

Přihláška

Soutěžní přehlídka

významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti

2015

Autorský kolektiv a instituce včetně kontaktních informací

RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D. a studenti ZČU v Plzni
Oddělení fyziky
Katedry matematiky, fyziky a technické výchovy (KMT)
Fakulta pedagogická (FPE) Západočeské univerzity v Plzni (ZČU v Plzni)
Klatovská 51
306 14 Plzeň

Stručná charakteristika počínu

Multimediální učební text *Astronomia* je soustava webových stránek věnovaných astronomii a astrofyzice. Jedná se o doplněk výuky předmětů astronomie a astrofyziky, rozvíjení zájmu o astronomii a dalších příbuzných oborů. Multimediální učební text umístěný na webových stránkách řeší nevýhody knižních publikací z astronomie, jejich rychlé zastarávání, rovněž barevné obrázky podstatně knižní verzi učebnic prodražují. Jednou z důležitých částí multimediálního učebního textu jsou pravidelně aktualizované katalogy astronomických objektů (NGC, Messier, IC, Hipparcos, SIMBAD, Gliese, planety). Od roku 2015 jsou k dispozici úlohy ve formě pracovních listů využívající data z katalogů. K dispozici je anglická verze této didaktické části. V roce 2015/2016 přibude část věnovaná kosmickým sondám a pilotovaným letům včetně použití tohoto tématu ve škole.

Webová adresa

astronomia.zcu.cz

Udělujeme souhlas s uveřejněním přihlášky na webu ČFS.

*za autorský tým
Ota Kéhar*