

Workshopserie 2010

“Creative Hands-on Science” mit Ed Sobey

in englischer Sprache

Einladung zu den Workshops am

5. Mai 2010	Haus der Natur Salzburg
10. Mai 2010	Junge Uni Innsbruck
18. Mai 2010	Schulbiologiezentrum Naturerlebnispark Graz
19. Mai 2010	Pädagogische Hochschule Klagenfurt
20. Mai 2010	Pädagogische Hochschule Wien

Zielgruppe: Interessierte, MultiplikatorInnen, LehrerInnen aller Schulstufen insbesondere jedoch für die Altersgruppe 8 - 10 und 10 - 14 Jahre.

Workshopleiter: Ed Sobey, Northwest Invention Center, Washington State

Veranstalter: Verein ScienceCenter-Netzwerk in Zusammenarbeit mit den Pädagogischen Hochschulen Wien, Innsbruck und Klagenfurt, dem Haus der Natur Salzburg, der Jungen Uni Innsbruck und dem Schulbiologiezentrum NaturErlebnisPark Graz.

Inhalt:

Schnell arbeiten, aus Fehlern lernen, Ideen ausdenken und übernehmen und gemeinsam etwas Neues entwickeln. Das sind die Kriterien der eintägigen Creative Hands-on Science Workshops mit Ed Sobey, die 2010 bereits zum dritten Mal vom ScienceCenter-Netzwerk veranstaltet wurden.

Mit einfachen Materialien werden Autos, Fluggeräte, Wind- oder Solarkraftwerke o.ä. konstruiert. Die TeilnehmerInnen erfahren „hands-on“, die eigene Kreativität zu entdecken, in Teams zu kooperieren und diese praxisbezogenen Methoden in den Unterrichtsalltag zu integrieren. Sie erleben in wenigen Stunden den kreativen Prozess von Versuch und Irrtum, Erfindergeist und Erfolg.

Die im Jahr 2008 in der PH Wien begonnene Reihe wird nun bereits zu dritten Mal mit insgesamt fünf Workshops im Rahmen einer Österreich-Tour veranstaltet.



Programm und Anmeldung:

5.5.2010	Haus der Natur Salzburg Museumsplatz 5 5020 Salzburg	Electric motor science and renewable energy
Anmeldung bei Herrn Markus Prötsch, markus.proetsch@hausdernatur.at		
10.5.2010	Junge Uni Innsbruck Innrain 52c 6020 Innsbruck	Electric motor science and renewable energy
Anmeldung bei Frau Mag. Inge Brandl, ingeborg.brandl@ph-tirol.ac.at		
18.5.2010	Schulbiologiezentrum Graz Statteggerstraße 38 8045 Graz	Innovative Hands-on Science Learning I <i>(Kostenbeitrag 40,- € inkl. Materialien)</i>
Anmeldung bei Frau Mag. Andrea Frantz-Pittner, office@naturerlebnispark.at		
19. 5. 2010	PH Kärnten Huberstusstrasse 1 9020 Klagenfurt Seminarraum 1210	Electric motor science and renewable energy
Anmeldung bei Herrn Mag. Peter Holub, peter.holub@ph-kaernten.ac.at		
20. 5. 2010	PH Wien Grenzackerstraße 18, 1100 Wien Eingang: Ettenreichgasse 45a Raum 1.2.003 (Haus 1, 2. Stock)	Innovative Hands-on Science Learning II
Anmeldung über den Link: http://www.phwien.ac.at/forschung/fachdidaktikzentrum-nawim-1026/veranstaltungen-1188.html oder bei Frau Alexandra Albrich, alexandra.albrich@phwien.ac.at		

Creative Hands on Science 2010

Innovative Hands-on Science Learning I: inventing toys to learn science: rockets, cars, flying toys, sound, etc. Learn how to engage students in learning science through the creative process of innovation and inventing; and learn how to build 9 toys from common materials that help students understand a wide spectrum of science principles. (same as 2009)

Innovative Hands-on Science Learning II: additional activities (boats, tops, sound, unusual propulsion systems) and learning by experimenting with toys.

Electric motor science and renewable energy: Learn a variety of hands-on projects using electric motors that teach much of the physical science curriculum. And, learn build wind and solar powered vehicles and projects.