

1. Fahrt mit der Fähre

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Objekte erkunden
- Wichtige Teile und deren Funktion kennenlernen
- Durch probierendes und konstruierendes Tun elementare Handlungserfahrungen machen

Technisches Werken

Gebaute Umwelt

- Konstruktionserfahrungen durch spielerisches freies Bauen gewinnen
- Gebaute Objekte, präsentieren, besprechen und diskutieren

Technik

- Grundfunktionen und Wirkungsweisen technischer Bauelemente kennenlernen
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen erproben und erstellen
- Konstruktionsfehler erkennen und Verbesserungen vornehmen

Produktgestaltung

- Spielzeug und Gebrauchsgegenstände erproben und erkunden

Mathematik

Orientieren im Raum

- Wege beschreiben

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Einfache Sachverhalte möglichst genau sprachlich darstellen
- Eigene Gefühle, Gedanken und Wünsche anderen mitteilen

Lesen

- Informationen auswerten und anwenden

Schreiben

- Erlebnisse, Beobachtungen und Ähnliches aufschreiben
- Gelesenes, Gehörtes, Gesehenes, Gefühltes schriftlich wiedergeben.

2. Taxi! Taxi!

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Raum

- Orientierungsgesichtspunkte an Modellen gewinnen
- Skizzen und Pläne selbst herstellen und zur Orientierung nutzen

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Objekte erkunden
- Wichtige Teile und deren Funktion kennenlernen
- Durch probierendes und konstruierendes Tun elementare Handlungserfahrungen machen

Technisches Werken

Gebaute Umwelt

- Konstruktionserfahrungen durch spielerisches freies Bauen gewinnen
- Gebaute Objekte, präsentieren, besprechen und diskutieren

Technik

- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen erproben und erstellen
- Konstruktionsfehler erkennen und Verbesserungen vornehmen

Mathematik

Orientieren im Raum

- Wege beschreiben
- Wege zu Objekten und Punkten beschreiben
- Lagebeziehungen beschreiben

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Von Erlebnissen, Ereignissen und Beobachtungen erzählen
- Eigene Gefühle, Gedanken und Wünsche anderen mitteilen

Lesen

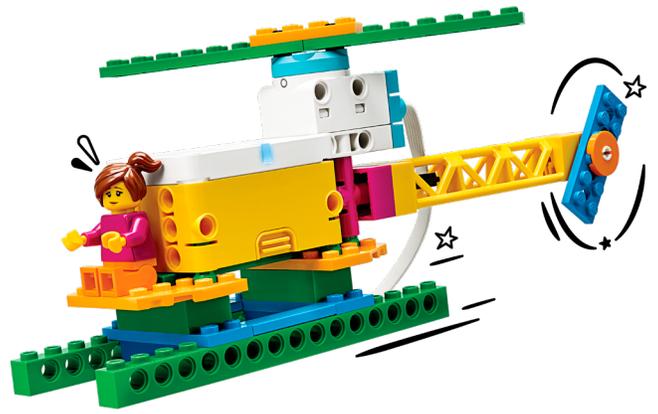
- Informationen auswerten und anwenden

Schreiben

- Erlebnisse, Beobachtungen und Ähnliches aufschreiben

3. Flug mit dem Huschrauber

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Raum

- Orientierungspunkte an Modellen gewinnen

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Objekte erkunden
- Wichtige Teile und deren Funktion kennenlernen
- Durch probierendes und konstruierendes Tun elementare Handlungserfahrungen machen

Technisches Werken

Gebaute Umwelt

- Konstruktionserfahrungen durch spielerisches freies Bauen gewinnen

Technik

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

Produktgestaltung

- Spielzeug und Gebrauchsgegenstände erproben und erkunden

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Von Erlebnissen, Ereignissen und Beobachtungen erzählen
- Anderen bewusst zuhören und Gehörtes äußern

Schreiben

- Erlebnisse, Beobachtungen und Ähnliches aufschreiben
- Gelesenes, Gehörtes, Gesehenes, Gefühltes schriftlich wiedergeben

4. Sumpfboot

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft

- Gefühle und Stimmungen in bestimmten Situationen beschreiben

Erfahrungs- und Lernbereich Raum

- Räumliche Beziehungen erkennen und benennen

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Geräte und deren Verwendung besprechen
- Objekte erkunden durch Betrachten
- Nutzungsmöglichkeiten von Kräften erproben und besprechen

Technisches Werken

Technik

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

Produktgestaltung

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

Mathematik

Größen

- Reale oder bildhaft dargestellte Sachsituationen beschreiben
- Messergebnisse interpretieren
- Mit Größen in Sachsituationen arbeiten

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

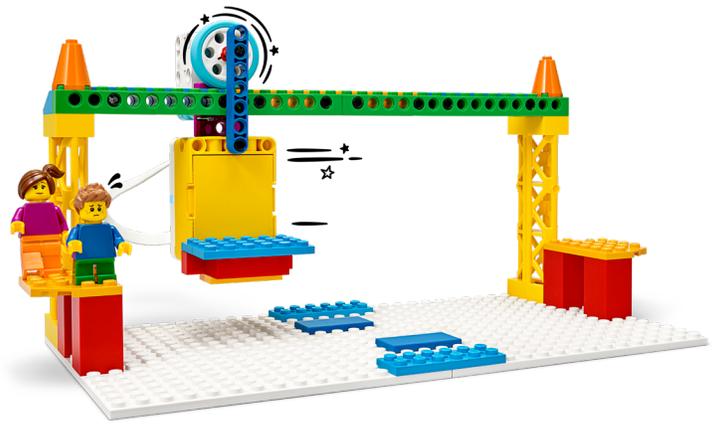
- Auffallende Merkmale beschreiben
- Klärung von Sachverhalten und Problemen anstreben

Schreiben

- Dinge, Tätigkeiten, Eigenschaften und Sachverhalte sprachlich darstellen
- Erlebnisse, Beobachtungen und Ähnliches aufschreiben

5. Seilbahn

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Geräte und deren Verwendung besprechen
- Durch den Umgang mit Geräten, wichtige Teile und deren Funktion kennen lernen
- Objekte erkunden durch Betrachten
- Nutzungsmöglichkeiten von Kräften erproben und besprechen

Technisches Werken

Technik

- Zerlegen, untersuchen, experimentieren
- Durch den Bau einfacher Modelle die Wirkungsweisen elementarer Kräfte erfahren
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

Produktgestaltung

- Einfache Spiel- und Gebrauchsgegenstände erproben und betrachten

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Einfache Sachverhalte möglichst genau sprachlich darstellen
- Eigene Gefühle, Gedanken und Wünsche anderen mitteilen
- Auffallende Merkmale beschreiben
- Klärung von Sachverhalten und Problemen anstreben

Schreiben

- Dinge, Tätigkeiten, Eigenschaften und Sachverhalte sprachlich darstellen

6. Busfahrt

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Raum

- Räumliche Beziehungen erkennen und benennen

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Objekte erkunden durch Betrachten

Technisches Werken

Technik

- Elementares Wissen über die Eigenschaften verschiedener Fahrzeuge erwerben
- Zerlegen, untersuchen, experimentieren
- Durch den Bau einfacher Modelle die Wirkungsweisen elementarer Kräfte erfahren
- Einfache Geräte und Maschinen aus Baukästen und Bausystemen herstellen und erproben

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Auffallende Merkmale beschreiben
- Klärung von Sachverhalten und Problemen anstreben

Schreiben

- Texte zu einem gemeinsamen Erlebnis anstreben
- Dinge, Tätigkeiten, Eigenschaften und Sachverhalte sprachlich darstellen
- Erlebnisse, Beobachtungen und Ähnliches aufschreiben

7. Ausflug in die Stadt

Auf Entdeckungsreise (8–10 Jahre)



Sachunterricht

Erfahrungs- und Lernbereich Gemeinschaft

- Eigenes Verhalten und die eigene Rolle gegenüber anderen beobachten

Erfahrungs- und Lernbereich Raum

- Räumliche Beziehungen erkennen und benennen
- Orientierungsgesichtspunkte gewinnen

Erfahrungs- und Lernbereich Technik

- Geräte und deren Verwendung besprechen
- Durch den Umgang mit Geräten, wichtige Teile und deren Funktion kennen lernen
- Objekte erkunden durch Betrachten

Technisches Werken

Technik

- Zerlegen, untersuchen, experimentieren
- 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

Deutsch, Lesen, Schreiben

Sprechen

- Einfache Sachverhalte möglichst genau sprachlich darstellen
- Auffallende Merkmale beschreiben
- Klärung von Sachverhalten und Problemen anstreben

Lesen

- Informationen auswerten und anwenden
- Den Verlauf einer Handlung wiedergeben
- Zu Texten in einfacher Form Stellung nehmen

Schreiben

- Texte zu einem gemeinsamen Erlebnis anstreben
- Dinge, Tätigkeiten, Eigenschaften und Sachverhalte sprachlich darstellen
- Erlebnisse, Beobachtungen, und Ähnliches aufschreiben