

Creative Builder

Introduction

LEGO® Education is pleased to bring you Creative Builder, a versatile and easy-to-manage set that allows children to learn through exploration, creation, collaboration and play.

Getting Started

1. First, place two of the grey, grooved, 2x2x2 bricks onto the building plate as shown.
2. Next, slide a Creative Builder Card into the grooves on the 2x2x2 bricks.
3. Then, place the Creative Builder in an appropriate area of the classroom, for use during Free Play and smaller group activities.



Management Tips

- You may need to demonstrate how to use the Cards and how to build using one-to-one correspondence.
- Two children can build using the same Card, but advise them to allow a space of one stud, as shown in the sidebar image.
- The models vary in complexity – number, shape and pattern – as does the degree of motor skills required to complete each build. Guide the children toward models that are appropriate to their own developmental level.



Using Creative Builder

The Creative Builder is ideal for:

- **Creativity** – Encourage the children to alter their models or create completely different ones. Then compare and discuss the models and the creativity it took to build them.
- **Collaboration** – Children work naturally together, and will take pride in their constructions. You can support their enthusiasm by taking photographs or making a display of completed models.
- **Understanding relationships** – When the children have finished building, help them to remove the Card and encourage discussion about the two models. You could ask:
 - How are the models similar or different?
 - What do you notice about your partner's model?
 - How do the models relate to each other?
- **Free Play** – When the children have finished building, encourage them to remove the models from the building plates and use them for Free Play.
- **Inspiring Stories** – Children can create stories, using the models as characters and the Card backgrounds as context. This activity allows children to express themselves creatively and promotes the development of language skills. You may wish to record the stories or have the children share them with each other.

Areas of Learning

Language Development – speaking and listening

- Listen for language relating to shape, colour/color and space.
- Encourage the children to use descriptive language as they create and tell stories.

Cognitive Development – mathematics

- Note how the children use visual discrimination when choosing bricks to match the Cards.
- Observe how the children identify numbers and sort shapes as they build.

Social & Emotional Development – people and communities

- Encourage the children to discuss people's roles and emotions as they build models about communities.
- Encourage the children to make real-life comparisons using their models, by posing open-ended questions.

For information about other products and activities visit www.LEGOeducation.com.



You may encourage children to use the following vocabulary:

- On top of
- Below
- Next to
- Beside
- Tall
- Long
- Short
- Big
- Small
- More
- Less
- Same
- Different

Kreatives Bauen

Einführung

LEGO® Education freut sich, Ihnen das Set Kreatives Bauen vorstellen zu dürfen. Dieses vielseitige und einfache Set ermöglicht viele Lernprozesse beim Bauen, Erforschen, Zusammenarbeiten und Spielen.

Erste Schritte

1. Setzen Sie zunächst zwei der grillten grauen 2x2x2 Steine auf die Bauplatte (siehe Abb.).
2. Schieben Sie als Nächstes eine Kreatives Bauen Karte in die Rillen der 2x2x2 Steine.
3. Stellen Sie das Set Kreatives Bauen an einem für die Kinder leicht zugänglichen Platz zur Verfügung, damit es im Freispiel und bei Kleingruppenaktivitäten genutzt werden kann.



Tipps zur Handhabung

- Zeigen Sie den Kindern, wie die Karten verwendet werden und erklären Sie ihnen wie sie 1:1-Modelle anhand der Vorlagenkarten bauen können.
- Zwei Kinder können ihre Modelle unter Verwendung derselben Vorlagenkarte bauen. Dabei sollten sie eine Noppe Abstand lassen. Siehe dazu die Abbildung am Seitenrand.
- Die Modelle auf den Karten unterscheiden sich nach Komplexität – Anzahl, Form und Muster – sowie nach den jeweils erforderlichen motorischen Fähigkeiten. Achten Sie darauf, dass Kinder Modelle bauen, die ihrem jeweiligen Entwicklungsstand entsprechen. Durch die damit verbundenen Erfolgserlebnisse werden die Kinder bestätigt und motiviert. Dabei stellen sich Lernerfolge schneller ein.



Das Set Kreatives Bauen

Kreatives Bauen ist vielseitig einsetzbar und regt viele Lernprozesse an.

- **Kreativität** – Ermutigen Sie die Kinder dazu, die vorgegebenen Konstruktionen zu verändern und neue Konstruktionen zu entwickeln. Vergleichen und besprechen Sie die Konstruktionen und den Kreativitätsprozess. Fragen Sie die Kinder wie sie ihre Ideen entwickelt und diese umgesetzt haben.
- **Zusammenarbeit** – Die Kinder arbeiten ganz selbstverständlich zusammen und sind stolz auf ihre Konstruktionen. Dabei ergeben sich viele Situationen, die Gespräche und somit die Wortschatzbildung anregen sowie die Kooperationsfähigkeit fördern. Sie können die Begeisterung der Kinder noch steigern, indem Sie ihre fertigen Modelle fotografieren oder sogar ausstellen.
- **Beziehungen verstehen – Muster und Strukturen, Klassifizieren** – Helfen Sie den Kindern die Vorlagenkarte zu entfernen, sobald sie mit dem Bauen fertig sind. Betrachten Sie gemeinsam mit den Kindern die beiden Modelle und vergleichen Sie sie miteinander. Sie könnten folgende Fragen stellen:
 - Inwiefern ähneln oder unterscheiden sich die Modelle?
 - Was fällt dir am Modell deines Partners auf?
- **Freispiel** – Nachdem die Kinder mit dem Bauen nach den Vorlagenkarten fertig sind, lassen Sie die Kinder ihre Modelle von den Bauplatten nehmen und ins Freispiel integrieren.
- **Geschichten erfinden** – Regen Sie die Kinder dazu an, anhand der Modelle und der Hintergründe auf den Karten Geschichten zu erfinden. Dabei lernen die Kinder, sich kreativ auszudrücken. Dies fördert neben der Kreativität die Sprachentwicklung, insbesondere die Wortschatzbildung. Lassen Sie die Kinder ihre Geschichten mit den anderen Kindern teilen. Eine schöne Idee ist es, die Geschichten aufzunehmen und allen vorzuspielen.



Bildungsbereiche

Sprachentwicklung – Sprechen und Zuhören

- Achten Sie auf Ausdrücke, die sich auf Form, Farbe oder Raum beziehen.
- Ermutigen Sie die Kinder beim Ausdenken und Erzählen ihrer Geschichten beschreibende Worte und viele Adjektive zu verwenden.

Kognitive Entwicklung – Mathematik

- Achten Sie darauf, wie die Kinder ihr visuelles Unterscheidungsvermögen nutzen, um zu den Karten passende Steine auszuwählen.
- Beobachten Sie, wie die Kinder beim Bauen Zahlen erkennen und Formen sortieren.

Soziale & emotionale Entwicklung – Menschen und Gemeinschaften

- Regen Sie die Kinder dazu an, Konstruktionen für bestimmte Gruppen zu bauen, z. B. Kinder, Familien, arme Menschen, verschiedene Völker/ Kulturgruppen usw. Im Anschluss können Sie mit den Kindern über die Rolle von Gemeinschaft und Gefühlen diskutieren.
- Lassen Sie die Kinder Vergleiche zwischen ihren Modellen und dem wirklichen Leben anstellen, indem Sie ihnen offene Fragen stellen.

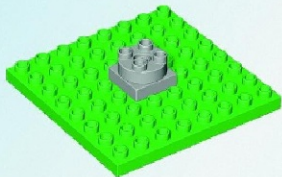
Näheres über andere Produkte und Aktivitäten erfahren Sie auf www.LEGOeducation.com.

Folgender Wortschatz sollte verwendet werden:

- Darauf
- Darunter
- Bei
- Neben
- Hoch
- Tief
- Vorne
- Hinten
- Oben
- Unten
- Lang
- Kurz
- Groß
- Klein
- Mehr
- Weniger
- Gleich
- Verschieden



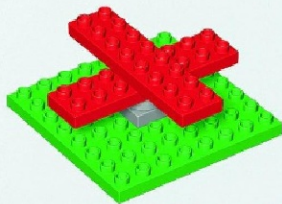
1



2



3

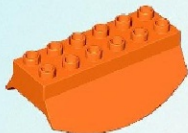


4

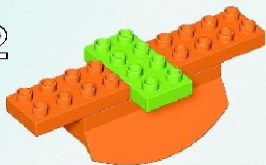




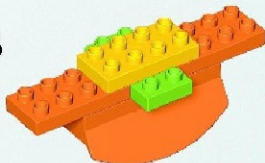
1



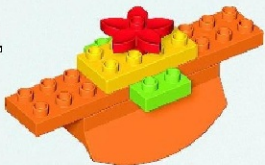
2



3

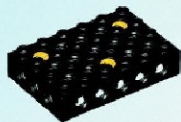


4

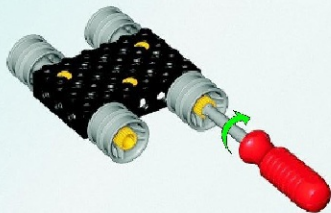




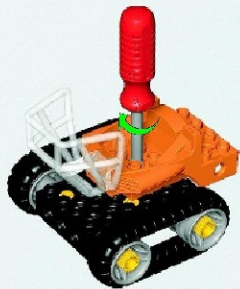
1



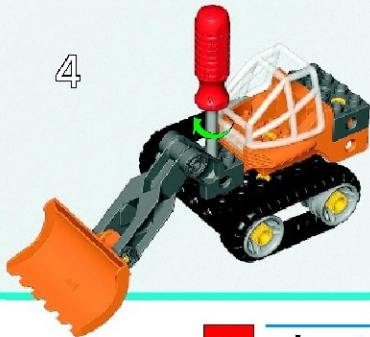
2



3



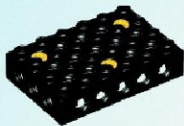
4



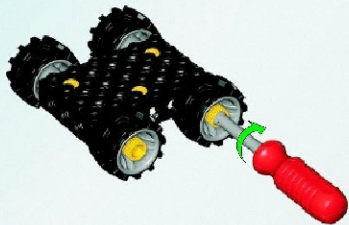
45002



1



2



3



4

