

NARAVOSLOVNI

**OBVEZNI IZBIRNI PREDMETI, KI JIH
PONUJA OSNOVNA ŠOLA JAKOBSKI DOL**

V ŠOLSLEM LETU 2015/2016

**ŠPORT: ŠPORT ZA SPROSTITEV, ŠPORT ZA
ZDRAVJE IN IZBRANI ŠPORT (7., 8., 9. razred)**

Učitelj: Bojan Kocbek

Pri Športu za sprostitev se učenci naučijo razumeti telesno in duševno preutrujenost in druge stresne dejavnike, spoznajo različne tehnike sproščanja in razumejo pomen rednega spremljanja telesne teže in gibalne učinkovitosti. Pri Športu za zdravje učenci spoznavajo pomen redne športne vadbe in primerne prehrane za zdravje in dobro počutje. Učenci ob Izbranem športu razvijajo telo, gibalne spretnosti, različna športna znanja, spoznavajo pravila, pomen redne športne vadbe, razumejo vpliv izbranega športa na svoje telo in tudi čustveno doživljajo šport-spodbujajo medsebojno sodelovanje in zdravo tekmovalnost in spoštujejo pravila športnega obnašanja.

**RAČUNALNIŠTVO: UREJANJE BESEDIL,
RAČUNALNIŠKA OMREŽJA, MULTIMEDIJA**

(7., 8., 9. razred)

Učitelj: Vojko Orgl

Računalništvo je naravoslovno-tehnični izbirni predmet, ki ga učenci lahko izberejo v tretjem vzgojno-izobraževalnem obdobju. To je v 7., 8. in/ali 9.razredu.

V okviru sklopa Urejanje besedil se bodo učenci naučili: osnove informatike in računalništva; v programu znali izbrati in uporabiti ustrezen ukaz; z urejevanjem besedil napisali krajše besedilo in ga oblikovali; z risarskim programom izdelali računalniško točkovno sliko in jo vrinili v besedilo; uporabljali pregledovalnik in internet; in še kaj..... Pri Računalniških omrežjih učenci spoznajo osnove informatike in računalništva, obdelujejo podatke in komunicirajo z uporabo informacijske tehnologije, pri programiranju pa se učijo uporabljati osnovne korake.

Pri Multimediji učenci pri osnovah informatike in računalništva iščejo informacije po različnih medijih in primerjajo njihovo kakovost. Pri obdelavi podatkov in komuniciranju z uporabo informacijske tehnologije uporabljajo računalnik za oblikovanje svojih zamisli. Z multimedijsko predstavitvijo svoje izvirne ideje raziskujejo možnosti posameznega medija.

**OBDELAVA GRADIV: LES, KOVINE,
UMETNE MASE**

(7., 8., 9. razred)

Učiteljica: Karmen Polič

Vsebinsko se vežejo na predmet TiT (Tehnika in tehnologija). Zajemajo poznavanje in uporabo gradiv, ki jih učenec v predvideni starosti že lahko obdeluje.

Osnovno gradivo je les, ki ga kombinira z drugimi gradivi (usnje, slama, mehka žica,...)

Orodja in obdelovalni postopki so praviloma ročni. Od strojev uporabijo le vbodno žago, vrtni stroj in vibracijski brusilnik.

Izdelki morajo biti uporabni, ali zabavni, ali obogatijo mladostnikovo okolje (sobo, delovno mizo, stanovanje,...).

Izdelki bodo nastali po učenčevi zamisli. Učenec se nauči pravilno poimenovati orodja in stroje in jih zna varno uporabljati.

**ASTRONOMIJA: Sonce, Luna in Zemlja,
Daljnogledi in planeti,
Zvezde in vesolje**

(7., 8., 9. razred)

Učitelj: Stane Gerečnik

Predmet Astronomija želi zadostiti mladim radovednejšem potrebo, da spoznajo svoj položaj v svetu, ki jih obdaja ter svoje bližnje in daljno okolje: Zemljo, Sonce, planete, galaksijo, vesolje.

Astronomija je v izbirnem predmetu zasnovana tako, da učenci izvajajo preprosta opazovanja, analizirajo stvari, ki so jih opazovali in jih s pomočjo sodobnih izobraževalnih sredstev poskušajo razložiti in spoznati.

Strnjena vsebina predmeta:

- spoznajo metode opazovanja vesolja in nekatere praktično preizkusijo,
- z daljnogledom opazujejo Luno, planete, zvezde in skupine zvezd,
- spoznajo planete, njihove značilnosti in zanimivosti,
- spoznajo metode in načine opazovanja vesolja,
- seznanijo se z napravami za opazovanje vesolja.

**ŠAH: Šahovske osnove,
Šahovsko kombiniranje,
Šahovska strategija**

(7., 8., 9. razred).

Učitelj: Stane Gerečnik

Celotna vsebina je zajeta v teh treh enoletnih predmetih in ni vezana na razred. Cilji predmeta pa niso naravnani le na kakovost igranja. Bistvo predmeta je učencu ponuditi čar igre in njene kvalitete, s katerimi že stoletja navdušuje mnoge privržence. Veliko ur se izvaja ob pomoči računalnika, ki je šahistu danes nepogrešljiv pripomoček. V ta namen bomo uporabljali programa FRITZ in program ŠAH ZA OMREŽJA.