

Thema	Jst	Inhalt		Buchungs-Zeitraum
Brücken - Bauen und Konstruieren	3/4	Eine abenteuerliche Reise mit Lena und Ihren Freunden durch die Welt der Brücken - Bau verschiedener Brückenmodelle - Erhöhung der Stabilität. Worauf muss man achten?		Ende Sept. bis Mitte März
Wasser Basis	1/2	Die wesentlichen Eigenschaften von Wasser - Schwimmen und Sinken - Die Wasserhaut	- Worin löst sich Zucker besser? - Kann Wasser für uns arbeiten?	
Klima und Umwelt	3/4	- Treibhauseffekt - Was ist mit dem Eis? - Das Treibhausgas CO2 - Besser isolieren - Wärmeleitung - und was haben Farben damit zu tun?	- Solarzelle und Motor Bau eines einfachen Solarbootes - Quiz zum Energiesparen	
Mediale Bildung und Technik <i>(Klassensatz Tablets vorhanden)</i>	3/4	Mit LEGO und Tablet-PC verbinden wir die mediale Welt mit der Technik - Wir lernen das Tablet kennen. - Worauf ist beim Umgang mit solchen Medien zu achten? - Einfache Programmierung ohne Vorkenntnisse.	- Motor mit einem Programm ansteuern. - Wie arbeiten Zahnräder zusammen? Wie schaffen wir es mit dem Gelernten ein Karussell zu bauen und zu steuern?	
Computer verstehen <i>(Vorlage: Zauberschule Informatik)</i>	3/4	- Alle Zahlen nur mit 0 und 1 aufschreiben! Wie geht das? - Wie kommen Bilder und Texte auf den Monitor? - Der Computer ein Hochstapler?	- Wie erkennt ein Computer Fehler? - Ein Computer von innen. Wir sehen nach!	

Zu den Workshops ist lediglich eine Brotzeit mitzubringen.

Die Workshops zu den Themen Wasser-Experten, Entdeckungsreise Wasser, Technische Hilfsmittel, E-Lehre-Basis, Luft werden voraussichtlich im 2. Halbjahr angeboten.

Workshop-Kosten: 4,00 €/Schüler

Bei Anfrage benötigen wir folgende Angaben: Adresse der Schule Name Ansprechpartner Jahrgangsstufe Anzahl der Schüler gewünschter Workshop