



# Kleur & Vorm Colour & shape Farbe & Form Couleur & forme



Art.nr. 299.0003

**3+**

# Nederlands

## Inhoud

In een kartonnen doos met deksel

- 18 blokjes ( $4 \times 4 \text{ cm}$ )

- 9 blokjes met de vormen: cirkel, driehoek, vierkant, rechthoek, ovaal, vijfhoek, zeshoek, ruit, kwadrant



- 7 blokjes met de kleuren: wit, rood, geel, blauw, paars, groen, oranje



- 2 reserve blokjes

## Doelgroep

Voor 1 of 2 kinderen \* vanaf 3 jaar

## Ontwikkelingsdoelen

- Kleur

- Primaire en secundaire kleuren leren kennen en benoemen
- Mengkleuren ontdekken en benoemen
- Kleurnuances ontdekken en volgorde bepalen

- Vorm

- Onderscheiden van vormkenmerken (dezelfde vorm herkennen) en ermee handelen.
- 2D geometrische vormen leren kennen (cirkel, driehoek, vierkant, rechthoek, ovaal, vijfhoek, zeshoek, ruit, kwadrant).
- 3D geometrische vormen leren kennen (bol, kubus, cilinder, balk, piramide, vijfhoek).
- Herkennen en bij elkaar zoeken van twee- en driedimensionale figuren.

- Opereren met vormen, figuren en kleuren

- Classificeren met vormen en kleuren (sorteren van voorwerpen op basis van één of meer kenmerken)

- Seriëren – (toepassen van) begrippen
- Construeren: ontwerpen van patronen
- Experimenteren met spiegeleffecten
- Oriënteren in de ruimte
- Opereren in het platte vlak

## **Introductie**

Samen met Lotje speel je in de speeltuin en leer je ondertussen alles over kleuren en vormen.

## **Spel**

Ga naar je app store, klik op de zoekfunctie en typ Rolf Connect. Kies de Rolf Connect app. Open de 'Rolf Kleur & Vorm' app op je iPad of PC. Neem de hub en de blokjes met kleuren en met vormen uit de doos en leg alles op tafel. Zet de hub aan. Als het lampje blauw is, kun je beginnen.

Kies je niveau en dan één van spellen. Kijk eerst naar het voorbeeld en luister naar de uitleg van Lotje.

Speel daarna zelf het spel. Neem het blokje met het goede antwoord en leg het op de hub. Na enkele opdrachten ben je klaar met het spel. Kies dan opnieuw.

Er zijn een aantal spellen waarbij je geen blokjes gebruikt. Kijk ook bij deze spellen naar het voorbeeld en luister naar de uitleg. Speel dan het spel en sleep de antwoorden naar de goede plek of tik de antwoorden aan. Als je klaar bent kies je een nieuw spel. Laat je verrassen door de spellen. Lotje helpt je bij ieder spel op weg. Maak bijvoorbeeld een mooie speeltuin voor Lotje of race met je auto op het kleuren- en vormencircuit.

***Veel plezier met 'Kleur & Vorm'***

# English

## Contents

In a cardboard box with lid

- 18 blocks ( $4 \times 4$  cm)

- 9 with the shapes: circle, triangle, square, rectangle, oval, pentagon, hexagon, diamond, quadrant



- 7 blocks with the colours: white, red, yellow, blue, purple, green, orange



- 2 spare blocks

## Target group

For 1 or 2 children \* ages 3 and up

## Development objectives

- Colour

- Learn to identify and name primary and secondary colours
- Discover and name mixed colours
- Discover colour nuances and put them in order

- Shape

- Distinguish between shape features (recognise the same shape) and use them.
- Identify 2D geometric shapes (circle, triangle, square, rectangle, oval, pentagon, hexagon, diamond, quadrant).
- Identify 3D geometric shapes (sphere, cube, cylinder, cuboid, pyramid, pentagon).
- Recognise and sort two and three dimensional figures.

- Use shapes, figures and colours

- Classify with shapes and colours (sort objects based on one or more features)
- Make series – (apply) terms

- Construct: design patterns
- Experiment with mirror effects
- Explore the space
- Operate in the plane

## **Introduction**

Play with Lotje in the playground and learn all about colours and shapes.

## **Game**

Go to your app store, click on the search function and type Rolf Connect. Choose the Rolf Connect app.

Open the 'Rolf Colour & Shape' app on your iPad or PC.

Take the hub and the blocks with colours and shapes out of the box and place everything on the table. Turn the hub on. When the light turns blue, you can start. Choose your level and then one of the games. Look at the example first and listen to Lotje's explanation. Then play the game. Take the block with the right answer and place it on the hub. After several tasks, you finish the game. Choose again.

Some games don't use blocks. With these games too, look at the example first and listen to the explanation. Play the game and move the answers to the right place or select the answers. When you have finished, choose a new game.

Be surprised by the games. Lotje will help you start each game. For example, make a nice playground for Lotje or race your car on the colour and shape circuit.

***Have fun with 'Colour & shape'***

# Deutsch

## Inhalt

In einem Karton mit Deckel

- 18 Blöcke ( $4 \times 4 \text{ cm}$ )

- 9 Blöcke in den Formen: Kreis, Dreieck, Quadrat, Rechteck, Oval, Fünfeck, Sechseck, Raute, Quadrant



- 7 Blöcke in den Farben: Weiß, Rot, Gelb, Blau, Lila, Grün, Orange



- 2 Reserveblöcke

## Zielgruppe

Für 1 oder 2 Kinder \* ab 3 Jahre

## Entwicklungsziele

- Farben

- Primär- und Sekundärfarben kennenlernen und benennen
- Mischfarben entdecken und benennen
- Farbnuancen entdecken und sortieren

- Formen

- Unterscheidung von Formmerkmalen (identische Formen erkennen) und Umgang damit.
- Zweidimensionale geometrische Formen kennenlernen (Kreis, Dreieck, Quadrat, Rechteck, Oval, Fünfeck, Sechseck, Raute, Quadrant).
- Dreidimensionale geometrische Formen kennenlernen (Kugel, Würfel, Zylinder, Quader, Pyramide, Fünfeck).
- Zwei- und dreidimensionale Formen erkennen und zuordnen.

- Umgang mit Formen, Figuren und Farben.

- Ordnen nach Formen und Farben (Gegenstände anhand eines oder mehrerer Merkmale sortieren)
- Logische Reihen – Begriffe und ihre Anwendung

- Konstruktion: Entwurf von Mustern
- Experimente mit Spiegeleffekten
- Orientierung im Raum
- Umgang mit Formen in der Fläche

## **Einführung**

Zusammen mit Lotte bist du auf dem Spielplatz, wo du viel über Farben und Formen lernst.

## **Spiel**

Öffne den App-Store und suche nach Rolf Connect. Installiere die Rolf-Connect-App. Öffne die App „Rolf Farbe und Form“ auf deinem iPad oder PC. Nimm die Konsole und die Blöcke mit Farben und Formen aus dem Karton und lege alles auf den Tisch.

Schalte die Konsole ein. Wenn die Lampe blau leuchtet, kannst du anfangen. Wähle ein Niveau aus und danach ein Spiel. Schau dir erst das Beispiel an und höre zu, was Lotte erklärt. Danach kannst du selbst das Spiel spielen. Nimm den Block mit der richtigen Antwort und lege ihn auf die Konsole. Nach einer Reihe von Aufträgen ist das Spiel fertig. Dann kannst du ein neues Spiel auswählen.

Bei manchen Spielen werden keine Blöcke verwendet. Schau dir auch bei diesen Spielen das Beispiel an und höre dir die Erklärung an. Spiele dann das Spiel und ziehe die Antworten an die richtige Stelle oder tippe sie an. Wenn du fertig bist, kannst du wieder ein neues Spiel auswählen. Lass dich von den Spielen überraschen! Lotte erklärt dir bei jedem Spiel die Regeln.

Du kannst beispielsweise einen schönen Spielplatz für Lotte bauen oder mit dem Auto ein Rennen auf der Farben- und Formenstrecke fahren.

***Viel Spaß mit 'Farbe & Form'***

# Français

## Contenu

Dans une boîte en carton avec couvercle

- 18 cubes ( $4 \times 4 \text{ cm}$ )

- 9 cubes de différentes formes : cercle, triangle, carré, rectangle, ovale, pentagone, hexagone, losange, quart-de-cercle



- 7 de différentes couleurs : blanc, rouge, jaune, bleu, violet, vert, orange



- 2 cubes de réserve

## Groupe cible

Pour 1 ou 2 enfants \* âgés de plus de 3 ans

## Objectifs de développement

- Couleur

- Apprendre à connaître et nommer les couleurs primaires et secondaires
- Découvrir et nommer la synthèse des couleurs
- Découvrir les nuances de couleur et déterminer l'ordre

- Forme

- Distinguer des caractéristiques de forme (reconnaître la même forme) et agir en conséquence.
  - Apprendre à connaître des formes géométriques en 2D (cercle, triangle, carré, rectangle, ovale, pentagone, hexagone, losange, quart-de-cercle).
  - Apprendre à connaître des formes géométriques en 3D (sphère, cube, cylindre, parallélépipède, pyramide, pentagone).
  - Reconnaître et rassembler des figures bidimensionnelles et tridimensionnelles.
- Agir avec des formes, figures et couleurs
- Classer des formes et des couleurs (trier des objets en

- fonction d'une ou de plusieurs caractéristiques)
- Sérier – (appliquer des) concepts
- Construire : concevoir des motifs
- Expérimenter les effets de miroir
- Orienter dans l'espace
- Agir avec des formes planes

## **Introduction**

Alors que tu joues avec Lotje sur l'aire de jeux, tu apprends tout sur les couleurs et les formes.

## **Jeu**

Va dans ton App Store, clique sur la fonction de recherche et tape Rolf Connect. Choisis l'appli Rolf Connect. Ouvre l'appli 'Rolf Couleur & Forme' sur ton iPad ou PC. Sors le hub et les cubes de différentes couleurs et formes de la boîte et pose tout sur la table. Allume le hub. Attends que le témoin lumineux soit bleu pour commencer. Choisis ton niveau, puis un des jeux. Regarde d'abord l'exemple et écoute les explications de Lotje. Après cela, c'est à toi de jouer. Prends le cube qui correspond à la bonne réponse et pose-le sur le hub. Le jeu est fini au bout de plusieurs exercices. Choisis un autre jeu.

Il existe un certain nombre de jeux pour lesquels tu n'utilises pas de cubes. Pour ces jeux également, regarde l'exemple et écoute les explications. Tu peux ensuite jouer et faire glisser les réponses vers le bon endroit ou cliquer sur les réponses. Quand tu as fini, choisis un nouveau jeu.

Laisse-toi surprendre par les jeux. Lotje est là pour t'aider lors de chaque jeu.

Crée par exemple une belle aire de jeux pour Lotje ou fonce avec ta voiture sur le circuit des couleurs et des formes.

**Amusez bien avec 'Couleur & forme'**

 Rolf Education ontwikkelt en produceert educatieve materialen. Naast de zorg voor de educatieve waarde van het product geven wij ook aandacht aan de gebruiksvriendelijkheid, de kwaliteit en de veiligheid van elk product. Producten met scherpere of kleinere onderdelen die bij oneigenlijk gebruik ingeslikt of tot verwondingen kunnen leiden worden door ons als niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar gelabeld en dienen altijd gebruikt te worden onder begeleiding van volwassenen. Bewaar de handleiding altijd bij het product zodat iedere gebruiker zich op de hoogte kan stellen van de manier waarop het product gebruikt moet worden.

 Rolf Education develops and produces educational material. In addition to giving the product educational value, we also focus on the user-friendliness, quality and safety of each product. Products with sharp or small parts which can be swallowed or possibly cause injury if not used properly are labelled by us as 'not suitable for children under 3 years' and must always be used under adult supervision. Always keep the manual can familiarise themselves with the manner in which the product must be used.

 Rolf Education entwickelt und produziert Lehrmaterialien. Wir achten nicht nur auf den erzieherischen Wert, sondern auch auf die Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Sicherheit jedes einzelnen Produkts. Produkte mit scharfen Kanten oder kleineren Teilen, die bei zweckfremdem Gebrauch verschluckt werden oder Verletzungen verursachen können, kennzeichnen wir als nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet und dürfen ausschließlich unter der Aufsicht von Erwachsenen benutzt werden. Verwahren

Sie die Anleitung immer zusammen mit dem Produkt, sodass sich jeder Benutzer über die geltenden Gebrauchsvorschriften informieren kann.

 Rolf Education conçoit et fabrique du matériel éducatif. Outre le soin apporté à la valeur éducative du produit, nous nous attachons également à la facilité d'emploi, la qualité et la sécurité de chaque objet. Les produits comportant des pièces plus pointues ou plus petites qui peuvent être avalées ou causer des blessures en cas de mauvaise utilisation sont disqualifiés par Rolf Education pour les enfants de moins de 3 ans et doivent toujours être manipulés en la présence d'adultes. Veuillez toujours conserver le manuel du produit afin que chaque utilisateur puisse être informé de la manière de l'utiliser.

 Rolf Education desarrolla y produce materiales educativos. Además de al valor educativo del producto, también prestamos atención a la facilidad de uso, la calidad y la seguridad de cada producto. Los productos con piezas afiladas o de tamaño reducido que, si se usan de forma indebida, pueden ser ingeridos o causar lesiones, los etiquetamos como no aptos para niños menos de tres años y siempre se tienen que usar bajo la supervisión de un adulto. Guarde el manual siempre junto al producto, para que todos los usuarios puedan consultar la forma en que se tiene que usar el producto.

 Rolf Education sviluppa e produce materiali educativi. Oltre a curare il valore educativo del prodotto, siamo attenti alla facilità d'uso, alla qualità e alla sicurezza di ciascun prodotto. Apponiamo sui prodotti con componenti

affilati o di piccole dimensioni, che in caso di uso improprio possono essere ingeriti o provocare ferite, un'etichetta che indica che tali prodotti non sono adatti per i bambini al di sotto di 3 anni di età e che devono essere utilizzati sotto la supervisione di un adulto. Conservare sempre il manuale nelle vicinanze del prodotto in modo che ciascun utente possa documentarsi su come utilizzare il prodotto.

 A Rolf Education desenvolve e produz materiais educativos. Além da preocupação com o valor educativo do produto, destacamos também a usabilidade, a qualidade e a segurança de cada produto. Rotulamos produtos que possuem peças menores ou afiadas que devido ao uso impróprio podem ser engolidas ou causar lesões como sendo inadequados para crianças com menos de 3 anos e sempre devem ser utilizados sob supervisão de adultos. Sempre guarde o manual de instruções junto ao produto a fim de que cada usuário possa consultá-lo e se informar sobre o modo de utilização do produto.

---

#### Onderhoud van het materiaal:

De gebruikte materialen en de onderdelen van de materialen zijn nagenoeg onbreekbaar en gemakkelijk te reinigen met een licht vochtige doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakproducten noch - middelen en wrijf het materiaal na het reinigen droog met een zachte doek.

#### Maintenance of the material:

The materials used and materials' parts are virtually unbreakable and easy to clean with a damp cloth. Do not use aggressive cleaning products and dry the material with a soft cloth after cleaning.

#### Pflege des Materials:

Die verwendeten Materialien und die Teile der Produkte sind nahezu unzerbrechlich und können einfach mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsprodukte oder -mittel und reiben Sie das Material nach dem Reinigen mit einem weichen Tuch trocken.

#### Entretien du matériel:

Le matériel et les pièces du matériel employés sont incassables ou presque et faciles à nettoyer à l'aide d'un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage ni de détergents agressifs et, après avoir nettoyé l'objet en question, séchez-le en l'essuyant avec un chiffon doux.

#### Mantenimiento del material:

Los materiales usados y las piezas de los materiales son prácticamente irrompibles y fáciles de limpiar con un trapo ligeramente húmedo. No use productos ni agentes de limpieza agresivos y seque el material después de la limpieza con un trapo suave.

#### Manutenzione del materiale:

I materiali utilizzati e i componenti dei materiali sono praticamente infrangibili e sono facili da pulire con un panno leggermente inumidito. Non utilizzare prodotti o sostanze detergenti aggressivi e dopo la pulizia asciugare il materiale con un panno morbido.

#### Manutenção dos materiais:

Os materiais utilizados e os componentes dos materiais são praticamente indestrutíveis e facilmente limpados com um pano levemente húmedo. Não use produtos ou soluções de limpeza agressivos e seque o material após a limpeza com um pano macio.



Mercuriusweg 14 4051 CV Ochten Nederland [www.rolfeducation.com](http://www.rolfeducation.com) [www.derolfgroep.nl](http://www.derolfgroep.nl)