

LEGO® Education SPIKETM Essential

# 1. Bootsausflug

## Große Abenteuer (6–8 ahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/brick-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

*Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft*

- Die Notwendigkeit von Regelungen und Ordnungen in größeren Gemeinschaften einsehen

*Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

*Technik*

- Elementares Wissen über die Eigenschaften verschiedener Fahrzeuge erwerben
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

*Produktgestaltung*

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

## Deutsch, Lesen, Schreiben

*Sprechen*

- Einfache Gesprächsregeln vereinbaren und beachten
- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen

## 2. Arktis-Reise Große Abenteuer (6–8 ahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/brick-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



### Sachunterricht

#### *Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Objekte erkunden durch Betrachten
- Objekte erkunden durch Messen

#### *Erfahrungs- und Lernbereich Raum*

- Räumliche Beziehungen erkennen und benennen
- Orientierungsgesichtspunkte gewinnen

### Technisches Werken

#### *Technik*

- Elementares Wissen über die Eigenschaften verschiedener Fahrzeuge erwerben
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben
- Produktgestaltung
- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

### Deutsch, Lesen, Schreiben

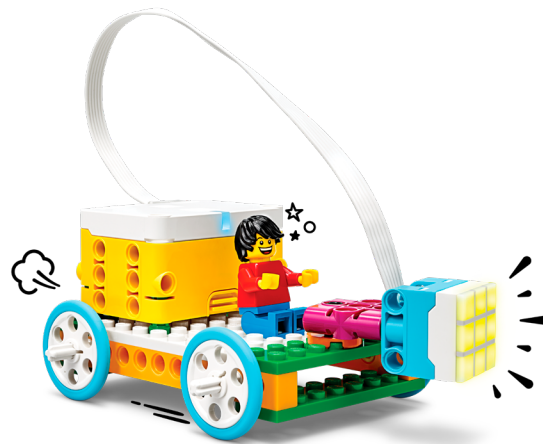
#### *Sprechen*

- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen

# 3. Höhlen-Mobil

## Große Abenteuer (6–8 Jahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/bricq-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

### *Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft*

- Gefühle und Stimmungen in bestimmten Situationen beschreiben

### *Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

### *Technik*

- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben
- Zerlegen, untersuchen, experimentieren

### *Produktgestaltung*

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

## Mathematik

### *Größen*

- Reale oder bildhaft dargestellte Sachsituationen beschreiben
- Auffallende größenbezogene Merkmale an Objekten aus dem kindlichen Erfahrungsbereich entdecken

## Deutsch, Lesen, Schreiben

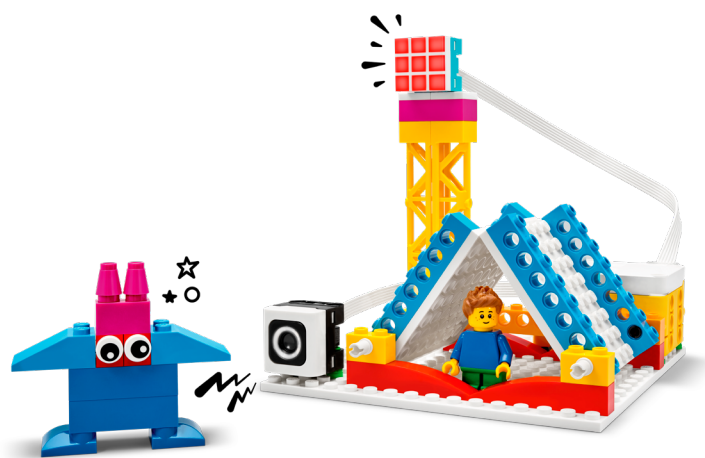
### *Sprechen*

- Einfache Gesprächsregeln vereinbaren und beachten
- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen

# 4. Tier-Alarm

Große Abenteuer (6–8 ahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/brick-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

### *Erfahrungs- und Lernbereich Natur*

- Naturobjekte untersuchen; Naturvorgänge beobachten

### *Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Geräte und deren Verwendung besprechen
- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

### *Technik*

- Grundfunktionen und Wirkungsweisen technischer Bauelemente kennen lernen
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

### *Produktgestaltung*

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

## Deutsch, Lesen, Schreiben

### *Sprechen*

- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen

# 5. Unterwasser- Abenteuer

Große Abenteuer (6–8 Jahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/bricq-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

### *Erfahrungs- und Lernbereich Natur*

- Naturobjekte untersuchen; Naturvorgänge beobachten

### *Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Geräte und deren Verwendung besprechen
- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

### *Technik*

- Durch den Bau einfacher Modelle die Wirkungsweisen elementarer Kräfte erfahren
- Grundfunktionen und Wirkungsweisen technischer Bauelemente kennen lernen
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

### *Produktgestaltung*

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

## Deutsch, Lesen, Schreiben

### *Sprechen*

- In verschiedenartigen Situationen sprachlich angemessen handeln
- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen

LEGO® Education SPIKETM Essential

# 6. Übernachtung im Baumhaus

Große Abenteuer (6–8 Jahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/bricq-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

*Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft*

- Gefühle und Stimmungen in bestimmten Situationen beschreiben

*Erfahrungs- und Lernbereich Natur*

- Naturobjekte untersuchen; Naturvorgänge beobachten

*Erfahrungs- und Lernbereich Raum*

- Räumliche Beziehungen erkennen und benennen

*Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

*Gebaute Umwelt*

- Raumgröße, -form, -funktion erfassen

*Technik*

- Grundfunktionen und Wirkungsweisen technischer Bauelemente kennen lernen
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

## Deutsch, Lesen, Schreiben

*Sprechen*

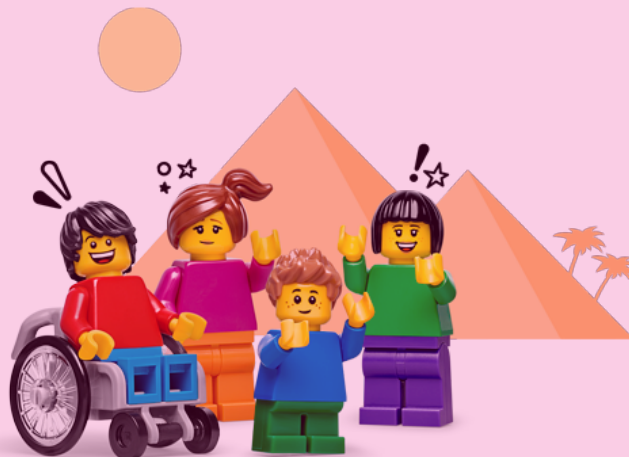
- Sich in verschiedenen Gesprächsformen beim Sprechen, Hören und Verstehen einander zuwenden

LEGO® Education SPIKE™ Essential

# 7. Abenteuer in der Wüste

Große Abenteuer (6–8 Jahre)

<https://education.lego.com/de-de/lessons/bricq-motion-train-to-win/dog-obstacle-course#vorbereiten>



## Sachunterricht

*Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft*

- Gefühle und Stimmungen in bestimmten Situationen beschreiben

*Erfahrungs- und Lernbereich Natur*

- Naturobjekte untersuchen; Naturvorgänge beobachten

*Erfahrungs- und Lernbereich Technik*

- Objekte erkunden durch Betrachten

## Technisches Werken

*Gebaute Umwelt*

- Raumgröße, -form, -funktion erfassen

*Technik*

- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

## Deutsch, Lesen, Schreiben

*Sprechen*

- Beim Erzählen und Mitteilen anderer bewusst zuhören und sich zu Gehörtem äußern können
- Über Gegenstände, Bilder und Ähnliches sprechen
- Tätigkeiten, Geräusche, Beobachtungen sprachlich darstellen