



Medienkiste 71

LEGO - Konstruktionsset (LEGO Education WeDo™)



Inhalt:

- Konstruktionsset mit 158 LEGO Elementen
- Software auf DVD mit 12 Aktivitäten für die Verwendung mit dem Konstruktionsset
- Ressourcenset für den Bau von grossen Modellen in Kombination mit dem Konstruktionsset
- Set «einfache Maschinen» mit 16 Lehrmodellen
- Activity Pack (CD) mit 16 Lehraktivitäten zum Set «einfache Maschinen»
- Fünf Broschüren mit Anleitungen zum Set «einfache Maschinen»

LEGO Education WeDo ist ein Robotik-Lernkonzept für den Einsatz in der Primarschule. Mit WeDo lernen die Kinder mithilfe von Motoren, 2 Sensoren und einer einfachen Programmiersoftware, ansprechende LEGO Modelle über den Computer zu steuern. 12 Modelle aus verschiedenen Themenbereichen werden mit einer kleinen Animation vorgestellt, können dann nach einer detaillierten Konstruktionsanleitung nachgebaut und programmiert werden.

Themenschwerpunkte/Lerninhalte:

- Technik/Sachunterricht: Einfache Mechanismen, Zahnräder, Flaschenzug, Hebel, Übertragung von Bewegungen und Kräften, Planen und Konstruieren von Funktionsmodellen
- Informatik: Programmierung mithilfe von Software-Medien, Entwurf und Bau eines funktionstüchtigen Modells
- Mathematik: Messung von Zeit und Abstand, Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren, Schätzen, Zufallsberechnung und Variablen
- Sprache und Rechtschreiben: Erzählerisches und journalistisches Schreiben, Erzählen, von Geschichten, Erklären, Interviews, Interpretation

Hersteller:	LEGO
Schulstufen:	Primarschule (Altersgruppe 7-11 Jahre)
Sprache:	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch
Erscheinungsjahr:	[2014]