

**NL****Didactische verantwoording**

- Doelen van Tridio Moving cubes:
- De kinderen kunnen informatie afleiden uit zijanzichten, bovenaanzichten en hoogtegetallen om een kubusformatie te maken.
  - De kinderen kunnen logisch redeneren over een ruimtelijke opstelling en de informatie uit aanzichten combineren om missende elementen in te kunnen vullen.
  - De kinderen ontdekken dat ze de opdrachten beter kunnen uitvoeren als ze geconcentreerd en gestructureerd te werk gaan.

**Speluitleg**

Kijk naar de voorbeeldopdracht onderop deze pagina. Je kunt de volgende 5 aanwijzingen krijgen om de puzzel op te lossen:

1. Het aantal kubussen dat je nodig hebt voor deze opdracht.
2. Zo ziet de opstelling er vanaf de ABC-kant uit.
3. Zo ziet de opstelling er vanaf de 1234-kant uit.
4. Zo ziet de opstelling er vanaf de bovenkant uit.
5. Dit getal geeft aan hoeveel kubussen er op dit vlak op elkaar moeten worden gestapeld.

Maar let op, je opdrachten worden steeds moeilijker, want er schuiven volkjes voor je aanwijzingen!

Zet de kubussen op de juiste plaats. Pak als je klaar bent het oplossingenboekje (6) erbij en controleer of je kubussen goed staan.

**EN****Educational goals**

- The goals of the Tridio Moving cubes:
- Children can look up information about the side views, top views and the number of stacked cubes they need in order to form a cube.
  - The children can use logical reasoning about the spatial arrangement and combine the information from the different views in order to fill in the missing elements.
  - Children will discover that they can carry out assignments better if they work in a concentrated and structured way.

**How the game works**

Look at the example at the bottom of this page. You can follow the five clues below to show you how to solve the puzzle:

1. The number of cubes that you need for this assignment.
2. This is what the arrangement looks like from the ABC side.
3. This is what the arrangement looks like from the 1234-side.
4. This is what the arrangement looks like from the top.
5. This number indicates how many cubes need to be stacked on top of one another in this square.

But beware, your assignments will become increasingly difficult, because clouds will appear in front of your clues!

Put the cubes in the right place. When you are ready, you can compare your answer to the solution in the solution booklet (6) and check if your cubes are in the right place.

**FR****Principes didactiques**

- Objectifs de Tridio Moving cubes:
- Les enfants puisent des informations dans les vues latérales et aériennes ainsi que dans les nombres indiquant la hauteur, afin d'assembler des cubes.
  - Les enfants peuvent aborder une composition spatiale de manière logique et combiner les informations puisées dans les diverses vues, afin de remplir les éléments manquants.
  - Les enfants découvrent qu'ils peuvent mieux résoudre le puzzle en étant concentrés et en abordant la mission de manière structurée.

**Explications du jeu**

Regarde l'exemple au bas de la page. Celui-ci te fournit les indications suivantes afin de résoudre le puzzle.

1. Le nombre de cubes nécessaires à la composition.
2. La composition vue du côté ABC.
3. La composition vue du côté 1234.
4. La composition vue d'en haut.
5. Le nombre de cubes à empiler sur ce plan.

Attention! La difficulté des puzzles augmente sans cesse, car de petits nuages se glissent devant les vues!

Place les cubes au bon endroit. Lorsque tu as terminé, vérifie la bonne position de tes cubes dans le carnet de solutions (6).

**Didactische Verantwoording**

- Ziele van Tridio Moving cubes:
- Die Kinder können aus Seitenansichten, Draufsichten und Höhenzahlen Informationen ableiten, um eine Würfelinformation zu bilden.
  - Die Kinder können logisch folgern über eine räumliche Aufstellung und die Informationen aus Ansichten kombinieren, um fehlende Elemente ergänzen zu können.
  - Die Kinder entdecken, dass sie die Aufgaben besser erledigen können, wenn sie konzentriert und strukturiert vorgehen.

**Spielanleitung**

Sieh dir die Beispielaufgabe unten auf dieser Seite an. Du kannst die folgenden fünf Anweisungen erhalten, um das Puzzle zu lösen:

1. Die Anzahl der Würfel, die du für diese Aufgabe benötigst.
2. So sieht die Aufstellung von der ABC-Seite aus.
3. So sieht die Aufstellung von der 1234-Seite aus.
4. So sieht die Aufstellung von oben aus.
5. Diese Zahl gibt an, wie viele Würfel auf dieser Fläche aufeinander gestapelt werden müssen.

Aber aufgepasst, deine Aufgaben werden immer schwieriger, denn es schieben sich kleinere Wolken vor deine Anweisungen!

Lege die Würfel an die richtige Stelle. Wenn du fertig bist, nimm das Lösungsheft (6) und kontrolliere, ob die Würfel richtig angeordnet sind.

**© 2011 Productief bv**

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hezij elektronisch, mechanisch door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

**© 2011 Productief bv**

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or stored in a database or disclosed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the publisher.

**Tridio Moving cubes!**

- 1e druk: januari 2011  
1st print: January 2011  
1re impression: janvier 2011  
1. Auflage: Januar 2011

<http://www.tridio.nl>

Productief bv, Postbus 22022,  
NL - 3003 DA Rotterdam,  
The Netherlands

