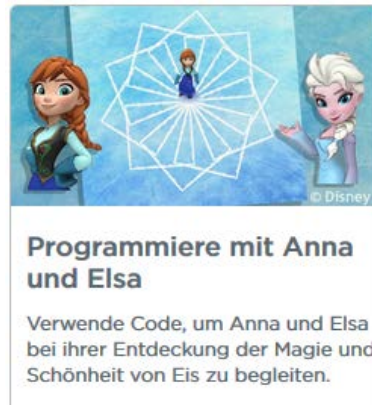


Informatische Bildung mit dem Tablet

<http://csunplugged.org>



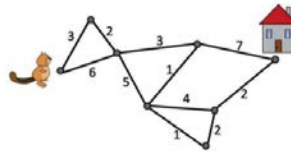
<http://studio.code.org/>



www.informatik-biber.ch

Schnellster Weg

Biber Ben möchte so schnell wie möglich nach Hause gehen. In der Zeichnung siehst du verschiedene Wegabschnitte, die er gehen kann. Für jeden Abschnitt benötigt Biber Ben eine bestimmte Zeit. In der Zeichnung steht an jedem Wegabschnitt die Anzahl der Minuten, die er für diesen Abschnitt braucht.



www.minibiber.ch

2 Würfel zählen Level 3

Ziele

- Die Kinder können einfache Codes erstellen und entschlüsseln.
- Die erarbeiten den Grundbau von Strichzahlen.

Vorgehen

- Die Kinder sitzen im Kreis. Die Lehrperson legt einen grossen Schirmvorhang in die Mitte.
- Die Lehrperson bedeckt ein Kind und erklärt die Aufgabe: «Stelle eine Zahl und halte die Anzahl Punkte». Das Kind wirft und legt die gewünschte Zahl.
- Die Lehrperson legt Karten mit den Würfelzahlen senkrecht in die Mitte. Die Reihenfolge der Karten ist gegeben: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 (jeweils Kopiervorlage).
- Aufgabe 1: Die Lehrperson fordert ein Kind auf, die Werte Karte aufzudecken.
 - Wichtig: Das Kind darf nicht weiter schauen! Dieser schreien, bis der Grundbau der Strichlänge bekannt ist.
- Aufgabe 2: Bestimmte Karten sind entfernt. Die Kinder erhalten einen Sack mit Steinen oder Beeren. Die Lehrperson erklärt am Beispiel einer Codekarte die Aufgabenstellung.

Information

- Codekarten erstellen

Voraussetzungen

- Würfelbau 1-6
- Zahlen 1-6

Material

- Schirmvorhang
- Würfelbau (Codekarten)
- Klebe, Steine oder andere Gegenstände

Wieder auf die nächste Seite

	<p>Move the Turtle</p>	<p>iPad: 4.- Android: nicht vorhanden</p>
	<p>ScratchJr</p>	<p>iPad: kostenlos Android: kostenlos</p>
	<p>Cargo Bot</p>	<p>iPad: kostenlos Android: nicht vorhanden</p>
	<p>LightBot: Code Hour</p>	<p>iPad: kostenlos Android: kostenlos 2 weitere Apps für beide Plattformen ca. je 3.-</p>
	<p>Daisy the Dinosaur</p>	<p>iPad: kostenlos Android: nicht vorhanden</p>
	<p>Foos: Coden für eine Stunde</p>	<p>iPad: kostenlos Android: kostenlos</p>
	<p>Monstrously Programming</p>	<p>iPad: kostenlos Android: kostenlos</p>