



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

NAČRT PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA - OLETP (Obdelava lesa – tehnologija)

Dijake seznanimo z vsebino obravnavane učne snovi, načini ocenjevanja in preverjanja ter s kriterijem ocenjevanja. V skupnem dogovoru glede na cilje obravnavanih vsebinskih sklopov točno določimo čas pisnih nalog. Datume zabeležimo v mrežni plan, ki je v redovalnici oddelka.

VSEBINSKI SKLOP:	ČASOVNA OPREDELITEV:	CILJI	PREDVIDEN NAČIN OCENJEVANJA
OSNOVE ODREZOVANJA	januar - maj	Spozna osnove odrezovanja Spozna vrste materialov za lesnoobdelovalno orodje Spozna obrabo ter zaščito rezil in pogonskih sklopov Spozna delovanje elektromotorja	Pisno ocenjevanje Ustno ocenjevanje

NAČINI OCENJEVANJA

Dijaki pridobijo tri ocene in sicer je ena ocena pisna, druga ustna, tretja pa je ocena plakata. Datumi pisnih nalog se določijo na začetku ocenjevalnega obdobja. Ocene so enakovredne. V sak dijak ima možnost, da se samostojno javi in pridobi ustno oceno, ima pa tudi možnost izboljševati oceno.

Pri preverjanju se dijaka seznanijo z vsebino nalog pri pisni nalogi. Učitelj ima pravico preverjati tekoče znanje in znanje iz predhodnih obdobij, ki so ključnega pomena za doseg ciljev obravnavane učne snovi.

Če dijak v posameznem ocenjevalnem obdobju ne doseže minimalnega standarda znanja, mora to doseči v naslednjem ocenjevalnem obdobju. Za datum popravljanja se dogovori z učiteljem. Popravljanje je praviloma pisno, lahko pa tudi ustno, če je to za dijaka primernejša oblika.



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

KRITERIJ USTNEGA OCENJEVANJA ZNANJA

Dijak dobi pri ustnem ocenjevanju tri vprašanja.

Nezadostno (1)	Ne prepozna vprašanj in jih ne zna razložiti.
Zadostno (2)	Prepozna vprašanja, vendar jih razloži v omejenem obsegu, pri čemer mu mora pomagati učitelj. Za odzivanje na pobude potrebuje več časa.
Dobro (3)	Na vprašanja, ki jih večinoma razume, odgovarja s kratkimi stavki, pri čemer je včasih potrebna pomoč učitelja.
Prav dobro (4)	Vprašanja razume v celoti, odgovarja večinoma tekoče in povezano. Včasih ima manjše težave pri izbiri besed. Samostojnost in prilagodljivost pri odgovorih je včasih nekoliko manjša.
Odlično (5)	Vprašanja popolnoma razume, odgovarja s pravilnimi odgovori, pri čemer zna vprašane primere povezovati s podobnimi znotraj predmeta in tudi dopolnjevati odgovore s pojmi iz drugih predmetov (praktični pouk, tehnologija in stroji in naprave). Pravilno se odziva na pobude in spremembe med spraševanjem.

KRITERIJ PISNEGA OCENJEVANJA ZNANJA

Pisna naloga ima šest nalog, ki so ocenjene vsaka po pet točk. Pred pisno nalogo učitelj dijakom predstavi nabor nalog, iz katerega izbere pet nalog.

Odlično (5)	27-30 točk
Prav dobro (4)	23-26 točk
Dobro (3)	19-22 točk
Zadostno (2)	15-18 točk
Nezadostno (1)	0-14 točk



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

KRITERIJ OCENJEVANJA PLAKATOV

Ocena je pridobljena z izdelavo in predstavitvijo plakata.

Naslovi so podani v uvodni urah sklopa.

Dijaki si izberejo temo oziroma naslov plakata in imajo pa tudi možnost predlagati svojo temo, ki je aktualna ali je povezana z domačim okoljem. Nalogo pripravijo individualno oziroma v paru, če je tema obširna.

Nezadostno (1)	Ni pripravil in predstavil plakata.
Zadostno (2)	Slabo pripravil in površno predstavil nalogo (samo prebere).
Dobro (3)	Dobro pripravil in dobro predstavil nalogo (določene zadeve tudi pojasni).
Prav dobro (4)	Obsežno pripravil in tudi dobro predstavil (vmes med branjem sledi tudi kakšna razlaga).
Odljučno (5)	Obsežno pripravil (predelal veliko virov) in tudi predstavil iz vmesnimi razlagami, pojasnil. Smiselno odgovarjal tudi na zastavljena vprašanja sošolcev ali učitelja.



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

NAČRT PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA - OLEM (Obdelava lesa – konstrukcije)

Dijake seznanimo z vsebino obravnavane učne snovi, načini ocenjevanja in preverjanja ter s kriterijem ocenjevanja.

Načini preverjanja in ocenjevanja znanja:

- **eno** ustno ocenjevanje znanja,
- **sedem** ocen konstrukcijskih programov.

V modulu OBDELAVA LESA dijak pridobi **osem ocen**: eno ustno oceno ter sedem ocen konstrukcijskih programov, ki jih dijak naredi v šoli in dokonča doma. Poleg minimalno določenih ocen se ovrednoti vsak napredek pri dijaku, dodatno delo (seminarske naloge, dodatne naloge iz posameznih tematskih sklopov, ...).

Učitelj dijakom napove rok oddaje konstrukcijskih programov in jih tudi vpiše v dnevnik.

Vse ocene so enakovredne. Vse ocene morajo biti pozitivne. Učitelj ima pravico preverjati tekoče znanje in znanje iz predhodnih obdobij, ki je ključnega pomena za doseg ciljev obravnavane učne snovi. Če dijak v posameznem sklopu ne doseže minimalnega standarda znanja, mora to doseči v dogovoru z učiteljem, s katerim določita datum popravljanja negativne ocene.

POPRAVLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE OCEN:

Vse ustne ocene in ocene iz individualne izdelave konstrukcijskih programov morajo biti pozitivne.

Ustne ocene dijak popravlja tako, da se v dogovoru s profesorjem javi, vendar najkasneje 14 dni pred redovalno konferenco.

Nezadostno oceno iz individualne konstrukcijskih programov dijak popravi tako, da jih nariše še enkrat in odda najkasneje 14 dni pred redovalno konferenco.

Po 1. redovalni konferenci dijak popravlja negativno oceno v roku 30 dni od konference.

Vsak dijak ima možnost izboljševati oceno. Izboljšanje ocen je praviloma izdelava določenih programov.

IZPITI:

Dijak, ki ima nezadostno zaključen modul, na popravnem izpitu pokaže vso manjkajočo ali negativno ocenjeno konstrukcijsko in tehnološko dokumentacijo in ustno popravlja morebitno nezadostno ustno oceno. Način ustnega ocenjevanja je določen s pravilnikom o ocenjevanju znanja.



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

KRITERIJI PRI USTNEM OCENJEVANJU ZNANJA:

Nezadostno (1)	Ne prepozna vprašanj in jih ne zna razložiti.
Zadostno (2)	Prepozna vprašanja, vendar jih razloži v omejenem obsegu, pri čemer mu mora pomagati učitelj. Za odzivanje na pobude potrebuje več časa.
Dobro (3)	Na vprašanja, ki jih večinoma razume, odgovarja s kratkimi stavki, pri čemer je včasih potrebna pomoč učitelja.
Prav dobro (4)	Vprašanja razume v celoti, odgovarja večinoma tekoče in povezano. Včasih manjše težave pri izbiri besed. Samostojnost in prilagodljivost pri odgovorih je včasih nekoliko manjša.
Odlično (5)	Vprašanja popolnoma razume, odgovarja s pravilnimi odgovori, pri čemer zna vprašane primere povezovati s podobnimi znotraj predmeta in tudi dopoljevati odgovore s pojmi iz drugih strokovnih predmetov. Pravilno se odziva na pobude in spremembe med spraševanjem.

KRITERIJI PRI INDIVIDUALNI IZDELAVI KONSTRUKCIJSKIH IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE IN PROGRAMOV:

Nezadostno (1)	Ni izdelal konstrukcijskih programov, ki so mu bili dodeljeni po učnem načrtu, ali: izdelek je narejen z veliko napakami, izdelek ni bil izdelan po navodilih učitelja ali: izdelek je bil narejen s pomočjo nedovoljenih metod prerisovanja ter kopiranja od drugih (izdelek ni lastno delo dijaka).
Zadostno (2)	Površino in z veliko napakami narejeni konstrukcijski programi. Nenatančno narisana risba, zelo slaba čistost površine. Ni razlik v debelini pomožnih in vidnih črt. Tekst ni napisan v tehnični pisavi. List ima neodebeljeno obrobo in glava ni izpolnjena pravilno in s tehnično pisavo. List ni pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal z veliko učiteljeve pomoči.



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

Dobro (3)	Z manj napakami in ob neupoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi. Delno natančno narisana risba, ne preveč čista površina. Pomožne črte so predebele, vidne črte so večinoma ustreznih debelin. Tekst je delno napisan v tehnični pisavi. List ima delno odebeljeno obrobo in delno s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal z učiteljevo pomočjo.
Prav dobro (4)	Pravilno in ob upoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi. Natančno narisana risba, kakovostno čista površina. Pomožne črte so večinoma zelo tanke, vidne črte so večinoma ustreznih debelin. Tekst večinoma napisan v tehnični pisavi. List ima odebeljeno obrobo in pravilno in večinoma s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem času. Izdelek je dijak narisal samostojno, z zelo malo učiteljeve pomoči.
Odlično (5)	Pravilno in ob upoštevanju vseh pravil tehničnega risanja narejeni konstrukcijski programi. Zelo natančno narisana risba, kakovostno čista površina. Pomožne črte so zelo tanke, vidne črte so ustreznih debelin. Tekst napisan v tehnični pisavi. List ima odebeljeno obrobo in pravilno in s tehnično pisavo izpolnjeno glavo. List je pravilno zložen in vpet v mapo. Izdelek je narisani v predvidenem ali celo krajšem času. Izdelek je dijak narisal samostojno, brez učiteljeve pomoči.



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

NAČRT PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA:

VSEBINSKI SKLOP:	ČASOVNA OPREDELITEV:	CILJI	PREDVIDENO PREVERJANJE ZNANJA
OSNOVNE KONSTRUKCIJE IN LESNE VEZI	December - januar	<ul style="list-style-type: none">• pozna materiale in elemente za izdelavo vezi ter zakonitosti spojev• prepozna različne načine spajanja lesa• zna uporabiti pravila spajanja lesa• pozna tolerančni sistem za določene vezi• pozna osnove dimenzioniranja in oblikovanja lesnih vezi	<ul style="list-style-type: none">• ustno preverjanje in ocenjevanje znanja• individualno risani konstrukcijski programi
	LESNE VEZI	Januar - maj	
<ul style="list-style-type: none">• pozna pravila in namen dolžinskega spajanja masivnega lesa• prepozna osnovne dolžinske vezi in označi njihove sestavne dele• najde uporabo in izbere materiale za to skupino vezi• nariše izbrane dolžinske vezi			
		<ul style="list-style-type: none">• pozna osnovne vrste okvirnih vezi, ločim med posrednimi in neposrednimi okvirnimi vezmi• loči med ravnimi in jeralnimi kotnimi vezmi• prepozna okvirne vezi in označi njihove sestavne dele• najde uporabo in izbere materiale za to skupino vezi• nariše osnovne okvirne vezi	



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

		<ul style="list-style-type: none">• nariše okvir vrat z nasprotnim profilom• nariše čepne vezi in uporabo čepnih vezi pri stolcu	
		<ul style="list-style-type: none">• prepozna obodne vezi in označi njihove sestavne dele• najde uporabo in izbere materiale za to skupino vezi• nariše obodne vezi• nariše predal z uporabo obodnih vezi	



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

NAČRT PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA – OLEB, OLEP, OLEMi (Obdelava lesa – praktični pouk)

Dijake seznanimo z vsebino obravnavane učne snovi, načini ocenjevanja in preverjanja ter s kriterijem ocenjevanja.

VSEBINSKI SKLOP:	ČASOVNA OPREDELITEV:	CILJI	PREDVIDEN NAČIN OCENJEVANJA
UPORABA ROČNEGA ORODJA	September, oktober	Spozna in zna varno uporabljati ročno orodje Pozna pravila lepljenja masivnega lesa Spozna pomen krpanja lesa Spozna in zna varno uporabljati električno ročno orodje	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
RAZREZ LESA IN LESNIH PLOŠČ NA ŽAGALNIH STROJIH	November, december	Spozna pomen čeljenja in varno delo na čelilnem stroju Spozna krojenje plošč Spozna nastavitve strojev Spozna vse vrste žagalnih strojev za razrez lesa in plošč ter varno delo z njimi	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
SKOBLJANJE LESA NA SKOBEJLNIH STROJIH	December, januar	Spozna skobljanje lesa in zna varno uporabljati poravnalni in debelinski skobeljni stroj	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
STROJNO VRTANJE IN DOLBLENJE	Februar	Spozna strojno vrtanje Spozna strojno dolbljenje	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
REZKANJE LESA NA REZKALNIH STROJIH	Marec	Spozna rezkanje lesa in zna varno uporabljati nadmizni rezkalni stroj Spozna rezkanje lesa in zna varno uporabljati mizni rezkalni stroj Spozna rezkanje lesa in zna varno uporabljati čelilni rezkalni stroj	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
STRUŽENJE LESA	Marec, april	Spozna struženje lesa in zna varno uporabljati stroj za struženje Spozna in zna uporabljati vse vrste rezil in šablon Zna pripraviti in izbrati material za struženje	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila



GIMNAZIJA INŠREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

BRUŠENJE LESA	april	Spozna pomen brušenja lesa in zna varno uporabljati stroje za brušenje Spozna in zna uporabljati vse vrste rezil in šablon Zna pripraviti in izbrati material za struženje	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila
ŠIRINSKE ALI OBODNE VEZI	maj	Spozna ročno izdelavo obodnih vezi Spozna strojno izdelavo obodnih vezi	Ocenjevanje izdelka in delovnega poročila

NAČINI OCENJEVANJA:

V vsakem ocenjevalnem obdobju dijaki pridobijo šest ocen:

- tri ocene izdelkov.
- tri ocene delovnih poročil.

Če dijak v posameznem ocenjevalnem obdobju ne doseže minimalnega standarda znanja, mora to doseči v naslednjem ocenjevalnem obdobju. Za datum popravljanja se dogovori z učiteljem.

KRITERIJ OCENJEVANJA IZDELKA IN DELOVNEGA POROČILA:

Nezadostno (1)	Ni izdelal izdelka, ki mu je bil dodeljen po učnem načrtu. Izdelka ni izdelal v predpisanem času. Ni oddal delavniških poročil v dogovorjenem roku.
Zadostno (2)	Površno narejen izdelek, slabe kakovosti, dimenzijsko pa odgovarja. Poročilo s slabo tehnično pisavo, slabe in površne oziroma manjkajoče skice.
Dobro (3)	Zadovoljivo narejen izdelek, ustrezna izbira lesa, dimenzijsko odgovarja. Dobro pripravljeno poročilo, pisava povprečna, skice zadovoljive.
Prav dobro (4)	Natančno izdelan izdelek, ustrezna izbira lesa, samostojnost in marljivost pri delu, kakovostno pobrušen, dimenzijsko odgovarjajoč. Dobro narejeno poročilo, dobra tehnična pisava, skice natančne.



GIMNAZIJA INSREDNJA ŠOLA KOČEVJE
Ljubljanska cesta 12, 1330 Kočevje
<https://www.gssk.si>
T: +386 (0)1 620 43 22
F: +386 (0)1 620 43 48

Odlično (5)	Zelo natančno in kakovostno izdelan izdelek v predvidenem ali celo krajšem času. Vesten, marljiv in samostojen pri delu. Ustrezna izbira materialov, kakovostno pobrušen, dimenzije pa odgovarjajo dani skici ali načrtu. Zelo lepo izdelano poročilo, tehnična pisava brezhibna, skice so natančne in pregledne.
--------------------	---

ZAKLJUČEVANJE OCEN:

Oceno zaključim0 skupaj z moduli OLEM, OLEB, OLEP, OLETP, OLEMi. Ocene so enakovredne. Zaključena ocena je povprečje vseh. Zaokrožujemo matematično.

Povprečna ocena	Zaključena ocena
Do 1,49	Nezadostno (1)
1,50 do 2,49	Zadostno (2)
2,50 do 3,49	Dobro (3)
3,50 do 4,49	Prav dobro (4)
4,50 do 5	Odlično (5)

Kočevje, 27. 8. 2019

Aktiv učitelj ev za lesarstvo