

Podrobnejšie informácie o prednáškach (2018)

<http://naucne-prednasky.sk/>

To najzaujímavejšie a najdôležitejšie o Zemi, vesmíre, histórii života, zvieratách a záhadách. Podané vizuálne príťažlivou formou, okorenené o málo známe zaujímavosti.

Cieľom prednášok je pútavou a zrozumiteľnou formou podnietiť záujem o prírodu a viesť ku kritickému mysleniu. Prednášky sa nesnažia suplovať školské vyučovanie. Dopĺňajú a rozširujú ho. Nepredstavujú strohý výber kuriozít a zaujímavostí. O každej téme vytvárajú komplexný obraz v širšom kontexte.

Prednášajúci Mgr. Dušan Valent má dlhoročné skúsenosti so vzdelávacími aktivitami a popularizáciou prírodných vied.

Trvanie prednášok: 45-50 minút

Sekcia: Vesmír

Čo skrýva vesmír?

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: všeobecný úvod k vesmíru - hviezdy, planéty, kométy, asteroidy, čierne diery, galaxie, exoplanéty,

Slnecná sústava: Prekvapivé fakty o našom kozmickom domove

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vývoj slnecnej sústavy; rozmanitosť planét a mesiacov, záhady a prekvapenia vzdialených končín

Kuriozity a záhady kozmu

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: zvláštne galaxie, kuriózne exoplanéty, kvazary, neutrónové hviezdy, pulzary, magnetary, čierne/červie diery,

Sekcia: Pradejiny života

Dinosauri I.: Pôvod, vývoj, rozmanitosť

Cieľová skupina: od 1. ročníka ZŠ škôl až SŠ

Dinosauri II: Spôsob života

Cieľová skupina: od 1. ročníka ZŠ škôl až SŠ

Príšery z praveku

Cieľová skupina: od 1. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: premeny pravekého života a jeho rozmanitosť

História Zeme a života

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vznik Zeme a jej dávne premeny, míľniky vo vývoji života

Evolúcia – tajomstvo premenlivosti druhov

Cieľová skupina: od 6. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: mechanizmy vývoja života, vznik druhov, stopy evolučných premien, veľké evolučné premeny

Sekcia: Zem

Sopky

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vznik a putovanie magmy na zemský povrch, záplavy lávy, sopky a človek, pozemské sopky vyššie ako Everest

Ako funguje Zem? Trhanie kontinentov a skutočné Atlantídy

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: mechanizmy fungovania Zeme, zaniknuté pevniny, slovenské oceány

Premeny Zeme: Krajiny, horniny, minerály

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vnútorné a vonkajšie premeny Zeme, výtvary zvetrávania, erózie a kryštalizácie

Cesta do stredu Zeme^N

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ

Témy: povaha,, zvláštnosti a deje
hlbinných vrstiev Zeme

Najväčšie prírodné katastrofy

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: zemetrasenia, tsunami, sopečné
erupcie, dopady asteroidov, zánik Zeme a
vesmíru

Sekcia: Záhady a zvláštne javy

Prečo vidíme duchov? Ľudská myseľ a záhadné javy

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vnímanie, psychológia, výskum
záhad,

Tajomstvá najväčších záhad

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: UFO, bigfoot, nessie, bermudský
trojuholník, kritické myslenie

Veľké záhady histórie

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: Pyramídy, sochy na Veľkonočnom
ostrove, potopa sveta...

Sekcia: Svet zvierat

Múdrosť a súcit

Cieľová skupina: od 1. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: empatia a inteligencia živočíchov

Krása a kamufláž

Cieľová skupina: od 1. ročníka ZŠ škôl až
SŠ
Témy: pestré a krycie sfarbenie živočíchov
a jeho účel

Zvieracie kuriozity I.: Vzhľad a veľkosť

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: čudá a obry sveta zvierat

Zvieracie kuriozity II: Správanie

Cieľová skupina: od 4. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: obrana, útok, regenerácia,
mimoriadne schopnosti

Sekcia: Minulosť ľudstva

Pôvod človeka: Kto boli naši prapredkovia?

Cieľová skupina: od 3. ročníka ZŠ až SŠ

Témy: pôvod, spôsob života a hybné sily
vývoja opoľudí a praľudí

Megastavby praveku: Tajomstvá megalitov

Cieľová skupina: od 6. ročníka ZŠ až SŠ
Témy: stavba, stavitelia, účel a význam
megalitických stavieb a rondelov

Zázrak obilného zrnka: Vzostupy a pády prvých poľnohospodárov^N

Cieľová skupina: od 6 ročníka ZŠ až SŠ
Témy: vznik poľnohospodárstva, šírenie a
život prvých poľnohospodárov v Európe

Úsvit kovov: Keď meď a bronz menili Európu^N

Cieľová skupina: od 6 ročníka ZŠ až SŠ
Témy: doba medená a doba bronzová s
dôrazom na územie Slovenska

Sekcia: Rôzne

Najúžasnejšie vedecké fakty

Cieľová skupina: od 7 ročníka ZŠ až SŠ
Témy: od kozmológie po kvantovú
mechaniku

Najrozšírenejšie mýty o zdravej strave

Cieľová skupina: od 7 ročníka ZŠ až SŠ
Témy: demonizovanie potravín, mýty o
chémií, vedecká gramotnosť, čo naozaj
vieme o zdravej výžive

