



Uitleenbox Spaghettiez

Wat zit er in deze box?

- 2 sets Spaghettiez
 - bevat 400 onderdelen
- 2 inspiratiekaarten (in iedere set eentje) met bouwvoorbeelden



Wat is Spaghettiez?

Spaghettiez zijn flexibele constructiestaaftjes waarmee kinderen door te klikken, draaien, en vormen allerlei objecten en kunstwerken kunnen maken.

Wat kan je met Spaghettiez?

Met Spaghettiez kunnen kinderen allerlei objecten en kunstwerken bouwen, zoals dieren, voertuigen en gebouwen. Door hun eigen ontwerpen te bedenken, ontwikkelen ze creativiteit en verbeeldingskracht. Daarnaast leren ze samenwerken en probleemoplossend denken tijdens groepsactiviteiten. Door te experimenteren met vormen en structuren krijgen ze spelenderwijs inzicht in 3D-ontwerpen.

Handige websites en lesideeën

- -



Lesideeën

Groep 1-2

Vormen en kleuren: Laat kinderen eenvoudige vormen maken, zoals een zon, een ster of een bloem. Bespreek samen de kleuren en lengtes van de staaftjes. Stimuleer hen om verschillende combinaties te proberen.

Speelse opdracht: Geef de kinderen de opdracht om een huisje te bouwen voor hun knuffel. Laat hen nadenken over de grootte en stevigheid van hun constructie en stimuleer creatief spel met het eindresultaat.

Groep 3-4

Bouw een dier: Laat de leerlingen een dier kiezen en dit met Spaghettiez nabouwen, bijvoorbeeld een slang, een vlinder of een dinosaurus. Bespreek hoe je verschillende vormen kunt combineren om een herkenbaar dier te maken. De kinderen kunnen ook een fantasiedier maken.

Fantastisch voertuig: Daag de kinderen om een voertuig te ontwerpen dat over land, water én door de lucht kan bewegen. Laat hen hun ontwerp uitleggen en eventueel een verhaal bedenken over hoe het voertuig werkt.

Mensfiguren: Laat de leerlingen een poppetje maken met bewegende armen en benen. Bespreek samen hoe gewrichten werken en laat ze experimenteren met de flexibiliteit van Spaghettiez.

Groep 5-6

Droom speeltuin: Geef de opdracht om een speeltuin te ontwerpen met meerdere speeltoestellen, zoals een glijbaan, schommel of klimrek. De leerlingen moeten goed kijken naar de verschillende constructies die in een speeltuin te vinden zijn en laat deze in groepjes nabouwen.

Doolhof: Laat de leerlingen een doolhof ontwerpen met Spaghettiez en test of een klein balletje of speelgoedfiguur erdoorheen kan bewegen.

Groep 7-8

Toren van de toekomst: Vraag de leerlingen om een zo hoog mogelijke toren te bouwen die stevig blijft staan. Laat hen nadenken over balans en stevigheid en hun strategieën vergelijken.

Bouw een bewegend object: Stimuleer de leerlingen om een constructie te maken met bewegende delen, zoals een draaiende windmolen of een hefboom. Laat hen experimenteren met verschillende manieren om beweging in hun ontwerp te krijgen.

Een nieuw gebruiksvoorwerp: Daag de leerlingen uit om een nieuw product te ontwerpen dat een probleem oplost, zoals een houder voor potloden of een handig opbergsysteem. Laat ze een presentatie geven over hun ontwerp.



Instructiefilmpjes

Hoe werkt het



Dit kun je maken

