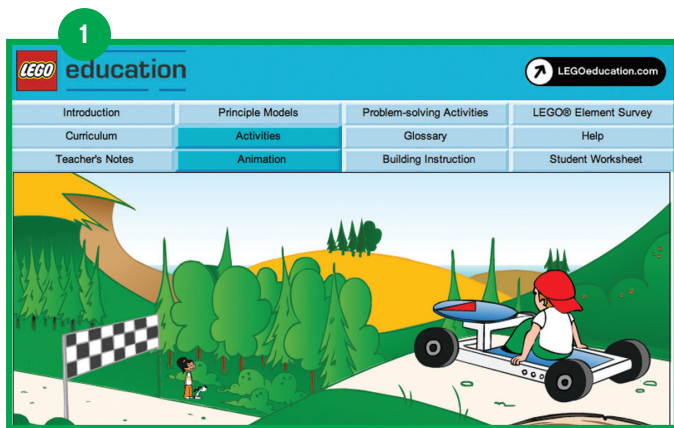




Beispielaufgabe “Freewheeler”

Naturwissenschaft und Technik

Das Lernkonzept **Naturwissenschaft und Technik** von LEGO® Education motiviert Schüler/-innen praxisnahe Phänomene zu untersuchen und eigenständig Lösungen für Fragestellungen zu entwickeln. Die Kinder treffen Voraussagen, entwickeln und bauen Modelle und beobachten anschließend deren Verhalten. Dann wird die Erstkonstruktion überdacht und modifiziert. Schließlich werden die Resultate aufgezeichnet und präsentiert.

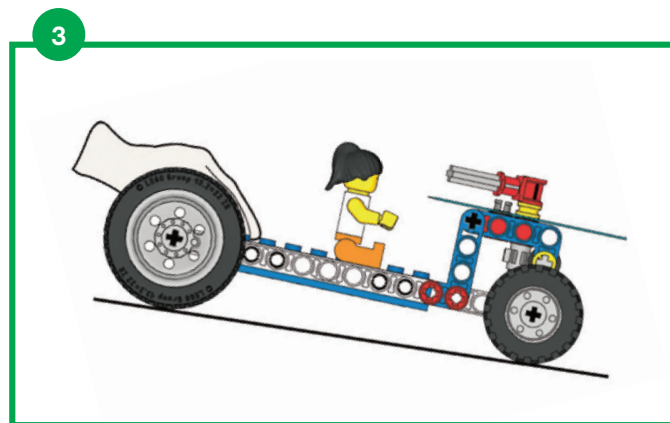


Verknüpfen

Wie weit rollt ein Gefährt? Welche Rolle spielt dabei das Gewicht des Gefährts und die Größe der Räder?

Umsetzen

Baue eine Abfahrtsrampe und ein Gefährt mit 4 Rädern.



Begreifen

Beschwere deinen Wagen mit einem Gewicht. Rollt er nun weiter?

Erweitern

Tausche das 8er-Zahnrad gegen ein Zahnrad mit 24 Zähnen. Wie wirkt sich das aus?