






Art.nr. 23646 "Geoflex"

Utbildningsområden:

	Kognitiv utveckling: Rumsuppfattning (arrangera de magnetiska bitarna på väggskivan), visuell perception
	Matematisk utveckling: Att lära sig grundläggande geometriska former, lära sig hur de är konstruerade
	Talutveckling och läskunnighet: Namnge de geometriska grundformerna och formerna på deras komponenter
	Konstnärlig och kreativ utveckling: Återskapa kortmotiven med individuella mönster, samt fritt arrangemang
	Fysisk utveckling och hälsoutveckling: Träning av fin- och grovmotorik genom att arbeta med de magnetiska bitarna

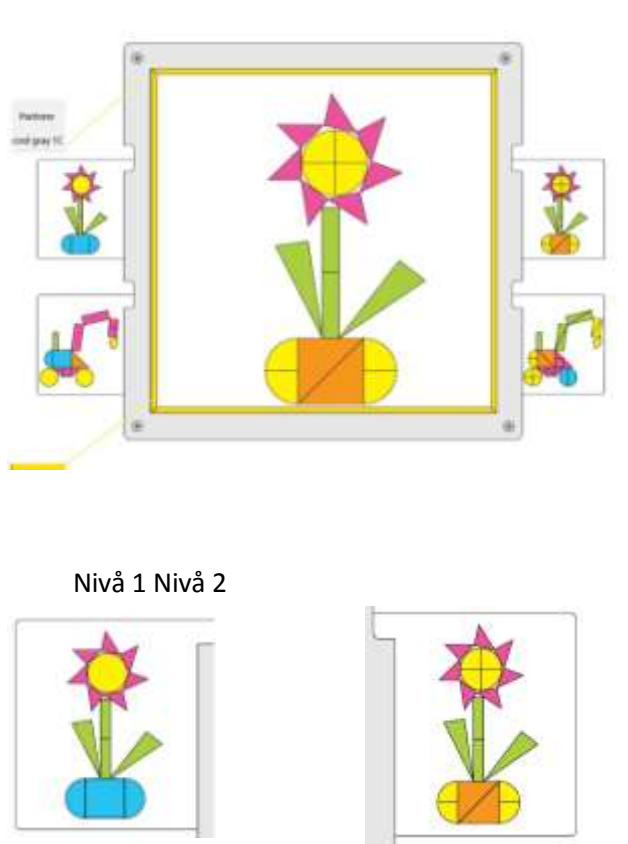
**Ålder:** 3+

**Innehåll:** 1 väggobjekt med 12 kort med former (2 nivåer)  
1 väggmonterad disk  
60 magnetiska bitar (6 gröna rektanglar, 4 gröna trianglar, 2 gula cirklar, 6 gula trianglar, 8 gula kvartscirklar, 2 blå kvadrater, 2 blå halvcirklar, 2 blå diamanter, 4 rosa rektanglar, 8 rosa trianglar, 6 rosa kvadrater, 4 stora orangefärgade trianglar, 4 små orangefärgade trianglar, 2 orangefärgade "halvbroar")  
1 instruktionshäfte (inklusive 30 extra uppgifter att återskapa)  
6 skruvar, 1 insexnyckel

**Designer:** Daniel Fischer

I tusentals år har geometrins tre grundläggande former - cirkel, kvadrat och triangel - alltid haft en fascination för den mänskliga rasen. Geoflex bekantar våra barn med det inbördes förhållandet mellan dessa tre grundformerna, i en spelsituation.

60 färgglada bitar i 15 olika former, tillsammans med väggobjektet och de 12 korten med figurer, är grunden för detta spel. De magnetiska bitarna kan antingen vara anordnade fritt på väggobjektet, eller användas för att återskapa motivet på det visade kortet.

 <p>Nivå 1 Nivå 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samma motiv</li> <li>- olika formkombinationer</li> </ul>	<p>De tolv korten är uppdelade i två olika svårighetsgrader. Nivå 1 är till vänster på väggobjektet, nivå 2 till höger. Korten är fästa på baksidan av väggobjektet och kan lätt dras ut via de små indragen, så att de kan ses av barnen när som helst. Nivå 1 och Nivå 2 innehåller samma motiv, men ihopsatta av olika former. Till exempel, en cirkel används som mitten på en blomma på nivå 1 medan blomman på nivå 2 kan bestå av två halvcirklar eller fyra kvartscirklar. På detta sätt möter barnen de grundläggande reglerna för geometri i en spelsituation. Detta väggobjekt är sålunda också mycket lämplig för användning i förskolan och i grundskolan.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Färgerna på de enskilda magnetiska pjäserna är nära relaterade till deras former. Cirkeln är alltså gul eftersom barn förknippar detta, till exempel, med en gul sol eller en gul blomma. De gröna trianglarna kan ses som löv och blå halvcirklar som moln. På så sätt kan valet av pjäserna förenklas, särskilt för yngre barn.

Praktiska tips för förskolelärare:

Geoflex har många olika användningar till vardags i förskolan. Barnen blir bekanta med de första stegen i geometri i en spelsituation. De bokstavligen "får ett grepp" på geometriska former.

Spelvariant 1: Form minne (visuell perception/utvidga ordförrådet)

Placera en av de tre grundläggande geometriska formerna på magnetbrädan. Beskriv dem vid namn - cirkel, kvadrat, triangel. Ordna de återstående bitarna i en korg så att alla barn kan se dem. Nu har barnen i uppgift att tilldela de återstående bitarna till de grundläggande formerna på magnetavlan.

Spelvariant 2: "På min högra sida finns en tom stol" (talutveckling)

Barnen sitter tillsammans i en cirkel av stolar, inklusive en extra stol som förblir tom. Olika bitar, motsvarande antalet barn, placeras i en stor påse. Nu tar varje barn ut en bit ur påsen och presenterar den för de andra barnen. När varje barn har presenterat sin form, angett dess färg och

beskrivning - till exempel "grön fyrkant" - börjar spelet. Den spelare som har den tomma stolen till höger om sig får börja, detta med orden: "På min högra sida är en tom stol", "jag vill att [t.ex. "den gröna kvadraten"] går dit." Då byter naturligtvis barnet med den gröna kvadraten plats och lämnar en tom stol någon annanstans. Nu är det dags för barnet till vänster om den nya "tomma stolen" - och så vidare.

Förklarande bilder:

Innehåll, som visar de relaterade dimensioner på de magnetiska bitarna:

