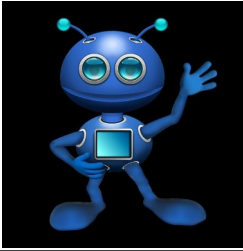
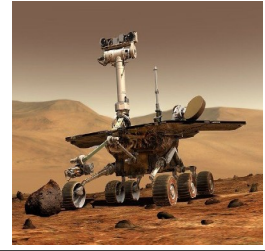


WPU 7.- 8. Klasse



Roberta[®]
Lernen mit Robotern



(Fr. Schmalfeld)

WAS

machen wir im WPU?
(Themen, Tätigkeiten und Aufgaben)

- Bau von verschiedenen Robotern mit den üblichen Lego-Bausteinen
- Programmierung der Roboter mit Hilfe von einfachen Programmierbausteinen
- Solar- und Windenergie sichtbar machen (Bau von Modellen, Messungen durchführen und auswerten)
- Bei Interesse: Teilnahme an Wettbewerben

WO

arbeiten wir?
(Arbeitsorte)

- N 11 (Neubau)

WOMIT

arbeiten wir?
(Arbeitsmittel)

- Notebook
- Lego Mindstorms EV3 Roboter
- Lego Bausteine

WORAUF

kommt es an?
(Fähigkeiten und Interessen)

- Interesse an Mathematik, Technik, Informatik und Naturwissenschaften
- Teamwork

WIE LANGE

arbeiten wir?
(Arbeitszeit)

- 3 Schulstunden, 1 x pro Woche
- **2 Schuljahre**

Sonstiges

- 1 Klassenarbeit pro Halbjahr