

FIZIKA | PHYSIK

DOŽIVETA FIZIKA

Dotakni se fenomenov

ERLEBNIS PHYSIK

Berühre die Phänomene

Raziskujemo **napete fenomene** iz različnih področij fizike.

Kako sestavimo najpreprostejši elektromotor na svetu?

Kako deluje stroj za oblake?

Zakaj zmečka zračni tlak pločevinko za solatno olje?

Pod kakšnimi pogoji zavre voda že pri 37 °C?

Ali zvok lahko vidimo? Kako nastanejo barve?

Zakaj letalo leti? Ali lahko stehamo Zemljo?

Ali lahko direktno koristimo sončno energijo?

Na to vprašanje bo odgovorila naša sončna peč.

Kakšna je površina Sonca?

Odgovor nam bo dal sončni teleskop CORONADO PST.

Ta in mnoga druga vprašanja bomo obravnavali tako z demonstracijskimi eksperimenti kakor tudi z napetimi poskusi v malih skupinah. S pomočjo dojezičnih navodil bomo pojave raziskovali, odkritja in spoznanja bomo zabeležili v dvojezična delovna skripta, da nam bodo fenomeni še bolj ostali v spominu.

*Wir untersuchen **spannende Phänomene** aus verschiedenen Bereichen der Physik.*

Wie baut man den einfachsten Elektromotor der Welt? Wie funktioniert eine Wolkenmaschine?

Warum wird eine Salatdöse vom Luftdruck zerquetscht? Unter welchen Umständen siedet Wasser bereits bei 37 °C? Kann man Schall sehen? Wie entstehen Farben?

Warum fliegt ein Flugzeug? Kann man die Erde wiegen?

Kann man Sonnenenergie direkt nutzen? Diese Frage beantwortet unser Sonnenofen.

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

Diese und viele weitere Fragen werden sowohl mit Demonstrationsexperimenten als auch mit spannenden Versuchen in Kleingruppen behandelt werden. Mit Hilfe von zweisprachigen Anleitungen werden wir die Erscheinungen untersuchen und unsere Entdeckungen und Erkenntnisse in einem zweisprachigen Arbeitsskriptum festhalten, damit uns die Phänomene noch besser in Erinnerung bleiben werden.

Exkursija v »EXPI – hands on Science Center« na Kočuhu

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.



5.–6. 4. 2018, Slovenska gimnazija – BG/BRG für Slowenen

Ciljna skupina: radovedneži od 10 do 14 let

Zielgruppe: Neugierige von 10 bis 14 Jahren

Udeleženske 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 2017/18 FIZIKA | PHYSIK

Slovenska gimnazija, Celovec BG/BRG für Slowenen, Klagenfurt
za radovedneže od 10–14 let für Neugierige von 10–14 Jahren

DOŽIVETA FIZIKA **ERLEBNIS PHYSIK**
DOTAKNI SE FENOMENOV BERÜHRE DIE PHÄNOMENE

EKSKURZIJA EKSKURSION
Kočuhra · Gedächtnisrennen

VODJA TEČAJA KURSLEITER
Niko Ottowitz

INFO + PRUAVA ANMELDUNG
www.talentedcamp.at

Nähere Informationen: Mag. Barbara Fuchs, Tel.: +3906 91805 4, E-Mail: barbara.fuchs@talentedcamp.at
Mag. Peter Klek, Tel.: +3906 92262 5188, service@talentedcamp.at

OPRIJEMLJIVI SVET BEGREIFBARE WELT
interaktivnih poskusov v EXPI centru 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