

# PANDABAMBOE

**Doel van het spel:**

Een stevige bamboetoren bouwen die niet kan omvallen.

**Verloop:**

De opdracht wordt ingekleed met een toneeltje.

Alle kinderen gaan, eventueel in groepjes, aan de slag om een zo hoog mogelijke bamboetoren te bouwen.

Doelgroep

10 tot 12 jarigen

Soort spel

Experimenteer- en constructiespel

Aantal deelnemers

Heel de groep onderverdeeld in groepjes van maximaal drie deelnemers

Materiaal

Veel bamboestokken (op gelijke hoogte gezaagd, bv. 1 m lang)

Brede postbode elastieken

Satéstokken

Normale elastieken

Lijmpistool

Ballonnen

Linten

Zijdepapier

## Speluitleg



Kader de opdracht in een thema zodat alle kinderen de context van de opdracht herkennen.

Kleed de opdracht in met een toneeltje: "Elke dag vereren de Chinezen de Heilige Pandagod Shifu. Ze komen samen, zingen liederen en brengen offers aan het standbeeld van de Pandagod (bloemblaadjes, rijst, wierook, appels ...). Op een dag verschijnt er een visioen van de Pandagod. De Chinezen vallen om van verbazing en luisteren geboeid naar zijn uitleg. Shifu is niet blij met zijn kleine standbeeld en wil een grote bamboetoren waarmee ze hem nog beter kunnen vereren. De Chinezen gaan meteen aan de slag."

Zorg dat de kinderen zien wat je bedoelt met 'een offer brengen', 'visioen' ...

## Spelprikkels



Constructietips voor een bamboetoren:

- Maak van drie stokken en drie elastieken een driehoek. Dit is de basis die je plat op de grond legt.
- Zet op de basis een driepoot vast. Dit is de eerste piramide en later de top van de grote piramide.
- Maak nu weer drie piramides. Knoop de hoekpunten aan elkaar vast met elastieken.
- Daarbovenop komt dan de eerste piramide die je vast knoopt. Je kunt twee elastieken aan elkaar ritsen.
- Dan komt de volgende laag met zes piramides. Als die aan elkaar geknoopt zijn, zet je er de eerste twee lagen bovenop. Weer heel goed vastknopen.
- De vierde laag heeft tien piramides, de vijfde heeft er vijftien, dan 21, 28, 36 ...

Test de constructie in het klein: bind satéstokjes samen met kleine elastiekjes (of lijm ze vast met een lijmpistool).

Een lege bamboetoren is ook maar triest. Versier je constructie met linten, ballonnen, crêpepapier en bekleed de open vlakken met zijdepapier waar je vormpjes in knipt (zoals bij een grote lampion).

Versillende teams kunnen een ander soort toren bouwen. Sommigen gaan voor de hoogste, sommigen voor de mooiste, de meest stevige, de stoerste. Iedereen specialiseert zich in iets. Daarna kan je een tentoonstelling houden voor de rest van het speleplein.

Vereer de Pandagod bij je nieuwe bamboetoren. Is Shifu tevreden of zal hij nog extra instructies geven?

Je hoeft geen piramide te bouwen, test gerust andere constructies uit met je bamboestokken.

Kan je ook met ander materiaal een bamboetoren bouwen? Al gedacht aan oude opgerolde kranten of flexibeam?

### Taaltips



Speel mee en verwoord wat je doet en wat je de kinderen ziet doen.

Laat de kinderen samenwerken en overleggen.

Bevraag de kinderen naar hun plannen en hoe ze te werk zullen gaan.

Laat de kinderen zelf criteria verwoorden waaraan de toren moet voldoen om een volwaardige bamboetoren te zijn (vb. hij moet ook blijven staan bij een ventilator, of wanneer er een speelgoedautootje tegen rijdt ...)

### Mogelijke thema's



China, panda's, bouwen ...