



312800



Geo Zoo



Handleiding



Instructions



Anleitung



Mode d'emploi



Instrucciones



Leerlijn

Rekenen

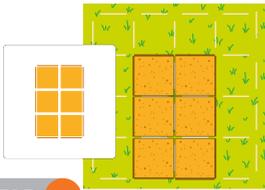
Meten

Lengte, oppervlakte en omtrek

Doel

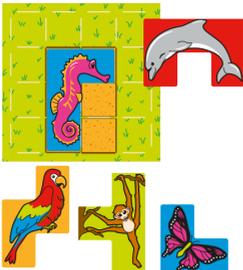
Werken met oppervlakte en omtrek. Passen en meten met oppervlaktes. Oppervlaktes schatten. Oppervlakte indirect meten via hokjes tellen. Toepassen van begrippen: te groot, groter, te klein, even klein e.d.

Speel in stappen



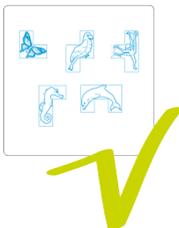
STAP 1

Bouw een opdrachtkaart met tegels en hekjes na op een bord.



STAP 2

Welke dieren passen in dit hok?

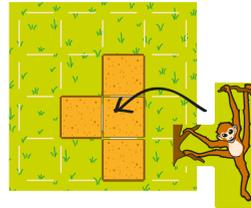
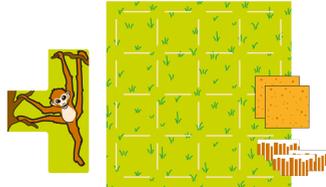


STAP 3

Controleer op de achterkant.

Tips

- ▶ Pak een dier, een bord, de tegels en de hekjes. Bouw een hok waar het dier precies in past. ▼



- ▶ Laat kinderen alleen rechthoekige of vierkante hokken voor elk dier maken in plaats van precies passende hokken.
- ▶ Kunnen kinderen ook hokken maken waar 2 of zelfs 3 dieren tegelijk in passen?
- ▶ Plus: Kunnen kinderen ook met alleen de hekjes hokken bouwen voor de dieren?
- ▶ Plus: Hoeveel hekjes heb je nodig voor elk dier? Betekent evenveel tegels ook altijd evenveel hekjes?



Learning trajectory

Mathematical play

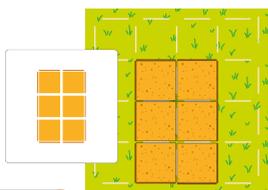
Measuring

Length, area and perimeter

Goal

Fit and measure with surface and perimeter. Estimate surfaces. Measure areas indirectly by counting squares and apply concepts such as: too big, bigger, too small, just as small etc.

Play in steps



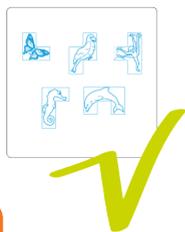
STEP 1

Copy an assignment card with tiles and fences on the board.



STEP 2

Which animals fit in this cage?

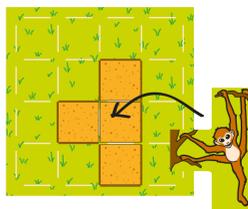
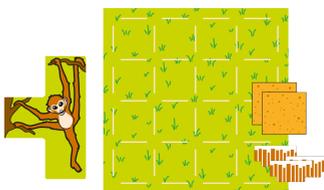


STEP 3

Check the backside of the card.

Hints

- ▶ Take an animal, a board, the tiles and the fences. Build a cage, in which the animal fits exactly. ▼



- ▶ Have the children build only rectangular or square cages for each animal instead of cages that are exactly fitting.
- ▶ Can the children also construct cages that fit two or three animals at the same time?
- ▶ Advanced: can children also build cages for the animals only using fences?
- ▶ Advanced: How many fences do you need for each animal? Does the number of tiles always correspond with the number of fences used?

Lernpfad

Mathematisches Spiel

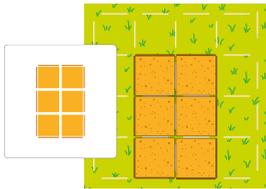
Messen

Länge, Fläche und Umfangslänge

Ziel

Figuren nachlegen und Oberflächen vergleichen. Indirektes Messen von Oberfläche durch das Zählen von Feldern. Mengen und Zahlenreihen erkennen und vergleichen.

Spiel im Schritten



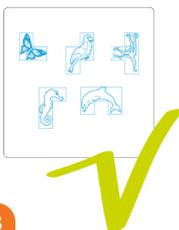
SCHRITT 1

Baue der Auftragskarte mit Hilfe der Brettchen und der Zäune nach.



SCHRITT 2

Welche Tiere passen in diesem Käfig?

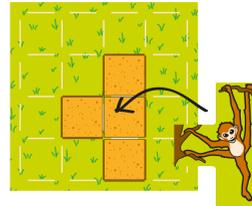
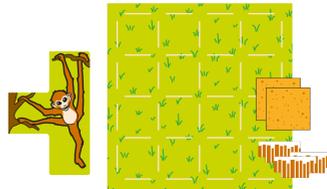


SCHRITT 3

Auf der Rückseite befindet sich die Kontrolle.

Tipps

- ▶ Nimm ein Tier, ein Brett, die kleinen Brettchen und die Zäune. Baue ein Käfig, in dem das Tier genau hineinpasst. ▼



- ▶ Die Kinder bauen für jedes Tier nur rechteckige oder quadratische Käfige statt einer für jedes Tier genau passender Käfig.
- ▶ Können die Kinder auch Käfige konstruieren, in dem insgesamt zwei oder sogar drei Tiere passen?
- ▶ Plus: Können die Kinder auch nur mit den Zäunen Käfige für die Tiere bauen?
- ▶ Plus: Wie viel Zäune braucht man für jedes Tier? Heißt genauso viel Brettchen auch immer genauso viel Zäune?

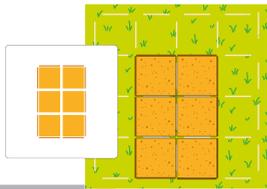
Objectif d'apprentissage

Compter
Mesurer
La longueur, l'aire et le périmètre

Objectif

Reconstruire des figures et comparer des surfaces. Mesurer une surface indirectement par le biais de compter les cages. Identifier et comparer des quantités et des structures de nombres.

Jouer aux étapes



ÉTAPE 1

Reconstruit une carte d'exercice sur la planche avec des planchettes et des barrières.



ÉTAPE 2

Quels animaux ajustent à cette cage?

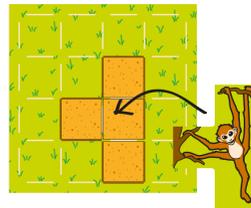
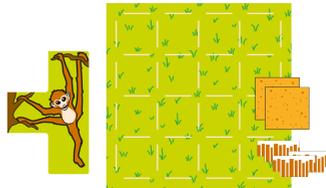


ÉTAPE 3

La carte est retournée afin de permettre aux enfants de vérifier le résultat.

Conseils

- Prenez un animal, la planche, les planchettes et les barrières. Construisez une cage bien ajustée à l'animal. ▼



- Demandez aux enfants de construire seulement des cages rectangulaires ou carrées au lieu de cages bien ajustées.
- Est-ce que les enfants sont-ils en état de construire des cages pour deux ou même trois animaux à la fois?
- Niveau plus élevé: Est-ce que les enfants peuvent-ils construire des cages pour les animaux seulement utilisant les barrières?
- Niveau plus élevé: Combien de barrières est-ce que tu a besoin pour chaque? Est-ce qu'autant de planchettes toujours signifie autant de barrières?

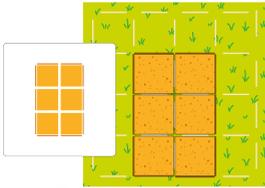
Línea de aprendizaje

Contar
Medir
Longitud, superficie y contorno

Objetivo

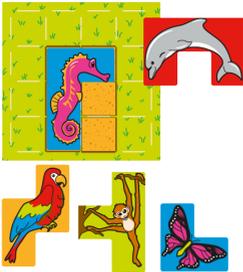
Colocar y medir la superficie y el contorno. Hacer una estimación de las superficies. Medir las áreas de forma indirecta contando cuadrados y aplicando conceptos como: demasiado grande, más grande, demasiado pequeño, igual de pequeño, etc.

Juego en pasos



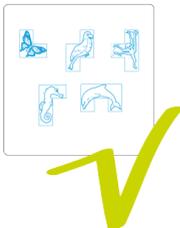
PASO 1

Copie una de las tarjetas de instrucción con los azulejos y las vallas en el tablero.



PASO 2

¿Qué animales caben en esta jaula?

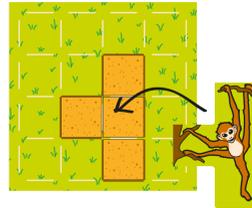
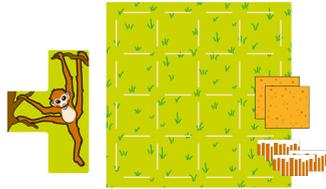


PASO 3

Compruebe la parte de atrás de la tarjeta.

Consejos

- ▶ Coja un animal, un tablero, los azulejos y las vallas. Construya una jaula en la que el animal pueda caber de forma exacta. ▼



- ▶ Haga que los niños construyan sólo jaulas rectangulares o cuadradas para cada animal en lugar de jaulas en las que quepan de forma exacta.
- ▶ ¿Los niños pueden construir también jaulas en las que quepan dos o tres animales a la vez?
- ▶ Avanzado: ¿Los niños pueden también construir jaulas para los animales usando sólo las vallas?
- ▶ Avanzado: ¿Cuántas vallas se necesitan para cada animal? ¿Coincide el número de azulejos con el número de vallas usadas?

学习轨迹

Idioma
Vocabulario
Vocabulario

目的

x

游戏步骤

第一步

1

x

第三步

3

x

温馨提示

x

第二步

2

x

312800

-  Inhoud
-  Content
-  Inhalt
-  Teneur
-  Contenido
-  产品组件



Sales office

Europe - Africa

Industriepark 14
7021 BL Zelhem
THE NETHERLANDS
P +31-31 314 627 127
F +31-314 627 128
E info@heutink.com

Sales office

USA

150, South Whisman Road
Mountain View, CA 94041-1512
USA
P +1-650-964-2735
F +1-650-964-8162
E info@heutink-usa.com

Sales office

Asia - Pacific

9-27 Nanhai Road
315800 Ningbo-Beilun
CHINA
P +86-574-8685 7555
F +86-574-8686 9257
E info@educationall.com
welcome@educationall.com