

Vizija šole

Vizija naše šole je vizija šole, v kateri se udejanjajo spoštljivi odnosi, kjer se prepletata ustvarjalnost in mladostna iskrivost in kjer se pridobljeno znanje izraža v uspehih in zadovoljstvu. Naše dijakinje in dijaki pridobivajo znanje z lastno aktivnostjo ob strokovni pomoči profesorice in profesorjev in tako vsestransko razvijajo svoje sposobnosti in talente. Posebno pozornost namenjamo učenju tujih jezikov, družboslovju, raziskovalni ustvarjalnosti, estetski in umetnostni vzgoji, kulturi medosebnih odnosov, skupinskemu delu, športnim aktivnostim in tudi strokovnim ekskurzijam.

Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana deluje v zgradbi na Šubičevi 1, ki jo je projektiral arhitekt, po katerem se imenuje od leta 1997. Šola ima bogato tradicijo, na katero smo ponosni. Prizadevamo si, da bi tradicijo dobre šole nadaljevali in razvijali. Tako se naša gimnazija poleg kakovostnega pouka že vrsto let odlikuje s ponudbo možnosti za učenje tujih jezikov (nemščine, francoščine, italijanščine, španščine in latinščine), številnimi obšolskimi dejavnostmi, zvezdno opazovalnico Pavla Kunaverja ter kvalitetnimi strokovnimi ekskurzijami doma in v tujini.

Na Plečnikov rojstni dan organiziramo Srečanja, na katerih se sedanji dijaki srečajo z nekdanjimi, danes priznanimi strokovnjaki in ustvarjalci. Srečanjem sledijo Plečnikovi dnevi, ko naši dijaki predstavijo svojo pestro ustvarjalnost. Leta 1997 smo se vključili v Unescovo mednarodno mrežo šol. S članstvom smo se obvezali, da bomo v okviru šolskega dela dijake še posebej osveščali, izobraževali in vzgajali za aktivno uresničevanje Unescovih načel: vzgoja za mir, človekove pravice in demokracijo, medkulturna strpnost in sožitje, okoljska vzgoja

ter vloga posameznika v obdobju globalizacije in novih medijskih razsežnosti. Sodelujemo v mednarodnih projektih Comenius in Kulturna dediščina v rokah mladih.



Vabimo vas na predstavitev treh projektov, ki smo jih uspešno izpeljali na Gimnaziji Jožeta Plečnika Ljubljana:

*Internetni prenos kolobarjastega
Sončevega mrka,*

Popolni Sončev mrk v Egiptu in

Menata.

Predstavitve bo v ljubljanski mestni hiši
v četrtek, 25. maja 2006, ob 11h.

Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana

Šubičeva 1, 1000 Ljubljana

Ravnatelj: Anton Grosek

ravnateljstvo: 01 / 42 508 54

tajništvo - telefon in faks: 01 / 25 111 82

svetovalna služba: 01 / 42 508 56

e-pošta: gjp@guest.arnes.si

spletna stran: <http://www.mtaj.si/gjp>

Ravnatelj:

Anton Grosek, prof. ped.

Vodja projekta:

Boris Kham, prof.fiz.

mag. Darja Silan, prof. bio.

Internetni prenos Kolobarjastega Sončevega mrka – 3. oktober 2005

S pomočjo koordinatorke Unesco-ASP šol v Španiji smo se povezali z gimnazijo I.E.S. Giner de los Ríos v Alcobendasu blizu Madrida.

Po skoraj enoletnih pripravah je prišla sredo, 28. oktober 2005, ko je odprava šla na pot. Osrednji dogodek tega projekta je bil opazovanje kolobarjastega Sončevega mrka in prenos v svetovni splet. Prenos smo začeli ob 9h . Na internet smo poslali 407 slik in tako posredovali celoten potek mrka. Prenašali smo preko šolskega strežnika, ki je bil 100 % obremenjen, ta dan smo imeli 1353 obiskov in preneseno je bilo 5,07 GB podatkov. Zanimivo je bilo, da smo imeli 5 % obiska iz Amerike in okoli 2,5 % iz Španije. Galerijo slik pa si lahko ogledate v teh dneh na www.astro.gjp.si. Med opazovanjem smo opravili tudi meritve premera Sonca in dobili vrednosti okoli $13,6 \cdot 10^5$ km, pri tem se je relativna napaka sukala od 2 % do 3 %. Merili smo temperaturo pred in med mrkom ter po njem in ugotovili, da se je med popolno fazo ohladilo za približno 4,50 C. Spremljali smo spreminjanje kota, pod katerim smo opazovali mrk; na začetku je bilo Sonce 160, ob največji fazi 290, ob koncu pa 400 nad obzorjem.

Vodja odprave: *Boris Kham, prof. fiz.*

Mrk v As Sallumu (Egipt) – 29. marec 2006

Ko se je končala avantura Madrid, so se že začele priprave na potep v puščavo v bližini libijske meje v mesto As Sallum. Na pot smo odšli 25. marca 2006, v bližino libijske meje pa smo prišli v sredo, 29. marca, zjutraj in si na planoti pripravili svojo opazovalno bazo. Postavili smo teleskop Polaris s fotoaparatom, ki je bil priključen na računalnik, teleskop Coronado za opazovanje izbruho na Soncu in dvogled s filtrom. Mrk se je začel ob 1120 in med opazovalci je završalo. Popolna faza se je začela ob 1238, zapihal je veter, opazili smo planete Mars, Venero, Merkur. Med popolno fazo je temperatura padla za 1 stopinjo, v času celotnega mrka pa za 10 stopinj. V začetku je računalnik posnel dogajanje vsakih 20 sekund, med popolno fazo pa vsakih 5 sekund. Naredili smo 500 slik in iz njih pripravili animacijo. Ujeli smo štiri diamantne prstane, korono s protuberancami in Bailyjeve bisere. Prve posnetke smo iz Aleksandrije poslali na našo stran www.astro.gjp.si naslednje jutro.

Vodja odprave: *Boris Kham, prof. fiz.*

Menata mednarodni naravoslovni tabor

25. 9. – 2. 10. 2004 (Ljubljana-Pliskovica)
Mednarodnega tabora so se udeležili dijaki Gimnazije Jožeta Plečnika Ljubljana, predstavniki nekateri slovenskih UNESCO-ASP mreže šol in dijaki iz tujine (BRD Landwied - Linz, Avstrija, Eniaio Lykeio Kykkou A - Lefkosia, Ciper, Vilniaus Židinio suaugusiųjų vidurinė mokykla, Litva).

S skupnim raziskovanjem smo želeli povečati zanimanje za spoznavanje in ohranjanje narave, skrb zanj, želeli smo biti v stiku z mediji, povečati prisotnost ICT v našem delu ter izboljšati znanje angleščine.

Tabor je bil namenjen spoznavanju in uporabi biološkega terenskega dela na primeru kraškega ekosistema, kemijske analize nekaterih abiotskih dejavnikov ter osnov astronomije s praktičnim opazovanjem neba. Teoretični del je obsegal primerjavo več različnih metod terenskega dela, merilnih instrumentov ter pripravo in izvedbo raziskovalnega dela. V tem procesu sta bila zajeta medpredmetno sodelovanje ter starostno raznolika struktura dijakov udeležencev. Dijake smo vključili v vse tri etape projekta: v pripravljajno srečanje in načrtovanje dela, v samo delo in v končno evalvacijsko fazo.

Vodja tabora: *mag. Darja Silan, prof. bio.*