillende gebouwen, voorwerpen en vormen (na)gebouwd kunnen worden. De verbindingselementen zijn flexibel en daardoor multi-inzetbaar. Het doel van het materiaal is:

- Het experimenteren in het bouwen van verschillende vormen en structuren.
- Eigen creativiteit gebruiken om constructies (na) te bouwen.
- Het oefenen van de fijne motoriek.

De beginnende bouwers zullen veel plezier beleven met het bouwen van verschillende (meer simpele) vormen en structuren. De meer ervaren bouwers ontdekken hoe een koepel of een vakwerkbrug gemaakt kan worden. In de bijlage van dit document zijn ook een aantal uit te printen voorbeelden te vinden, waarmee de kinderen aan de slag kunnen.

Het materiaal is geschikt voor alle kinderen van de basisschool en kan door een kind alleen, maar ook door twee kinderen samen gebruikt worden.

Uiterlijk van het materiaal



De Flexistix Creativity Kit bestaat uit de volgende onderdelen:

- Blauwe flexibele verbindingstukken (28 stuks) en rode staafjes (105 stuks). Het materiaal is van duurzaam bamboe en is oersterk.
- Een boekje met daarin verschillende voorbeelden van bouwwerken en bouw instructies.

Kosten van het materiaal

De Flexistix Creativity Kit kost €29,00.

Uitgever



<https://www.hapespeelgoed.nl/>

Aanschaf

Het materiaal is online aangeschaft via [Reinders - Samen voor de Klas.](#), maar kan ook online aangeschaft worden via [Hape Speelgoed.](#)

Theoretische verantwoording

Door verschillende bouwwerken te bedenken, te maken en ermee te spelen, ontwikkelen kinderen hun **creativiteit en fantasie**. Creativiteit is iets nieuws creëren, zoals het maken van een nieuw concept of voorwerp, maar ook het bedenken van een originele oplossing (Vernieuwonderwijs, 2015). Fantasie is de kunst van het verzinnen, zoals een nieuwe betekenis geven aan een voorwerp (Delfos, 2020). Kinderen ontwikkelen hun creativiteit en fantasie middels Flexistix Creativity Kit door originele constructies te bedenken, nieuwe creaties te bouwen en door te doen alsof het gebouwde vliegtuig een echt vliegtuig is.

Door verschillende bouwwerken te maken, oefenen kinderen hun **ruimtelijke vaardigheden**. Ze leren met behulp van het stappenplan bijvoorbeeld hoe een 3D bouwwerk van verschillende kanten eruitziet en hoe je dit zelf in elkaar kunt zetten. Deze vaardigheden zijn o.a. handig voor rekenen. Het materiaal zou daarom ook ingezet kunnen worden ter vervanging van een methodeles waarin ruimtelijk inzicht geoefend wordt.

Door te bouwen met de materialen van de Flexistix Creativity Kit trainen kinderen ook hun **fijne motorische vaardigheden**. Met de fijne motoriek worden bewegingen bedoeld die je met je handen en vingers maakt, zoals het oppakken van een klein voorwerp (Delfos, 2020). Deze vaardigheden heeft een kind bijvoorbeeld op school nodig tijdens het schrijven, tekenen en het muizen/typen op een computer.

Het materiaal kan ook specifiek interessant en leerzaam zijn voor (hoog)begaafde kinderen. Zo wordt creativiteit of een creatief denkvermogen vaak als één van de kenmerken van (hoog)begaafdheid gezien (Talent Stimuleren, n.d.). Om de creativiteit bij (hoog)begaafde leerlingen te stimuleren en verder te ontwikkelen, kan de Flexistix Creativity Kit ingezet worden. Het is namelijk belangrijk dat (hoog)begaafde leerlingen een passend (uitdagend) aanbod krijgen (Bakx, 2019).

Bevinding vanuit de POINT-werkplaats/praktijk

In [deze video](#) is te zien hoe kinderen met de flexistix bouwen en vertellen zij wat ze van het materiaal vinden. De volgende positieve punten en mogelijke verbeterpunten hebben wij zelf gevonden. Positieve punten:

- De kinderen (uit de plusgroepen) zijn allemaal erg enthousiast en gaan graag met het materiaal aan de slag. De kinderen kunnen en willen ook meteen zelfstandig aan de slag.
- Er is veel ruimte voor eigen creativiteit, omdat kinderen hun eigen bouwwerken kunnen bedenken en maken.
- Het sluit aan bij de belangstellingswereld van iedereen, omdat kinderen een bouwwerk kunnen maken dat zij zelf leuk vinden (denk aan een raket, een bal, een brug of een diamant).
- Er zijn veel mogelijkheden en het kan steeds anders. Kinderen kunnen verschillende bouwwerken maken, maar kunnen ook bijvoorbeeld ook een bepaald voorwerp op verschillende manieren bouwen.
- Er zit enkele voorbeelden bij met een eenvoudig stappenplan, zodat kinderen kunnen oefenen met verschillende constructies en bouwwerken.

Verbeterpunten:

- Er zit geen duidelijke handleiding of een bewaardoos bij het materiaal.
- Er zitten geen stevige voorbeeldkaarten bij (wel een boekje met voorbeelden).

Daarnaast hebben we de volgende tips:

- Print en lamineer de voorbeeldkaarten uit de bijlage.
- Bewaar het materiaal in een stevige, transparante box.
- Combineer het materiaal evt. met wat extra materiaal, zoals touwtjes e.d.

Bronnen

- Bakx, A. W. E. A. (2019). *Begaafde leerling zoekt leerkracht*. [oratie] Verkregen via: <https://repository.ubn.ru.nl/handle/2066/202618>
- Delfos, M. F. (2020). *Ontwikkeling in vogelvlucht: Ontwikkeling van kinderen en adolescenten*. Uitgeverij SWP.
- Talent Stimuleren. (n.d.). (Hoog)begaafdheid - Theorieën en modellen. Auteur. Verkregen via:
- Vernieuwonderwijs. (2015). *Creativiteit, wat is het nu eigenlijk?* Auteur. Verkregen via: <https://www.vernieuwonderwijs.nl/creativiteit-wat-is-het-nu-eigenlijk/>

Bijlage - Voorbeelden van Flexistix

