

WeDo 2.0

Legø Education

<https://www.youtube.com/watch?v=pW9qNiZT6U8>

WeDo 2.0 ist ein neues **Lernkonzept** von LEGO® Education, mit dem sich ein **lebendiger und handlungsorientierter** Sachunterricht gestalten lässt. Schülerinnen und Schüler arbeiten an wissenschaftlichen Projekten mit **lebensechtem** Anwendungsbezug. Sie erlernen dabei **technische, physikalische und biologische Grundlagen** sowie die elementare Logik des Programmierens. Im Lernkonzept enthalten sind der Bausatz mit einem Smarthub (Steuerungselement), einem Motor, einem Bewegungs- und einem Neigungssensor sowie die einfach zu bedienende Software und umfassende Unterrichtsmaterialien mit lehrplankonformen Projekten.

Was ist WeDo ?

- ❖ Lebendig!
- ❖ Handlungsorientiert!
- ❖ Lebensecht!
- ❖ Alltagsnah!
- ❖ Lehrplankonform!
- ❖ Vers. Unterrichtsmaterialien!

WeDo 2.0 animiert die Schüler dazu sich mit **spannenden** Experimenten sowie **kindgerechten** Forschungsaufgaben auseinanderzusetzen. Beim Bauen und Programmieren von Robotern entwickeln sie durch **Anfassen** und **Ausprobieren** eigene Lösungen, die sie untereinander teilen und diskutieren können. Dabei werden **Teamarbeit**, **kritisches Denken** und **Kreativität** gefördert und die **Freude** am Lernen geweckt.

Was ist WeDo ?

- ❖ Lebendig!
- ❖ Handlungsorientiert!
- ❖ Lebensecht!
- ❖ Alltagsnah!
- ❖ Lehrplankonform!
- ❖ Vers. Unterrichtsmaterialien!
- ❖ Spannend und kindgerecht!
- ❖ Teamarbeit
- ❖ kritisches Denken
- ❖ Kreativität
- ❖ Freude am Lernen

WeDo lässt zu dem differenziertes Lernen zu, da es Online verschiedene Aufgabenstellungen hat.

Die Kinder können sich ihrem Lernstand entsprechend die Aufgaben aussuchen und bearbeiten.

So sind die Aufgaben reichhaltig gestellt.

Was ist WeDo ?

- ❖ Lebendig!
- ❖ Handlungsorientiert!
- ❖ Lebensecht!
- ❖ Alltagsnah!
- ❖ Lehrplankonform!
- ❖ Vers. Unterrichtsmaterialien!
- ❖ Spannend und kindgerecht!
- ❖ Teamarbeit
- ❖ kritisches Denken
- ❖ Kreativität
- ❖ Freude am Lernen

- **Kosten**

Baukasten = 155 EUR (rund CHF 170.00)

Lehrerkommentar = 298 EUR (rund CHF 320.00)

- **Für Lehrer**

umfangreiches Unterrichtsmaterial zur Hand / Lehrplanbezogen / 298 Euro, 240 Seiten / Fülle an Ideen und Lösungen / inkl. Lernzielkontrollen / 40 Unterrichtsstunden lassen sich durchführen

- **Materialien**

17 kindgerechten Forschungsprojekten zu wesentlichen Themen des Sachunterrichts, wie z.B. technische und naturwissenschaftliche Grundlagen, einfache Programmierung, Weltraum sowie Umwelterziehung und Natur.

+ Übersichtstabelle mit den jeweils erreichbaren Lehrplanzielen der Aufgaben, Hilfsmittel zur Lernzielkontrolle, ein digitales Arbeitsheft, Vorschläge zur Differenzierung von Aufgaben sowie Tipps zur Unterrichtsgestaltung.

Informationen

*Sagst du es mir, werde ich es vergessen.
Zeigst du es mir, merke ich es mir.
Lässt du es mich tun, werde ich es behalten.*

Diese Worte begleiten mich durch mein Studium an der PHBern...

- ❖ Lebendig!
- ❖ Handlungsorientiert!
- ❖ Lebensecht!
- ❖ Alltagsnah!
- ❖ Lehrplankonform!
- ❖ Vers. Unterrichtsmaterialien!
- ❖ Spannend und kindgerecht!
- ❖ Teamarbeit
- ❖ kritisches Denken
- ❖ Kreativität
- ❖ Freude am Lernen

Warum WeDo?

Meine Meinung:

*Programmieren, welches
sogar nicht Informatik
interessierten Spass macht!*