

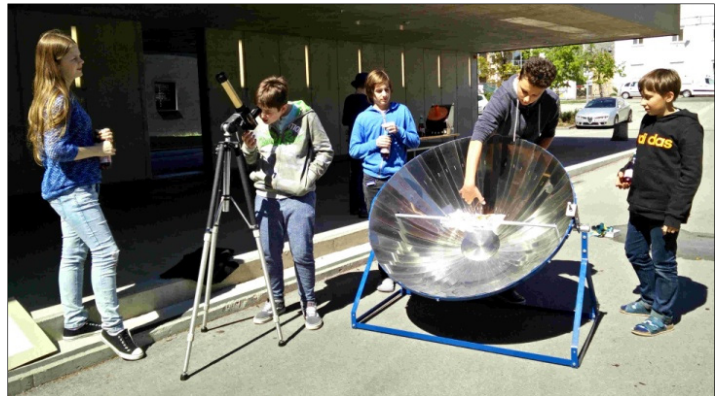
FIZIKA | PHYSIK

NAPETI FIZIKALNI POSKUSI

Dotakni se fenomenov

SPANNENDE PHYSIKVERSUCHE

Berühre die Phänomene



Raziskujemo **napete fenomene** iz različnih področij fizike. Mehanika, kalorika ali optika – v vsakem področju dobivamo zanimive odgovore na naravoslovna vprašanja. Duhovito sprašujemo naravo predvsem s fizikalnim poskusom, eksperimentom.

Take napete poskuse bomo izvajali predvsem v malih skupinah. S pomočjo dojezičnih navodil bomo pojave raziskovali, odkritja in spoznanja bomo zabeležili v dvojezična delovna skripta, da nam bodo fenomeni še bolje ostali v spominu.

Ali lahko direktno koristimo sončno energijo?
Na to vprašanje bo odgovorila naša sončna peč.
Razen tega bomo sestavili solarni avtomobilček in ga preizkusili na šolskem parkirišču.



Kakšna je površina Sonca? Odgovor nam bo dal sončni teleskop CORONADO PST.

*Wir untersuchen **spannende Phänomene** aus verschiedenen Bereichen der Physik. Mechanik, Wärmelehre oder Optik – in allen Bereiche gibt es interessante Antworten auf naturwissenschaftliche Fragen. Solche Fragen an die Natur sind vor allem physikalische Experimente.*

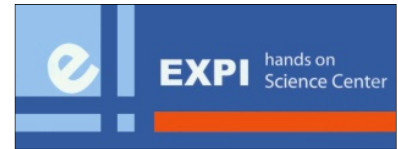
Diese Versuche können am zielführendsten in Kleingruppen ausgeführt werden. Mit Hilfe von zweisprachigen Anleitungen werden wir die Erscheinungen untersuchen und unsere Entdeckungen und Erkenntnisse in einem Arbeitsskriptum festhalten, damit uns die Phänomene noch besser in Erinnerung bleiben werden.

Kann man Sonnenenergie direkt nutzen? Diese Frage beantwortet unser Sonnenofen. Außerdem werden wir ein Solar Modellauto zusammenbauen und auf dem Schulparkplatz testen.

Wie sieht es auf der Sonnenoberfläche aus? Eine Antwort auf diese Frage gibt uns das Sonnenteleskop CORONADO PST.

Ekскурzija v »EXPI – hands on Science Center« na Kočuhi

V posebno oblikovani stavbi boste doživljali na 60 postajah zanimive, presenetljive in poučne eksperimente.



Exkursion ins »EXPI – hands on Science Center« in Gotschuchen

Auf rund 60 Experimentierstationen werdet ihr spannungsgeladene naturwissenschaftliche Experimente hautnah erleben.

25.–26. 4. 2019, Slovenska gimnazija – BG/BRG für Slowenen

Ciljna skupina: radovedneži od 10 do 14 let

Zielgruppe: Neugierige von 10 bis 14 Jahren

Udeleženke in udeleženci tečaja dobijo:

- **dvojezična skripta**
(vsebina: teoretične osnove, navodila za eksperimentiranje, delovni listi),
- **dvojezično knjigo »Oprijemljivi svet interaktivnih poskusov v EXPI centru / Begreifbare Welt der interaktiven Versuche im EXPI Center, Niko Ottowitz«**,
- **spominsko značko**,
- **fizikalno igračo** (presenečenje),
- **spričevalo** o obisku tečaja.

Stroške za gradivo prevzame:

vedi ZALOŽBA / VERLAG
ZG/ZRG ZA SLOVENCE · BG/BRG FÜR SLOWENEN

TALENTECAMP 2018/19 **FIZIKA | PHYSIK**

25.–26. 4. 2019

Slovenska gimnazija, Celovec
za radovedneže od 10–14 let

BG/BRG für Slowenen, Klagenfurt
für Neugierige von 10–14 Jahren

NAPETI FIZIKALNI POSKUSI
DOTAKNI SE FENOMENOV

SPANNENDE PHYSIK-VERSUCHE
BERÜHRE DIE PHÄNOMENE

EXKURSION
EXKURSION

EXPI hands on Science Center
Kočuha / Gotschuchen

VODJA TEČAJA KURSLEITER
Niko Ottowitz

INFO + PRIJAVA ANMELDUNG
www.talentedcamp.at

Isilber + Klotzschner, Max, Göttsche-Daher, Tel.: 0036905 2315 6146, office@klotzschner.at
Viz. Pöschl-Hörsch, Tel.: 0043032212 61641, office@poechl-hoersch.at

OPRIJEMLJIVI SVET
interaktivnih poskusov v EXPI centru

BEGREIFBARE WELT
der interaktiven Versuche im EXPI Center

Niko Ottowitz



Die KursteilnehmerInnen erhalten

- **ein zweisprachiges Skriptum**
(Inhalt: theoretische Grundlagen, Experimentieranleitungen, Arbeitsblätter),
- **das zweisprachige Buch »Oprijemljivi svet interaktivnih poskusov v EXPI centru / Begreifbare Welt der interaktiven Versuche im EXPI Center, Niko Ottowitz«**,
- **ein Erinnerungs-Ansteckbutton**,
- **ein physikalisches Spielzeug** (Überraschung),
- **ein Zeugnis** über die Kursteilnahme.

Die Kosten für die Unterlagen trägt:

vedi ZALOŽBA / VERLAG
ZG/ZRG ZA SLOVENCE · BG/BRG FÜR SLOWENEN