



Rolf bv

Mercuriusweg 14
4051 CV Ochten
Holland
T +31(0)344 647 647
F +31(0)344 647 610
www.rolf.nl

Tangram Legspel

Art. 220.2550

Tangram-Puzzle

Tangram

Puzzle Tangram



Nederlands

Vele eeuwen geleden in het oude China, moest een bediende een dure tegel van Jade aan de keizer laten zien. Vlak voor de troon liet de arme man de tegel uit zijn handen vallen en deze brak in zeven stukken. Wanhopig probeerde hij om de stukken weer aan elkaar te passen. Bij zijn pogingen kreeg hij allerlei verschillende vormen, maar de vierkante tegel kreeg hij niet terug.

Angstig en bang voor een verschrikkelijke straf keek hij op naar de keizer....Deze lachte, pakte de stukken op en begon geamuseerd verder te puzzelen.

Zo is, volgens één van de vele legendes, het spel tangram ontstaan. Over de werkelijke oorsprong van het spel is niets bekend. Het komt uit China en moet vele eeuwen oud zijn. In de 19e eeuw brachten zeelieden en handelaren het spel naar Europa, waar het erg populair werd. Ook in China is het spel altijd populair gebleven.

Doel

Maak met 5 driehoeken, 1 vierkant en 1 parallellogram oneindig veel verschillende figuren.

Ontwikkelingsgebieden



Creatieve ontwikkeling



Denkontwikkeling en ontwikkeling van het rekenen



Ontwikkeling van waarnemen van kleur en vorm

Tangram stimuleert de begripsvorming van:

- gelijkvormigheid
- relatie tussen vormen (oppervlakten die even groot zijn, 2 kleine driehoeken vormen één grote enz.)
- spiegelingen
- draaiing

Werkwijze

Het Tangram Legspel kan je op 2 manieren gebruiken.

Optie 1: met gebruik van de voorbeeldkaarten

De voorbeelden beginnen eenvoudig en gaan door tot steeds moeilijker. De eenvoudige voorbeelden hebben een witte hulplijn zodat het kinderen de verschillende vormen duidelijk kunnen onderscheiden.

Bij de figuren die geen hulplijn hebben moet je zelf de verschillende vormen trachten te ontdekken. De voorbeelden zijn op ware grootte zodat de kinderen de tangram vormen op de voorbeeldkaarten kunnen leggen.

De voorbeelden die niet in kleur zijn vormen de grootste uitdaging. De oplossing is er ook bij gegeven in dezelfde reeks figuren maar dan met hulplijn.

Optie 2: vrij spel

De kinderen kunnen hun creativiteit gebruiken en zelfstandig nieuwe figuren bedenken.

Onderhoud van het materiaal

De onderdelen in "Tangram" zijn nagenoeg onbreekbaar. De materialen zijn makkelijk te reinigen met een licht vochtige doek. Na het reinigen de materialen met een zachte doek droog wrijven. Het gebruik van agressieve schoonmaakmiddelen, schuurmiddelen en schuursponsjes wordt dringend afgeraden, omdat dit het materiaal kan beschadigen en de drukkleuren op het materiaal negatief kan beïnvloeden.

Veel plezier met het 'Tangram Legspel'!

English

Once upon a time many centuries ago in China, there was a servant who had to show a valuable jade tile to the emperor. Just as he approached the throne the poor man dropped the tile, which broke into seven pieces. Desperately he tried to match the pieces together. His attempts produced all sorts of shapes, but he was unable to recreate the square tile again. Anxious and fearing a terrible punishment he looked up at the emperor – who laughed, took the pieces and began to tackle the puzzle with enjoyment.

According to one of many legends, thus was the Tangram game born. Nothing is known about its real origins. It comes from China, and is believed to be centuries old. In the 19th century sailors and traders brought the game to Europe, where it became extremely popular. The game has also remained popular in China.

Objective

Produce an unlimited number of different shapes using 5 triangles, 1 square and 1 parallelogram.

Developmental areas



Motor development and development of writing skills



Development of thought and number work



Development of the perception of colours and shapes

Tangram stimulates the concepts of:

- uniformity
- relationship between shapes (identical sized surface areas, 2 small triangles forming one large one, etc.)
- mirror-images
- rotation

How to play

you can use the Tangram game in two ways.

Option 1: using the example cards

The examples start simply and become progressively more difficult. The simple examples have a white helper line so that you can distinguish the various shapes clearly. In the figures without helper lines you must attempt to discover the various shapes yourself. The examples are lifesized so that the children can lay the Tangram pieces on the example cards.

The examples which are not in colour pose the greatest challenge. The solutions are provided, as there is an identical series of figures with helper lines.

Option 2: free play

The children can use their own imaginations to think up new figures independently.

Caring for the components

The 'Tangram' parts are virtually unbreakable. The components can be easily cleaned with a lightly damp cloth. After cleaning, rub them dry with a soft cloth. Using aggressive detergents, abrasives and scourers is strongly discouraged, as this may damage the components and affect the printed colours.

Enjoy the 'Tangram game'!

Deutsch

Vor vielen Jahrhunderten musste ein Diener im Alten China dem Kaiser eine teure Jadefliese bringen. Genau vor dem Thron fiel dem armen Mann die Fliese aus der Hand und zerbrach in sieben Teile. Verzweifelt versuchte er, die Teile wieder zusammensetzen. Durch seine Bemühungen entstanden allerlei verschiedene Formen, aber es gelang ihm nicht, die quadratische Fliese wieder zusammensetzen. Voller Angst vor der Strafe, die ihn wohl erwarten würde, schaute der Mann den Kaiser an Der lachte jedoch, hob die Teile auf und begann begeistert weiter zu puzzeln.

Dies ist eine der vielen Legenden, die sich um die Entstehung des Tangram-Spiels ranken. Der tatsächliche Ursprung des Spiels ist nicht bekannt. Es kommt aus China und muss viele Jahrhunderte alt sein. Im 19. Jahrhundert brachten Seefahrer und Händler das Spiel nach Europa, wo es sehr beliebt wurde. Auch in China wurde und wird das Spiel gerne gespielt.

Ziel des Spiels

Mit 5 Dreiecken, einem Quadrat und einem Parallelogramm unendlich viele verschiedene Figuren zu legen.

Positive Lerneffekte



Motorische Entwicklung und Entwicklung der Schreibfertigkeiten



Denkentwicklung und Entwicklung der Rechenfertigkeiten



Entwicklung der Wahrnehmung von Farben und Formen

Tangram fördert und unterstützt das Vorstellungsvermögen von:

- gleichen Formen
- Beziehungen zwischen Formen (Flächen, die gleich groß sind, 2 kleine Dreiecke, die ein großes Dreieck bilden, etc.)
- Spiegelungen
- Drehungen

Spielweise

Das Tangram-Puzzle kann auf zwei verschiedene Arten gelegt werden.

Möglichkeit 1: mit den Beispielkarten

Die Beispiele beginnen einfach und steigern sich im Schwierigkeitsgrad.

Die einfachen Beispiele sind mit weißen Hilfslinien versehen, so dass die verschiedenen Formen deutlich unterschieden werden können. Bei den Figuren, die keine Hilfslinien haben, müssen die verschiedenen Formen selbst herausgefunden werden. Die Beispiele entsprechen der tatsächlichen Größe, so dass Kinder die Tangram-Teile einfach auf die Beispielkarten legen können.

Die Beispiele in Schwarz-Weiß stellen die größte Herausforderung dar.

Die Lösungen sind angegeben und befinden sich in derselben Figurenreihe, allerdings mit Hilfslinien.

Möglichkeit 2: freies Spiel

Die Kinder können ihrer Kreativität bei dieser Möglichkeit freien Lauf lassen und sich selbst neue Figuren ausdenken.

Pflege der Tangram-Teile

Die Tangram-Teile sind sehr stabil. Sie können mit einem feuchten Tuch leicht gereinigt werden. Reiben Sie die Karten anschließend mit einem weichen Tuch trocken. Von der Anwendung aggressiver Reinigungsmittel, Scheuermittel und Topfreiniger wird abgeraten, da diese das Material beschädigen und die Farben auf den Tangram-Teilen in Mitleidenschaft ziehen könnten.

Viel Spaß mit dem Tangram-Puzzle!

Français

Il y a des centaines d'années, dans la Chine ancienne, un serviteur devait apporter à l'empereur une précieuse dalle de jade, mais il la fit tomber juste avant d'arriver au trône. La dalle se brisa en sept morceaux. Désespéré, le serviteur tenta de reconstituer la dalle avec les morceaux.

Il obtint toutes sortes de formes différentes, mais pas le carré de la dalle. Craignant une punition terrible, il leva des yeux apeurés vers l'empereur....Celui-ci riait, amusé et se mit à jouer à ce puzzle.

C'est ainsi qu'est né le jeu du tangram, selon l'une des nombreuses légendes. L'origine réelle du jeu n'est pas connue. Il provient de Chine et doit exister depuis plusieurs siècles. Au 19^e siècle, des marins et marchands l'importèrent en Europe où il est devenu très populaire. En Chine aussi, le tangram a toujours du succès.

But

Former d'innombrables figures différentes à partir de 5 triangles, 1 carré et 1 parallélogramme.

Domaines d'éveil



Le développement moteur et la formation à l'écriture



Développement de la faculté de penser et de calculer



Le développement de la perception des couleurs et des formes

Le tangram stimule le développement des notions suivantes:

- uniformité
- relation entre les formes (surfaces de même taille, 2 petits triangles en forment un grand, etc.)
- règles du jeu
- rotation.

Méthode

Le tangram peut être utilisé de 2 façons.

Option 1: cartes d'exemple

Les exemples sont d'abord simples, mais deviennent de plus en plus difficiles.

Les exemples simples sont dotés d'une ligne d'aide blanche permettant de distinguer les différentes formes. Avec les figures qui n'ont pas de ligne d'aide, les enfants doivent découvrir eux-mêmes les différentes formes.

Les exemples sont à taille réelle afin que les enfants puissent poser les pièces du tangram sur les cartes d'exemple.

Les exemples qui ne sont pas en couleur constituent le plus grand défi.

La solution est néanmoins fournie et il y a des figures avec ligne d'aide dans la même série.

Option 2: champ libre

Les enfants donnent libre cours à leur créativité et créent de nouvelles figures de manière autonome.

Entretien du matériel

Les pièces du « tangram » sont pratiquement incassables. Le matériel se nettoie facilement avec un chiffon légèrement humide. Après le nettoyage, essuyer avec un chiffon doux sec. L'utilisation de produits de nettoyage agressifs, d'abrasifs et d'éponges à récurer est vivement déconseillée parce qu'ils peuvent endommager le matériel et les couleurs.

Amusez-vous bien avec le 'puzzle Tangram' !

CE Rolf ontwikkelt en produceert educatief materiaal. Veel aandacht wordt besteed aan kwaliteit en veiligheid van elk product. Voor de onderwijskundige functionaliteit van sommige Rolf producten moet gebruik worden gemaakt van scherpere of kleinere onderdelen. Bij oneigenlijk gebruik kunnen deze ingeslikt worden of leiden tot verwondingen. Derhalve zijn deze producten niet geschikt voor kinderen beneden de 3 jaar en dienen deze altijd gebruikt te worden onder toezicht van volwassenen. Bewaar deze handleiding bij het product, zodat elke gebruiker zich op de hoogte kan stellen van de wijze waarop dit product gebruikt moet worden.

CE Rolf develops and produces educational materials. Much attention is paid to the quality and safety of each product. Some of his products may contain small or sharp parts necessary to achieve their full educational value; improper use may result in swallowing or other injuries. These products are therefore not suitable for children under 3 years old and they should always be used under adult supervision. Store these instructions with the product itself to ensure that each user is informed of the appropriate way to use this product.

Onderhoud materiaal:

De onderdelen in 'Tangram' zijn nagenoeg onbreekbaar. De materialen zijn makkelijk te reinigen met een licht vochtige doek. Na het reinigen de materialen met een zachte doek droog wrijven. Het gebruik van agressieve schoonmaakmiddelen, schuurmiddelen en schuursponsjes wordt dringend afgeraden, omdat dit het materiaal kan beschadigen en de drukkleuren op het materiaal negatief kan beïnvloeden.

Caring for the components:

The 'Puzzle Tangram' parts are virtually unbreakable. The components can be easily cleaned with a lightly damp cloth. After cleaning, rub them dry with a soft cloth. Using aggressive detergents, abrasives and scourers is strongly discouraged, as this may damage the components and affect the printed colours.

CE Rolf entwickelt und produziert Lernmaterial. Es wird bei jedem Produkt sehr stark auf Qualität und Sicherheit geachtet. Für die didaktisch-methodische Funktionalität einiger von Rolfs Produkten müssen schärfere und kleinere Teile benutzt werden. Bei unsachgemäßem Gebrauch können diese verschluckt werden oder zu Verletzungen führen. Deshalb sind diese Produkte nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet und sollten immer unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzt werden. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung zusammen mit dem Produkt auf, damit jeder Nutzer sich darüber informieren kann, wie dieses Produkt benutzt werden sollte.

CE Rolf développe et produit du matériel éducatif. La qualité et la sécurité de chaque produit font l'objet d'une grande attention. Pour concrétiser la fonction pédagogique de certains produits Rolf, il faut utiliser des pièces plus fines ou plus petites. En cas de mauvaise utilisation, les enfants risquent d'en avaler ou de se blesser. C'est pourquoi ces produits ne doivent pas être utilisés par des enfants de moins de 3 ans, et doivent toujours être manipulés sous la surveillance d'un adulte. Conservez ces consignes avec le produit, de manière que chaque utilisateur puisse en connaître les modalités d'utilisation.

Pflege des Materials:

Die Einzelteile des Spiels 'Tangram-Puzzle' sind nahezu unzerbrechlich. Die Materialien können problemlos mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden. Nach der Reinigung die Materialien mit einem weichen Tuch trockenreiben. Vom Einsatz aggressiver Reinigungsmittel, von Scheuermitteln und Scheuerschwämmen wird dringend abgeraten, da sie das Material beschädigen und die Druckfarben auf dem Material negativ beeinflussen können.

Entretien du matériel:

Les pièces 'puzzle Tangram' sont pratiquement incassables. Le matériel se nettoie facilement avec un chiffon légèrement humide. Après le nettoyage, essuyer avec un chiffon doux sec. L'utilisation de produits de nettoyage agressifs, d'abrasifs et d'éponges à récurer est vivement déconseillée parce qu'ils peuvent endommager le matériel et les couleurs.