

EVROPSKI REALIZEM IN NATURALIZEM

Dijak je zmožen brati in interpretirati književna besedila iz evropskega realizma in naturalizma ter izbrana dela domačega branja.

Ob razvijanju sporazumevalne zmožnosti zna svoje znanje zapisati v obliki vodene interpretacije - šolske naloge.

V vodeni interpretaciji je po danih kriterijih sposoben pisati pozitivno oceno iz prebranega domačega branja.

Zna prepoznati pravorečne in pravopisne napake ter jih popraviti.

OBDOBJE MED ROMANTIKO IN REALIZMOM NA SLOVENSKEM

Dijak je zmožen brati in interpretirati obvezna književna besedila iz obdobja od romantike k realizmu na Slovenskem in besedila domačega branja.

EVROPSKA MODERNA

Dijak je zmožen brati in interpretirati obvezna književna besedila iz književnosti evropske moderne in besedila domačega branja.

Domače branje obsega 5 izbranih besedil s seznama domačega branja.

Dijak je zmožen brati in interpretirati (v obliki doživljajskega spisa ali ustno) umetnostno besedilo s prostoizbirnega seznama za domače branje in ga predstaviti v obliki govornega nastopa.

II. JEZIK

1. Razvijanje poimenovalnih, skladijskih, pravorečnih, slogovnih zmožnosti in zmožnosti nebesednega sporazumevanja

Dijak ima razvito poimenovalno zmožnost; besede poimenuje, razume njihov pomen.

Pozna večpomenske besede in jih je zmožen tudi pravilno slogovno in pravopisno uporabiti v povedih.

Zmožen je tvoriti besedne družine, nadomestiti proste besedne zveze s frazemi in obratno.

Sposoben je prevzete besede nadomestiti z domačimi in obratno.

Zmožen je uporabiti in razumeti besede, prepoznati njihovo oblikovnovrednost in tvarnost.

2. Razvijanje metajezikovne zmožnosti

Zna napisati šolsko nalogo za pozitivno oceno po danih kriterijih, kjer dokaže svoje znanje pomenske, slogovne, izvirne, tvorbene, oblikovne in tvarne značilnosti besede.

Zmožen je uporabiti slovarje in SSKJ.

Zmožen je sodelovati v (uradnem) pogovarjanju (pogajalni pogovor).

3. Razvijanje zmožnosti tvorjenja enogovornih neumetnostnih besedil

Razvija zmožnost kritičnega sprejemanja različnih obravnavanih enogovornih neumetnostnih besedil.

Zmožen je tvoriti enogovorna obravnavana neumetnostna besedila (življenjepis, lastni in izbrane osebe, referat, reportažo).

Zna upoštevati pravorečno, pisno in slogovno pravilnost pri tvorjenju besedil.

Besedila zna tudi pravopisno ustrezno zapisati.

4. Razvijanje zmožnosti (uradnega) pogovarjanja in razvijanje zmožnosti kritičnega sprejemanja neumetnostnih besedil

Zmožen je uporabljati SSKJ in druge slovarje.

Zmožen je sodelovati v (uradnem) pogovarjanju (pogajalni pogovor).

Razvija zmožnost kritičnega sprejemanja različnih obravnavanih enogovornih neumetnostnih besedil; publicistično poročilo, življenjepis, referat, javno obvestilo, vabilo, zahvalo, opravičilo, reportaža.

Zmožen je tvoriti enogovorna obravnavana neumetnostna besedila.

Zna upoštevati pravorečno, pisno in slogovno pravilnost pri tvorjenju besedil.

Besedila zna tudi ustrezno pravopisno zapisati.

Dijak je zmožen pravorečno nastopati z govornim nastopom ali referatom.

Nova pravopisna znanja zna uporabiti pri tvorjenju enogovornih neumetnostnih besedil.

Zna odpraviti napake v svojem zapisanem besedilu.

Znanje pravorečja in pravopisa dokaže v preizkusu znanja s pozitivno oceno.

SLO 3. letnik**I. KNJIŽEVNOST**

1. Slovenska moderna; iz evropske književnosti na prelomu 19. in 20. stoletja

Dijak navede časovno razmejitev in jo utemelji, poimenuje predstavnike in sopotnike, navede smeri, zvrsti in vrste. Navede obravnavana besedila iz učbenika Branja 3.

Navede pojem nove romantike oz. moderne in pozna značilnosti.

Razloži pojme: impresionizem, dekadenca in simbolizem.

Navedena besedila prepozna kot lirski, epski ali dramski in svoj odgovor utemelji.

V njih poišče temo, motive in ideje, prepozna obliko in avtorja. V odlomkih prepozna značilno figuro in jo razloži.

Pozna pojme: simbol, prisposoba, groteska, vodilni motiv, tragičnost, satira, črtica.

Pozna značilnosti novele, črtice, romana, pesmi in pesnitve, osebnoizpovedne pesmi in prepozna razliko med tradicionalno in moderno poezijo. Pozna značilnosti tragičnosti in satire v dramati.

Iz lastnega domačega branja pozna besedila:

I. Cankar: Hlapci/Za narodov blagor/Kralj na Betajnovi/Pohujšanje v dolini šentflorjanski.

Zna povzeti dogajanje besedil ali njihovih odlomkov, navesti dogajalni čas in prostor, literarne osebe in izpostaviti problem.

Dijak zna povzeti in obnoviti besedila.

2. Svetovna književnost v prvi polovici 20. stoletja

Dijak navede nove književne smeri v 20. stoletju; idejne, kompozicijske in jezikovnoslogovne novosti; predstavnike in njihova dela; navede obravnavana besedila iz učbenika Branje 3.

Navede in razloži vsaj tri nove književne smeri.

Pozna vsaj tri literarna dela in jih uvrsti med lirski, epski ali dramski besedila in svoj odgovor utemelji.

V besedilih poišče temo, motive in ideje ter obliko. V odlomku prepozna značilne figure in jih razloži.

Pozna značilnosti novele in romana ter prepozna razliko med tradicionalno in moderno liriko in pripovedništvom.

Pozna pojme: nadrealizem, španska romanca, moderni roman, nehotni spomin, tok zavesti, notranji monolog in modernistična novela.

Iz domačega branja pozna novelo F. Kafke: Preobrazba in roman A. Camus: Tujec.

Zna povzeti dogajanje, dogajalni čas in prostor, tematiko in motive, groteskne prvine in simboliko.

Dijak zna povzeti in obnoviti besedila.

3. Slovenska književnost v prvi polovici 20. stoletja

Dijak pozna družbeno- in kulturnozgodovinski okvir in pomen; navede časovno razmejitev in jo utemelji; poimenuje predstavnike in njihova dela; pozna književne zvrsti in vrste; navede obravnavana besedila iz učbenika Branje 3.

Navede pojme ekspresionizem, konstruktivizem in socialni realizem ter pozna značilnosti.

Navedena besedila prepozna kot lirski, epski ali dramski in svoj odgovor utemelji.

V njih poišče temo, motive in ideje, prepozna obliko in avtorja. V odlomkih prepozna značilno figuro in jo razloži.

Pozna pojme: impresionizem, ekspresionizem, konstruktivizem in socialni realizem; prisposoba, groteska, vodilni motiv in reflektivna lirika.

- Poimenuje prve slovenske tiskane knjige, pozna pojem gotice in bohoričice.
- Navede Trubarjeva dela in pomen za razvoj slovenskega knjižnega jezika.
- Navede druge protestantske pisce in njihov pomen.
17. stoletje in prva polovica 18. stoletja
- Navede pomen protireformacije in katoliške obnove.
- Pozna Tomaža Hrena in njegov pomen.
- Pozna baročno pridigo in njene jezikovne značilnosti.
Druga polovica 18. stoletja
- Katoliški prevod svetega pisma, Jurij Japelj.
- Strokovna dela slovenskih razsvetljencev, prvi prevodi, prva publicistična besedila.
- Posvetno pesništvo in posvetna dramatika.
Prva polovica 19. stoletja
- Valentin Vodnik, prva slovnica v slovenskem jeziku.
- Jernej Kopitar, znanstvena slovnica, enotni knjižni jezik.
- Metelčica, dajncica, črkarska pravda, Matija Čop, gajica.
- Janez Bleiweis, ilirizem, zedinjena Slovenija.
Druga polovica 19. stoletja

Boj za slovenščino v uradih, na sodiščih in v šolah; Anton Janežič, Maks Pleteršnik, Stanislav Škrabec in Fran Levec.

20. stoletje

Pomen dela vodilnih jezikoslovcev tega obdobja; prispevek Jožeta Toporišiča k razvoju slovenskega jezikoslovja.

MAT – 1. letnik

Dijak zna:

- uporabljati izjavni račun
- uporabljati različne načine podajanja množic
 - računati z množicami
- določiti kartezični produkt danih nepraznih množic in ga grafično predstaviti
- računati z naravnimi in celimi števili ter uporabljati zakonitosti rač. operacij
- ugotoviti, ali je dano število deljivo z 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10 ali 25
- izračunati največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik (števil in izrazov)
- uporabljati izrek: $D(a,b) \cdot v(a,b) = a \cdot b$
- zapisati dano (ne preveliko) število kot produkt prafaktorjev
- osnovni izrek o deljenju in ga uporabiti
- izpostaviti skupni faktor
- računati z izrazi:
 - kvadrat vsote in razlike, kub vsote in razlike, razlika kvadratov, razlika in vsota kubov ter razlika n-tih potenc
 - uporabiti Vietovo pravilo za kvadratni tričlenik
- razstaviti preproste veččlenike
- računati s potencami z naravnimi eksponenti ter uporabljati pravila za računanje z njimi
- računati s številskimi in algebrskimi ulomki : poiskati najmanjši skupni imenovalc, seštevati in odštevati, krajšati in razširjati, množiti in deliti

- poznati enote za merjenje kotov ter pretvarjati stopinje v radiane in obratno
- ločevati vrste trikotnikov glede na stranice in kote
- poznati različne vrste kotov (sokota, sovršna kota, ostrti, topi, suplementarni) in računati s koti
- poznati in uporabljati definicijo skladnosti trikotnikov
- uporabljati osnovne izreke o skladnosti trikotnikov
- v računskih in konstrukcijskih nalogah uporabljati lastnosti trikotnika, paralelograma, trapeza
- konstruirati trikotnik, če so dane:
 - tri stranice
 - dve stranici in vmesni kot
 - stranica in dva kota
 - stranica, višina na stranico in priležni kot (ali druga stranica)
- konstruirati znamenite točke (težišče, višinska točka, središči trikotniku očrtanega in včrtanega kroga) danega trikotnika
- trikotniku očrtati in včrtati krog
- načrtovati like (konstrukcijske naloge)
- poznati in uporabljati definicijo podobnosti trikotnikov
- razdeliti daljico na n enakih delov ter razdeliti daljico v danem razmerju
- uporabljati Pitagorov izrek
- osnovne konstrukcije štirikotnikov
- izračunati notranje kote pravilnega n -kotnika pri poljubnem naravnem številu $n \geq 3$
- izračunati število diagonal n -kotnika pri poljubnem naravnem številu $n \geq 4$
- načrtati tangento na krožnico (v dani točki krožnice ali iz dane točke, ki ne leži na krožnici)
- uporabljati Talesov izrek o kotu v polkrogu in zvezo med obodnim in središčnim kotom
- definicije kotnih funkcij v pravokotnem trikotniku in jih uporabljati pri reševanju preprostih nalog
- vrednosti kotnih funkcij kotov: $0^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
- osnovne zveze med kotnimi funkcijami istega kota
- poenostavljati izraze, v katerih nastopajo kotne funkcije
- sešteti oziroma odšteti dane vektorje
- premakniti dani lik za vektor \vec{a}
- pomnožiti vektor \vec{a} z racionalnim številom (skalarjem) in narisati rezultat
- določiti enotski vektor v smeri danega vektorja
- izraziti vektor \vec{c} z danima (danima) nekolinearnima (nekomplanarnima) vektorjema (vektorji) \vec{a} in \vec{b} (in \vec{d}) v isti ravnini (prostoru)
- računati z vektorji (v ortonormirani bazi)
- izračunati skalarni produkt danih vektorjev, izračunati dolžino vektorja ter kot med vektorjema (v ortonormirani bazi)
- ugotoviti, ali sta vektorja pravokotna (vzporedna)
- zapisati vektor \overrightarrow{AB} s krajevnima vektorjema točk A in B
- s krajevnim vektorjem določiti koordinate delišča daljice in izračunati težišče trikotnika

ANG/NEM 2. letnik

- **Slušno razumevanje:** Pri razločnem govorjenju v standardnem jeziku razumem bistvo, kadar gre za znane reči, s katerimi se redno srečujem na delu, v šoli, prostem času itd. Če je govor razmeroma počasen in razločen, razumem tudi glavne misli mnogih radijskih in televizijskih oddaj, ki se ukvarjajo z vsakdanjimi problemi in temami.
- **Bralno razumevanje:** Razumem bistvo kratkih preprostih besedil, člankov, v katerih znam poiskati tudi nekatere bolj izpostavljene podatke. Razumem opise dogodkov, občutij in želja.
- **Govor:** Po razmisleku sem se sposoben vključiti v preprost pogovor o splošnih temah iz vsakdanjega življenja (npr. družine, hobijev, dela, potovanj in aktualnih dogodkov). Lahko opišem svoje izkušnje in dogodke. Na kratko znam razložiti svoje načrte. Sposoben sem pripovedovati zgodbo.
- **Pisno sporočanje*:** Pisati znam kratka, preprosta obvestila, sporočila, preprosta pisma ali elektronska sporočila npr. se komu za kaj zahvaliti. Znam se na kratko pisno predstaviti.

ANG/NEM 3. letnik

- **Slušno razumevanje:** Pri zmerno tekočem standardnem jeziku razumem bistvo. Razumem daljše govorjenje in znam iz govora izluščiti vsaj nekaj najbolj izpostavljenih podatkov.
- **Bralno razumevanje:** Razumem bistvo zmerno dolgih člankov in poročil o splošnih in vsakdanjih temah. Znam slediti preprostejšim tehničnim pisnim navodilom za uporabo, izdelavo ipd. Znam povzemati dele besedila. Znam uporabljati dvojezični slovar.
- **Govor:** Sposoben sem se brez priprave vključiti v pogovor o splošnih temah iz vsakdanjega življenja, tudi o fizikalnih zakonitostih v naravi. Znam opisati svoje izkušnje in dogodke, sanje, želje in ambicije. Znam zagovarjati svoje poglede in načrte. Znam povzeti vsebino knjige/filma in opisati svoje odzive.
- **Pisno sporočanje*:** Pisati znam jasna krajša besedila (do 150 besed). Pisati znam preprosta poročila in formalna pisma, v katerih moram poudariti pomen določenih dogodkov in izkušenj (npr. prošnja za službo, pritožbo, poizvedbo). Moji pisni izdelki so primerno členjeni na odstavke. Znam uporabljati dvojezični slovar.

ANG/NEM 4. letnik

- **Slušno razumevanje:** Sposoben sem slediti celo bolj zahtevnim pogovorom, pod pogojem, da je tema dovolj splošna.
- **Bralno razumevanje:** Razumem zmerno dolga besedila o splošnih in naravoslovnih temah. Berem in razumem krajša leposlovna dela. Znam uporabljati enojezični in dvojezični slovar.
- **Govor:** Sposoben sem se brez priprave vključiti v preprost pogovor o splošnih temah in temah iz naravoslovja (kemije, fizike). Znam podati prednosti in pomanjkljivosti različnih možnosti in utemeljiti svoje stališče. Znam na kratko predstaviti prebrano literarno delo – zaporedje dogodkov, opis glavnih oseb in povezavo med njimi.
- **Pisno sporočanje*:** Pisati znam jasna in natančna zmerno dolga besedila (do 200 besed), znam jih smiselno razčleniti. Znam primerno poudariti tista dejstva, ki se mi

- Razume razliko med standardno reakc. entalpijo in standardno tvorbeno entalpijo
- Zna uporabiti standardne tvorbene entalpije pri izračunu standardne reakcijske entalpije
- Zna iz lege alkalijskih kovin in halogenih elementov v PSE sklepati na zgradbo atomov elementov, na nekatere fizik. in kemijske lastnosti ter na tvorbo kemijskih vezi
- Pozna reakcije elem. I. skupine s kisikom in z vodo
- Pozna nekaj pomembnejših primerov uporabe elementov ter primerja lastnosti elem. I. skup. z elem. VII. skup.
- Zna definirati pojme:topilo, topljenec, topnost, nasičena raztopina
- Zna izračunati množinsko in masno koncentracijo in masni delež
- Definira hitrost kemijske reakcije
- Pozna vpliv koncentracije, temperature in katalizatorja na hitrost reakcije
- Opredeli katalizatorje
- Pozna nomenklaturu po Stocku in jo zna uporabiti na preprostih primerih
- Pozna osnovne kisline in baze, njih uporabo v vsakdanjem življenju, zna jih napisati s formulo in jih imenovati
- Definira kisline in baze v vodnih raztopinah po Bronsted-Lowryevi teoriji
- Zapisati zna preproste reakcije nevtralizacije
- Pozna nevarnost pri delu s K in B
- Pozna pomen indikatorjev
- Pozna pH lestvico
- Pozna pomen nevtralizacijske titracije v kemiji
- Pozna značilnosti ionskih reakcij
- Pozna primere nastanka netopnih soli pri reakcijah med elektroliti
- Pozna osnovno laboratorijsko posodo in pripomočke ter osnovne laboratorijske tehnike
- Pozna pojme eksperiment, eksperimentalni pogoj, spremenljivke in konstante
- Zna razložiti opravljene laboratorijske vaje (namen, ugotovitve)
- Pozna osnove varnega dela v laboratoriju (delo z gorilnikom, delo z jedkimi in drugimi nevarnimi snovmi, GHS oznake nevarnih snovi)
- Pozna pomen varnostnega lista in LD50
- Zna razložiti bistvo opravljenih laboratorijskih vaj

KEM 2. letnik

Dijak:

- Definira, kaj je redoks reakcija, zna urejati preproste redoks reakcije
- Pozna pomen oksidanta in reducenta v reakciji
- Razume, kaj pomeni lega kovine v redoks vrsti
- Definira, kaj je galvanski člen, kaj elektroliza in zna razložiti delovanje galv. členov in njihov vpliv na okolje
- Pozna uporabo elektrolize
- Dijak zna uporabljati PSE pri napovedovanju lastnosti elementov

- V skupini s sošolci (praviloma 4) pripravi in izpelje učno enoto za izbrani vsebinski sklop (pri tem uporablja ustrezne vire in strokovno terminologijo in v dejavnost aktivno vključuje sošolce, npr. z vprašalnimi listi, eksperimenti...)
- Razume postopke pomembnih kovin iz rud (Fe, Al, Zn)
- Pozna temeljne lastnosti, uporabo in pomen tehnološko pomembnih spojin H_2SO_4 , NH_3 , HNO_3 , H_3PO_4 in razloži posledice njihove uporabe na zdravje in okolje
- Pozna osnove modernih tehnologij (nanotehnologija...)
- pozna značilnosti organskih spojin
- zapiše elektronsko konfiguracijo ogljika in jo razloži
- pozna vezi C atoma v organskih spojinah
- zna zapisati molekule org. spojin s strukturno, skeletno in racionalno formulo
- pozna osnove IUPAC nomenklature organskih spojin in poimenuje enostavne organske spojine
- razlikuje med izbranimi vrstami organskih spojin glede na funkcionalne skupine v molekulah
- predvidi razlike v fizikalnih lastnostih (npr. vrelišče) posameznih izomerov ogljikovodikov na podlagi poznavanja oblike molekul ter jakosti medmolekulskih sil
- pozna vplive uporabe ogljikovodikov na okolje
- razloži uporabo halogenalkanov in njihov vpliv na okolje
- razume oksidacijsko/redukcijsko povezavo med alkoholi, aldehidi/ketoni in karboksilnimi kislinami
- razloži zgradbo in razdelitev lipidov, ogljikovih hidratov in razloži pomen organskih kisikovih spojin v prehrabeni verigi
- razloži povezovanje molekul aminokislin in nastanek polipeptidov
- razloži pojma polimer in monomer
- definira polimerizacijo
- pozna delitev polimerov glede na izvor in lastnosti
- razloži primere uporabe polimerov
- Zna razložiti bistvo opravljenih laboratorijskih vaj (namen, ugotovitve)
- Pozna osnove varnega dela v laboratoriju (delo z gorilnikom, delo z jedkimi in drugimi nevarnimi snovmi-pozna GHS način označevanja nevarnih snovi).

FIZ 1. letnik

1. Merjenje, fizikalne količine in enote

Dijaki:

- poznajo in uporabljajo osnovne količine SI in njihove enote
- znajo izmeriti izbrane fizikalne količine; in njihove enote;
- pretvarjajo enote in uporabljajo eksponentni način pisave (desetiške potence) pri velikih oziroma majhnih številskih vrednostih;
- na osnovi več ponovljenih meritev izračunajo povprečno vrednost merjene količine in ocenijo absolutni in relativni odmik od povprečja;
- pri računanju uporabijo poenostavljena pravila za upoštevanje merskih napak pri osnovnih računskih operacijah in zapisu rezultata, tako da natančnost prikažejo le s številom mest v decimalnem zapisu (število decimalnih ali številno veljavnih mest).

2. Premo in krivo gibanje

Dijaki:

- poznajo definiciji za trenutno in povprečno hitrost pri premem gibanju;
- ponovijo in znajo uporabiti definicijo pospeška pri premem gibanju;
- ponovijo in uporabljajo enačbe za pot, hitrost in pospešek pri enakomernem in pri enakomerno pospešenem premem gibanju ter grafično prikažejo količine s, v in a v odvisnosti od časa t (samo za primere, ko je začetna hitrost enaka nič);
- grafe v(t) in a(t) znajo skicirati tudi za primere, ko začetna hitrost ni enaka nič.
- razumejo, kaj v grafu pomenita strmina in ploščina;

3. Sila in navor

Dijaki:

- prepoznajo, da je sila vektorska količina in ponovijo njeno enoto;
- grafično seštevanje sil v ravnini in pomen rezultante
- grafično razstavijo sile na komponente
- zapišejo in znajo uporabiti izrek o ravnovesju sil;
- vedo, da so za ugotavljanje ravnovesja telesa in za pospešek telesa pomembne le sile, s katerimi okolica deluje na telo, imenujemo jih zunanje sile;
- razumejo zakon o vzajemnem učinku in ga znajo uporabiti na posameznih primerih
- uporabijo vzmet za merjenje sil (ponovitev iz OŠ) in spoznajo prožnostni koeficient vzmeti; $F = k s$
- na kvalitativni ravni ponovijo silo trenja, silo lepenja in silo upora. Rešujejo naloge, kjer nastopajo omenjene sile
- vedo, da je prijemališče sile teže telesa v težišču ter znajo navesti težišča preprostih homogenih teles.
- poznavanje definicijo tlaka, znajo opisati, kako ga merimo. Uporabijo merilnike tlaka
- poznavanje sile vzgona. Sila vzgona je nasprotno enaka teži izpodrinjene tekočine;

4. Newtonovi zakoni in gravitacija

Dijaki:

- ponovijo in znajo uporabiti Newtonove zakone pri poljubnem premem gibanju in padanju

$$\sum \vec{F}_z = m \vec{a}$$

- ponovijo in znajo uporabiti Newtonove zakone pri poljubnem premem gibanju in padanju;
- ponovijo in uporabljajo zvezo med težo in maso $F_g = m g$
- vedo, da je gravitacijska sila privlačna sila, sorazmerna z masama obeh teles in obratno sorazmerna s kvadratom razdalje med težiščema teles.
- Dijaki razumejo in znajo uporabiti gravitacijski zakon; $F = G m_1 m_2 / r^2$

FIZ 2. letnik

5. Izrek o gibalni količini

Dijaki:

spoznajo in znajo uporabiti definiciji za sunek sile in gibalno količino v vektorski obliki;

- zna seštevanje in odštevanje s celimi števili v dvojiškem sistemu,
- seštevanje s prenosom,
- izračun dvojnega komplementa dvojiškega števila,
- pozna osnovna logična vezja,
- loči osnovne gradnike računalniškega sistema,
- pozna sestavne dele računalnika in njihove funkcije,
- pozna načine priključevanja vhodno/izhodnih enot,
- zna razločevati med serijskimi in paralelnimi vodili,
- pozna princip zgradbe ukaza,
- loči med različnimi načini naslavljanja,
- zna uporabiti različne načine naslavljanja,
- pozna programiranje na ravni strojnega jezika in zbirnega jezika,
- zna programirati preproste algoritme na ravni zbirnega j,
- pozna povezovanje računalnika s procesom,
- pozna pomen podprograma,
- pozna pomen prekinitiv,
- ločuje med prevajanjem in tolmačenjem,
- ve, kaj je signal,
- zna napisati enostaven program v zbirnem jeziku
- zna program naložiti v sistem
- zna zagnati program
- pozna aritmetične in logične operacije
- zna napisati program z zankami
- zna narediti in preveriti povezavo prenosnih medijev,
- poišče fizični naslov delovne naprave,
- delovne naprave poveže v žično in brezžično računalniško omrežje,
- zna nastaviti naslov IP, masko, privzeti prehod in druge parametre,
- zna vzpostaviti lokalno omrežje z uporabo privatnih naslovov IP,
- pozna pomen strežnika DHCP in dinamično dodeljevanje naslovov IP napravam,
- pogleda procese in zapišejo stanje procesov,
- zna uporabiti ukaze za delo z datotekami in imeniki,

LAV – 3. letnik

Dijak:

- zna napisati enostaven algoritem/program, s katerim realizira števec, vsoto, povprečno vrednost, iskanje največje/najmanjše vrednosti
- zna realizirati program za podan problem, ki je že znan iz opravljenih vaj
- zna realizirati program, ki uporablja sklicne podatkovne tipe in metode; problem, ki ga rešuje program je že znan iz opravljenih vaj
- zna realizirati lasten razred in iz njega izpeljano hierarhijo razredov
- zna napisati tehniško dokumentacijo za svoj program.

LAV – 4. letnik

Dijak:

- pozna razvoj računalniških sistemov,

- ve, kdo je Ludvik 14.in kaj pomeni pojem absolutizem
- razloži nizozemsko in angleško revolucijo
- razloži reforme Marije Terezije in Jožefa 2.
- razloži, kaj povzroči 1.industrijsko revolucijo
- razloži nastanek ZDA
- razloži francosko revolucijo
- osvajanje Napoleona in Ilirske province

ZGO – 3. letnik

Dijak:

- navede izume in pridobitve 2.industrijske revolucije
- pozna politični razvoj držav pred 1.svetovno vojno(Anglija, Italija, Nemčija in AO)
- razloži razvoj gospodarstva v slovenskih deželah po letu 1848
- ve za program Zedinjena Slovenija(tabori, čitalnice, Mohorjeva družba)
- našteje slovenske politične stranke v tem obdobju
- pozna vzroke in povod za 1.svetovno vojno-glavna bojišča
- opiše oktobrsko revolucijo
- razloži posledice mirovne konference za poraženke
- opiše krizo leta 1929
- navede glavne značilnosti fašizma, nacizma in stalinizma
- pozna razliko med Državo SHS in Kraljevino SHS
- razloži diktaturo kralja Aleksandra
- ve, kdo je Rudolf Maister in njegov pomen
- vzroki za 2.svetovno vojno, najpomembnejša bojišča
- pozna sklepe treh zavezniških konferenc
- razloži napad na Jugoslavijo in razkosanje Slovenije
- okupacijske režime v Sloveniji
- razloži, kaj je OF, drugo zasedanje AVNOJ-a
- pozna vlogo OZN, hladno vojno in blokovsko delitev sveta
- pojasni pojem tretji svet
- pojasni krizo v Jugoslaviji v 80. letih
- pozna dogodke v Sloveniji, ki so vodili v njeno osamosvojitvev

GEO – 1. letnik

Dijak:

- razloži predmet proučevanja geografije, to je pokrajino
- našteje fizično geografske elemente pokrajine
- pozna osnovno zgradbo Zemlje
- pozna procese oblikovanja zemeljskega površja
- našteje glavne tipe kamnin
- našteje in opiše osnovne procese pri nastajanju zemeljskega površja
- pozna osnovne tipe reliefa
- razume pojme podnebje in vreme
- pozna osnovne elemente podnebja
- razlikuje podnebne tipe v Sloveniji

- pozna ekstraspekpcijo in introspekpcijo, metodo eksperimenta, opazovanja in psihološki test ter ga razlikuje od drugih testov.
- zna opredeliti pojem čustva ter opisati in s primeri ponazoriti značilnosti čustev,
- razume razvoj čustev in zna oceniti vlogo dednosti in učenja v čustvenem razvoju,
- razume, kaj je čustvena zrelost.
- razume pojem osebnosti in samopodobe,
- razume pomen vplivov dednosti in okolja pri razvoju osebnosti in njihovo medsebojno povezanost,
- pozna razvojne značilnosti v različnih obdobjih življenja.
- zna razlikovati med občutki in zaznavami, med občutki in čustvi,
- zna opredeliti notranje in zunanje dejavnike, ki vplivajo na pozornost,
- pozna osnovna načela organizacije zaznav.
- zna opredeliti pojem učenje,
- razlikuje med klasičnim in instrumentalnim pogojevanjem,
- pozna značilnosti modelnega in besednega učenja,
- razume, kako se informacija shrani v spomin,
- pozna dejavnike, ki vplivajo na učinkovitost učenja,
- pozna strategije in metode učinkovitega učenja.
- pozna pojem mišljenja in različne vrste mišljenja,
- s primeri ponazori ustvarjalnost in pojasni faze ustvarjalnega procesa,
- zna ponazoriti različne strategije reševanja problemov.
- zna opredeliti pojem inteligentnost in razložiti odnos med inteligentnostjo in ustvarjalnostjo,
- razume in zna presoditi medosebne in medskupinske razlike v inteligentnosti.
- razloži pojem socializacije, zna pojasniti vpliv pripadnosti različnim skupinam,
- razloži posledice prosocialnega, proindividualnega in disocialnega vedenja za medosebne odnose,
- razume, kaj so stališča, stereotipi, predsodki, njihov nastanek in vpliv na vedenje in medosebne odnose,
- razloži, kaj so vrednote, njihov razvoj in vpliv na doživljanje in ravnanje posameznika.
- pozna komunikacijske veščine in jih zna učinkovito uporabljati pri sporazumevanju.

ŠVZ**ATLETIKA**

Atletska abeceda

Dijak izvede izbrano nalogo manj zanesljivo in z večjo ter več manjšimi tehničnimi napakami.

Šprint: 60m fantje 1. in 2. letnik, vsi programi

Minimalni standard znanja: do 15 sek

Šprint: 60m fantje 3. in 4. letnik, vsi programi

Minimalni standard znanja: do 15 sek

Šprint: 60m dekleta - vsi letniki, vsi programi

Minimalni standard znanja: do 16 sek

Hitrostna vzdržljivost: 600m fantje 1. in 2. letnik, vsi programi

Minimalni standard znanja: Dijak s pomočjo hoje in teka premaga zastavljeno razdaljo do 4:00 min

Hitrostna vzdržljivost: 600m fantje 3. in 4. letnik, vsi programi

Minimalni standard znanja: Dijak s pomočjo hoje in teka premaga zastavljeno razdaljo do 4:00 min

Hitrostna vzdržljivost: 600m dekleta - vsi letniki

Minimalni standard znanja: Dijakinja s pomočjo hoje in teka premaga zastavljeno razdaljo do 4:30 min

Tempo tek: 2400m fantje

Minimalni standard znanja: Dijak s pomočjo hoje in teka premaga zastavljeno razdaljo do 14:00 min

Tempo tek: 1600m dekleta

Minimalni standard znanja: Dijakinja s pomočjo hoje in teka premaga zastavljeno razdaljo do 10:00 min

skok v višino (prekoračna tehnika), suvanje medicinke, nizki štart, štafeta predaja

Oblika, način ocenjevanja: ocenjevanje - posamično (ocenjevanje v 2. letnikih SSI)

Minimalni standardi znanja:

Dijak izvede izbrano nalogo manj zanesljivo in z večjo ter več manjšimi tehničnimi napakami.

ODBOJKA

1. letnik - vsi programi

podaja s prsti nad glavo (10 odbojev v coni), spodnja podaja v parih, servis (spodnji), sprejem in napadalni udarec iz tal. Ocena v igri 6:6

Minimalni standard znanja: Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih nalog.

2., 3. in 4. letnik – vsi programi

Zgornji servis, blok, sprejem, podaja in napadalni udarec preko mreže. Ocena v igri 6:6

Minimalni standard znanja: Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih nalog.

KOŠARKA

1. letnik - vsi programi

vodenje s spremembo smeri (menjava spredaj, menjava med nogami, menjava za hrbtom, roling); met na koš iz mesta; polaganje na koš (desni oz. levi dvokorak iz mesta); tehnično-taktično znanje v igri (1:1, 2:2).

Minimalni standard znanja za vodenje s spremembo smeri; met na koš; polaganje na koš
Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih naloge.

2. letnik – vsi programi

Met na koš iz skoka; dvokorak izveden takoj po menjavi; Test znanja tehničnih elementov z žogo- test 5ih žog, tehnično-taktično znanje v igri (2:2, 3:3).

Met na koš iz skoka; dvokorak izveden takoj po menjavi

Minimalni standard znanja: Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih naloge

Test znanja tehničnih elementov z žogo- test 5ih žog

Minimalni standard znanja: Dijak izvede test po navodilih v manj kot 2:30min.

Minimalni standard znanja: Dijakinja izvede test po navodilih v manj kot 3:00min.

Tehnično-taktično znanje v igri 2:2 in 3:3

Minimalni standard znanja: Igralec igra na meji koristnosti. V igri je skoraj neopazen, neiniciativen in se ne znajde.

3. in 4. letnik – vsi programi

Dvokorak iz protinapada; Test znanja tehničnih elementov z žogo- test 5ih žog, tehnično-taktično znanje v igri (4:4, 5:5).

Dvokorak iz protinapada s polaganjem na koš

Dijak/inja izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih naloge.

Test znanja tehničnih elementov z žogo- test 5ih žog

Minimalni standard znanja: Dijak izvede test po navodilih v manj kot 2:00min.

Minimalni standard znanja: Dijakinja izvede test po navodilih v manj kot 2:30min.

Tehnično-taktično znanje v igri 4:4, 5:5

Minimalni standard znanja: Igralec igra na meji koristnosti. V igri je skoraj neopazen, neiniciativen in se ne znajde.

NOGOMET

Dijaki, 1. in 2. letnik

Vodenje žoge z različnimi deli stopala, zaustavljanje in podaja z notranjim delom stopala, podaja z nartom in zaustavljanje z notranjim delom stopala; tehnično-taktično znanje v igri 3:3 in 4:4.

Minimalni standard znanja: Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih nalog.

Merila in kriteriji ocenjevanja tehnično-taktičnega znanja v igri :

Minimalni standard znanja: Igralec igra na meji koristnosti. V igri je skoraj neopazen, neiniciativen in se ne znajde.

Dijaki, 3. in 4. letnik

Rolanje žoge, preigravanje, »efe« udarec, taktično – tehnično znanje branjenja in igre v napadu 4+1

Minimalni standard znanja: Dijak izvede izbrano nalogo tekoče, vendar manj zanesljivo in z manjšimi tehničnimi napakami v več strukturnih delih nalog.

Merila in kriteriji ocenjevanja tehnično-taktičnega znanja v igri :

Minimalni standard znanja: Igralec igra na meji koristnosti. V igri je skoraj neopazen, neiniciativen in se ne znajde.

PLAVANJE

Minimalni standardi znanja: Dijak zmore 25 metrov v eni izmed poljubnih plavalnih tehnik, a z večjimi pomanjkljivostmi v gibanju.

AKTIVNA PRISOTNOST NA URAH ŠVZ

Minimalni standard: 60 - 69% aktivna prisotnost na urah

BIO 1. letnik

Dijak:

- opredeli mesto biologije v znanosti in njen pomen za vsakdanjem življenju,
- poveže biološka spoznanja s spoznanji drugih naravoslovnih, družboslovnih ter tehniških ved in znanosti,
- *opredeli raziskovalni problem in postavi hipotezo glede na izbrano laboratorijsko delo,*
- *zna poiskati informacije v zvezi z načrtovanjem biološkega poskusa in jih uporabiti,*
- *opredeli razliko med dejstvom in podatkom,*
- pozna razliko med hipotezami, teorijo, naukom in zakonom,
- *prepozna posamezne značilnosti živih bitij*
- je seznanjen z etičnimi načeli pri delu z organizmi in pri poseganju v naravo,
- razume soodvisnosti živih bitij,
- pozna sestavo in uporabo svetlobnega mikroskopa,
- *zna pripraviti mokri mikroskopski preparate in*

