

PEDAGOGISKT MATERIAL



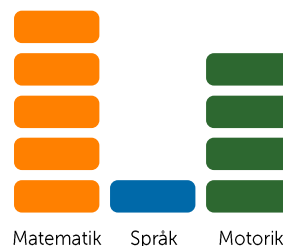
LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förståelse för siffror, tal och antal.
- Utforska och träna talen 1-5 på ett konkret sätt.
- Utforska och använda matematiska begrepp.
- Utveckla förmåga att lösa matematiska problem.
- Uppmuntra matematisk lek och främja kreativt lärande.



GRADERING



MathLink Cubes Activity Set Numberblocks Express train, 1-5

Art.nr. 169408

LEKTIONSFÖRSLAG

Setet innehåller 68 delar och man kan med dessa bygga ihop 5 karaktärer för siffrorna 1-5 med tillhörande tåg. I loket styr karaktären Fem, de andra siffrorna har varsin egen vagn. Det ingår även klistermärken för att dekorera karaktärerna och 5 dubbelsidiga aktivitetskort. Bygg ihop siffrorna och tåget. Lek och utforska materialet tillsammans.

Aktivitetskorten är numrerade och innehåller olika scenarion med aktiviteter som man kan jobba med eller spela upp som scener. (Till detta material finns en tecknad TV-serie med engelska tal. Avsnitten är tillgängliga på Youtube, sök på The numberblock Express för avsnittet som passar till detta set).

Jobba med aktivitetskorten:

Kort 1, Alla ombord: Här ska karaktärerna 1 till 5 hitta sina vagnar. Börja med karaktären Ett (en röd kloss) och låt barnen använda kortet för att para ihop Numberblockskaraktären med rätt tågvagn. Fortsätt med övriga karaktärer och vagnar genom att räkna klossarna på varje vagn: 1, 2, .. Kan vi veta vilken Numberblock som hör till vilken tågvagn? Uppmärksamma även barnen på vagnarnas färger. Fråga: "Vad kommer närmast?" för att uppmuntra dem att använda talordningen: 1, 2, 3, 4, 5. När alla karaktärerna kommit på plats är det dags att lasta godset! Vilken last hör till vilken vagn? Hjälプ barnen att räkna och matcha lastklossarna, räkna dem 1, 2, 3, 4, 5. Kortet tränar taligenkänning, räkning och talföljd.

Kort 2, Stoppa tåget: För att kunna stoppa tåget behövs lokföraren och det är nummer Fem. Man kan börja med att placera nummer Ett på hennes tågvagn. Kom ihåg, bara Fem kan stoppa Numberblocks Express! Hur kan man skapa Fem? Jo, man kan skapa vilket tal som helst genom att fortsätta lägga till ett tills det tillslut blir fem. Uppmuntra barnen att stapla två enklossar ovanpå varandra för att skapa två: $1 + 1 = 2$. Byt ut de två enklossarna mot Numberblock karaktären Två och placera den på sin tågvagn. Två är närmare Fem. Vad händer om vi lägger till ytterligare en? Placera ännu en enkloss ovanpå Två: $2 + 1 = 3$. Byt sedan mot Numberblock Tre och placera Tre på rätt tågvagn. Fortsätt leken tills ni når den femte tågvagnen och skapar Fem. Nu kan Fem stoppa tåget! Kortet tränar addition och kunskaper i att skapa tal från ett till fem.

Kort 3, Skapa fem igen: Fem kör tåget, men stannar plötsligt tvärt och halkar av så att hon delas upp i fem klossar. Åh nej! Fem har fallit av tåget och gått sönder! Byt ut de fem blå klossarna mot fem enklossar. Låt barnen räkna de fem enklossarna och placera en på varje tågvagn. Vi måste stoppa tåget! Hur kan vi göra Fem igen? Uppmuntra barnen att räkna från 1 till 5 medan de staplar enklossarna ovanpå varandra. Byt ut stapeln av enklossar mot Numberblock Fem för att stoppa tåget. Säg additionsuttrycket tillsammans: $1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$. Kortet tränar addition och kunskaper i att bygga upp talet fem.

Kort 4, 5, Här kommer ånga: Börja med att Fem kör tåget. Håll i er, alla Numberblocks! Här kommer ångan! Uppmuntra barnen att ta loss ångpuffen från tåget. När ångan blåser förbi Fem tar den med sig den översta klossen. Vad händer när Fem förlorar en kloss? Hjälp barnen att räkna de fyra klossar som finns kvar. När man tar bort 1 från Fem blir det Fyra. $5 - 1 = 4$. Byt ut de fyra blå klossarna mot Numberblock Fyra. Fortsätt att subtrahera 1 från de andra Numberblockskaraktärerna. Kortet tränar subtraktion och att dela upp talet fem.

BEGREPP

siffrornas namn, taligenkänning, tallinje, ramsräkning, uppdelning av tal upp till 5, addition, subtraktion

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Kort 1,2 (andra sidan) Kom ikapp tåget: Börja med två stycken Numberblock Två och en Numberblock Ett. De har ramlat av och jagar nu tåget. Numberblocks måste komma ikapp tåget! Bara Fem kan stoppa tåget. Hur kan vi skapa Fem? Hjälp barnen att addera med tvåor genom att låta Numberblocks hoppa ovanpå Numberblock Två: $2 + 1 = 3$, $2 + 3 = 5$. Nu är Fem skapad men då snubblar hon på lastklossarna. Placera lastklossarna i högar om två bredvid tåget. Låt Numberblock Fem springa för att komma ikapp tåget. Se upp för lasten, Fem! Barnen spelar upp scenen där Fem stöter in i en hög med lastklossar och förlorar två klossar. Fem tappade två klossar. Hur många finns kvar? Räkna tillsammans: $5 - 2 = 3$. Byt ut de tre klossarna mot Numberblock Tre. Upprepa sedan: $3 - 2 = 1$. Låt Tre förlora två klossar och bli Ett. Kortet tränar addition och subtraktion.

Kort 3,4 (andra sidan) Vem får åka med?: Börja med att bygga Numberblocks Express enligt bilden på kortet med den röda, gröna och blå vagnen. Placera Fem som lokförare. Vilka Numberblocks kan åka med det här tåget? Uppmuntra barnen att dela upp Fem i Ett och Fyra. Byt ut klossarna mot Numberblock Ett och Fyra och låt dem åka på sina respektive vagnar, $5 = 1 + 4$. Bygg sedan tåget med den orangea, gula och blå vagnen. Upprepa aktiviteten med Två och Tre, $5 = 2 + 3$. Kortet tränar uppdelning av talet fem.

Kort 5 (andra sidan) Slutstationen-high five!: Placera kortet i dess hållare bredvid Numberblocks Express. Nu är tågresan nästan slut! Kan du hjälpa Fem att stoppa tåget innan spåret tar slut? Räkna 1,2,3,4,5 och stoppa tågresan. Varje gång barnen lyckas, ge dem en "high five"! Kortet tränar talraden upp till fem.