

Katalog delavnic

za

osnovnošolce

Šolsko leto 2021/2022

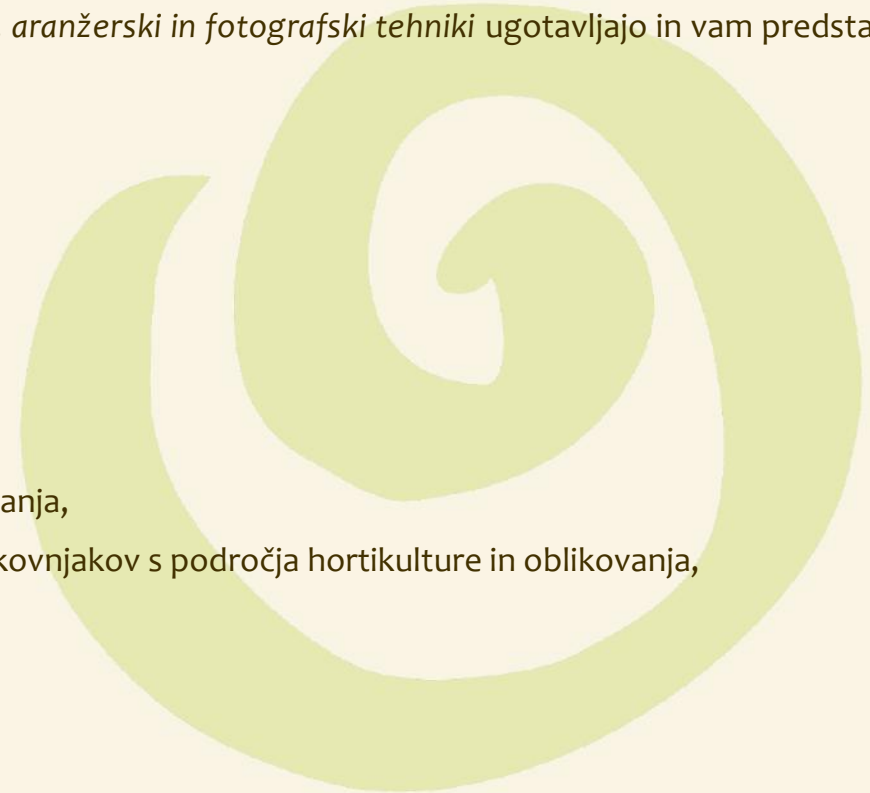


Šola za
HORTIKULTURO in
VIZUALNE UMETNOSTI
Ljubljanska cesta 97
3000 Celje

Dragi osnovnošolec, osnovnošolka, dragi starši, ljubitelji hortikulture in oblikovanja.

Pred vami je nov cilj v življenju, pot po kateri boste stopali, si morate dobro izbrati, pri tem pomislite, kaj je tisto, kar vas že od najnežnejših dni določa. Gotovo si želite, da izberete pravo šolo, šolo, ki vam bo poleg učenja nudila tudi čim več možnosti biti to, kar ste. Prepričana sem, da se kmalu srečamo, kajti naši dijaki *vrtnarji, cvetličarji, hortikulturni, aranžerski in fotografski tehniki* ugotavljajo in vam predstavljajo šolo z naslednjimi besedami:

- šola za kulturo bivanja,
- današnji učitelji – nekoč dijaki šole,
- kjer si lahko to, kar si,
- kjer se učimo iz življenja za življenje,
- kjer lahko rastemo osebno in strokovno,
- šola z najdaljšo tradicijo izobraževanja s področja hortikulture in oblikovanja,
- zibelka najboljših slovenskih strokovnjakov vrtnarjev in cvetličarjev strokovnjakov s področja hortikulture in oblikovanja,
- kjer se naučimo, kako urejati bivalni prostor,
- pridelati zdravo in okusno zelenjavo,
- računalniško oblikovanje interiera, vrtov in parkov,
- vaš čopič – orodje za vaš uspeh,
- labirint ustvarjanja – šolski hodnik in park,
- šolski park – ponos vseh generacij dijakov, najlepša učilnica na prostem – *postani ustvarjalec in sokreator parka tudi ti.*



Štefanija Kos Zidar, ravnateljica



Šola za hortikulturo in vizualne umetnosti Celje

Kje se nahajamo:

V neposredni bližini mesta Celje.

Naslov:

Ljubljanska cesta 97

3000 CELJE

Kontakt:

Štefanija Kos Zidar, ravnateljica:

mail: stephanie.kos-zidar@hvu.si

telefon: 03/4285-923

mobitel: 041/771-061

Vesna Flander, svetovalna delavka

mail: svetovalna.sluzba@hvu.si

telefon: 03/4285-921

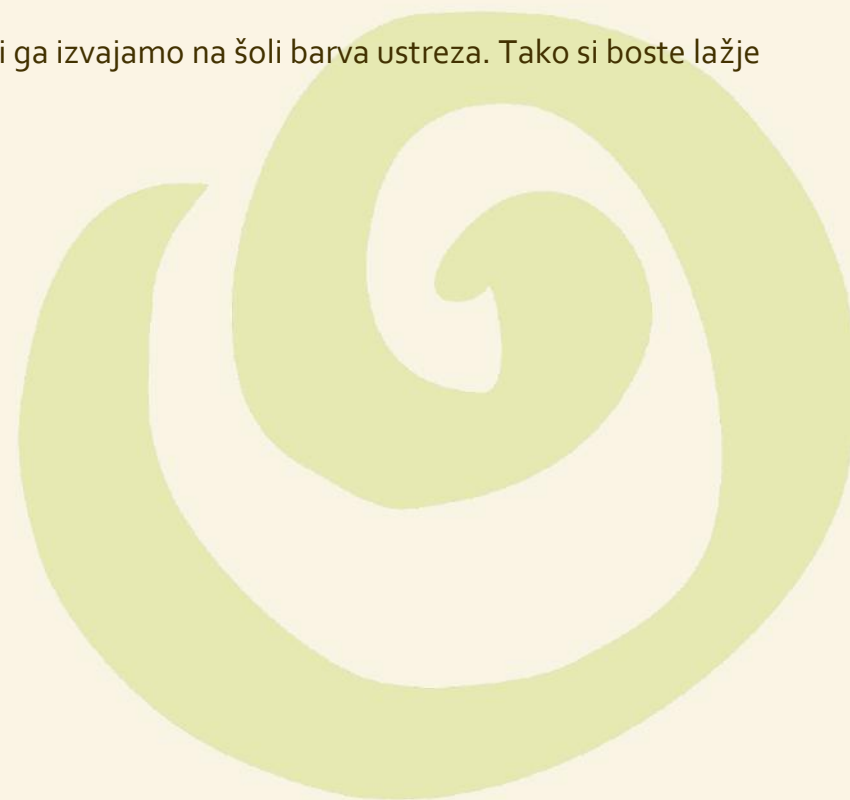


WWW.HVU.SI

Mavrica programov

Naj vam najprej predstavimo našo mavrico srednješolskih programov. Mavrica je naš prepoznavni znak šole - poleg logotipa in imena.

Torej, ko boste videli določeno barvo, boste vedeli kateremu programu, ki ga izvajamo na šoli barva ustreza. Tako si boste lažje predstavljali, kaj na šoli počnemo in kaj počnejo naši dijaki.



Tudi delavnice v katalogu so z barvno spiralo ločene po programih, tako boste lažje prepoznali kateremu srednješolskemu programu delavnica pripada.

Sedaj pa hitro preglejte naš katalog in zagotovo boste našli kaj zase.

Kazalo delavnic :

1. Zanimive in posebne rastline s cvetovi in brez cvetov.....	6
2. Invazivne rastline - invazivke - ubežnice z vrtov. (tujerodne vrste) - 100 vrst + 1 tujerodna = 1 tujerodna vrsta	7
3. Biotska pestrost - biodiverziteteta	8
4. Rastlinski organi in sistematika	9
5. Plant ali Pflanze. Razumeš?	10
6. Razmnoževanje rastlin	11
7. Vegetativno razmnoževanje rastlin	12
8. Eko vrtiček	13
9. Sonaravni vrt	14
10. Zemlja, kaj nam ponujaš ?	15
11. Oblikovanje z rastlinami	16
12. Oblikovanje nakita iz delov rastlin	17
13. Zavijanje daril za različne priložnosti.....	18
14. Adventna delavnica.....	19
15. Pomladansko - velikonočna delavnica.....	20
16. Naravo odkrivamo s čutili	21
17. Orientacija v prostoru.....	22
18. Čutni in terapevtski vrt	23
19. Risanje rastlin po opazovanju	24
20. Slikanje na panjske končnice	25
21. Bralni trak	26
22. Načrtovanje izložbene ureditve in oblikovanje predstavitvene table	27
23. Fotografiranje v naravi - Malo je lahko veliko	28
24. Svet, ki nas obdaja - oblike, linije, barve	29
25. Virtualnost: snemanje s kamero 360°, obdelava posnetka	30
26. Fotografija in obdelava fotografije v Photoshop CC	31
27. Film in obdelava filma v Premiere Pro	32
28. Risanje prostora s pomočjo računalnika.....	33
29. 3D modeliranje in animacija s programskim orodjem Google Sketchup	34



1. Zanimive in posebne rastline s cvetovi in brez cvetov

Cilji:

- učenci spoznajo in razlikujejo mahove, praprotnice, semenke,
- poiščejo posebne rastline s cvetovi in brez cvetov v različnih letnih časih,
- spoznajo redke drevesne in grmovne vrste,
- izdelajo herbarij iz manj znanih okrasnih rastlin.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: september, oktober, april, maj, junij.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski park.

Cena: 2,5 €

2. Invazivne rastline - invazivke - ubežnice z vrtov (tujerodne vrste) - 100 vrst + 1 tujerodna = 1 tujerodna

Cilji:

- učenci spoznajo problem invazivnih rastlin, ki ogrožajo biotsko pestrost – biodiverzitetu,
- prepoznajo invazivne rastline in jih razvrstijo v skupine glede na invazivnost,
- določijo izvor rastlin,
- poimenujejo ukrepe za zatiranje invazivnih rastlin,
- izdelajo herbarij invazivk.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko sta dve skupini.

Čas: september, oktober, marec, maj, junij.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: po dogovoru.

Cena: 2,5 €



3. Biotska pestrost—biodiverziteteta

Cilji:

- učenci osvojijo pomen pojma biotska pestrost – biodiverziteteta,
- razumejo prehransko vrednost biotske pestrosti na primeru različnih vrtnin in dišavnic,
- spoznajo žive fosile (ginko, volemija, kitajska rdečelaska),
- razvrstijo vrtnine v skupine glede uporabnih delov (plodovke, solatnice ...),
- izdelajo herbarij dišavnic,
- spoznajo estetsko vrednost biotske pestrosti na primeru okrasnih rastlin v šolskem parku (drevesa, grmi, trajnice, enoletnice, dvoletnice, kakteje in sočnice ...),
- zasnujejo in zasadijo nasad v posodi – kakteje in sočnice/sezonsko cvetje.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko sta dve skupini.

Čas: september, april, maj, junij.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: po dogovoru.

Cena: 3,5 €



4. Rastlinski organi in sistematika

Cilji:

- učenci spoznajo skupine rastlin v šolskem parku, zelenjavnem vrtu, rastlinjaku,
- prepoznajo rastlinske organe na primerih rastlin,
- razlikujejo preobražene organe in njihov pomen,
- spoznajo zunanjo in notranjo zgradbo rastlinskih delov,
- spoznajo uporabo posameznih rastlinskih delov,
- razvrščajo rastline glede na sistematske znake,
- poimenujejo rastline in njihove organe v angleškem jeziku.

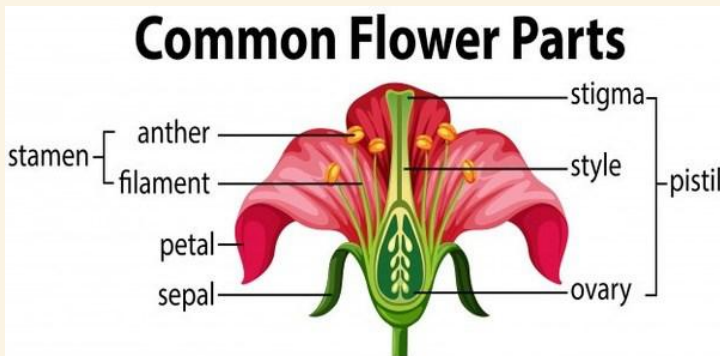
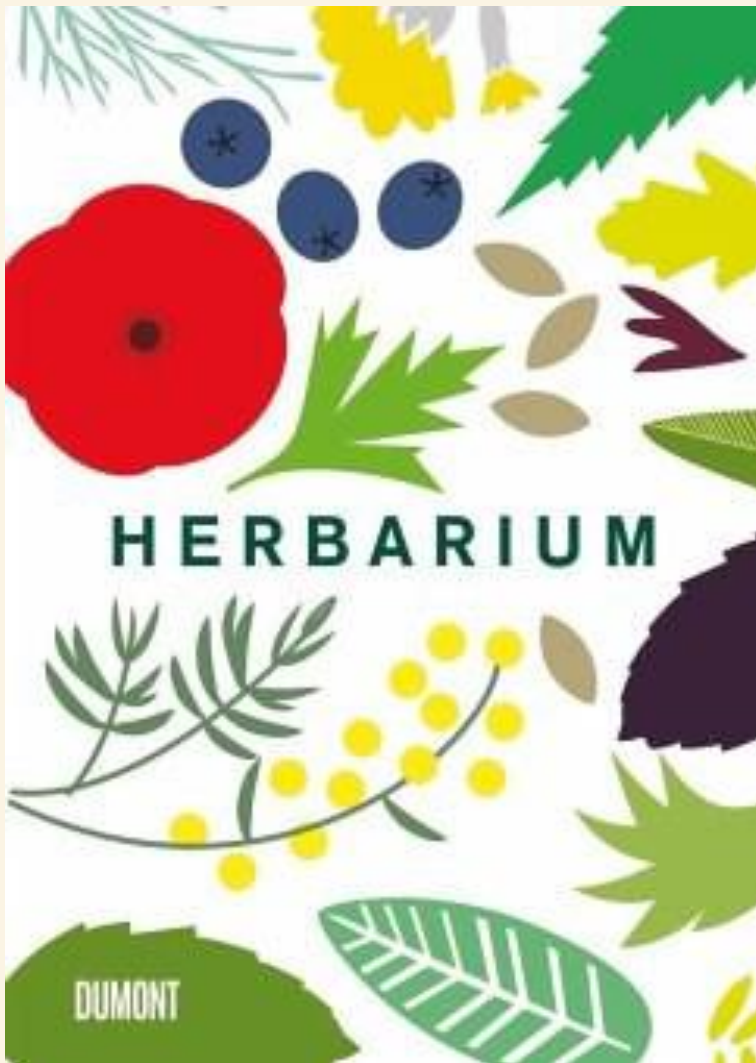
Čas: maj, junij, september.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 2,5 €





5. Plant ali Pflanze. Razumeš?

Cilji:

- učenci izdelajo slovensko-angleško-nemški (slikovni) slovarček,
- usvojijo angleške in nemške besede s področja cvetličarstva in vrtnarstva,
- spoznajo delo rastlin z dvojezičnim in slikovnim slovarjem,
- dodatne možnosti: učenci sami opremijo slovarček z ilustracijami.

Posebni pogoji:

- dvojezični slovar.

Čas: oktober, november, marec, april.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: po dogovoru.

Cena: 2,5 €



6. Razmnoževanje rastlin

Cilji:

- učenci razmnožijo rastline,
- spoznajo, da se rastlina razvije iz semena,
- razumejo pomen razmnoževanja za nadaljevanje vrste,
- razumejo osnovne razlike med spolnim in nespolnim razmnoževanjem,
- zasnujejo in zasadijo nasad v posodi.

Posebni pogoji:

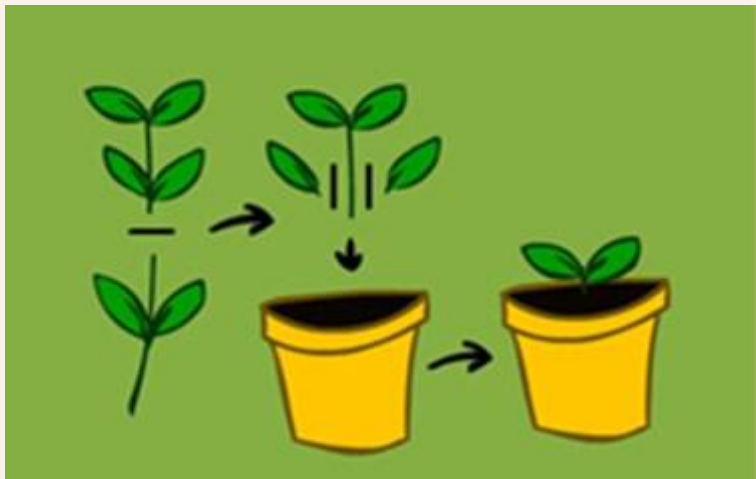
- priporočljiva je uporaba predpasnikov in rokavic.

Čas: september, oktober, marec, april, maj, junij.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski park.

Cena: 3,5 €



7. Vegetativno razmnoževanje rastlin

Cilji:

- učenci spoznajo vegetativno ali nespolno razmnoževanje rastlin,
- razumejo, da se lastnosti matičnih rastlin prenesejo na nove rastline,
- spoznajo osnovne načine nespolnega razmnoževanja,
- izvedejo razmnoževanje,
- spoznajo oskrbo novonastalih rastlin.

Posebni pogoji:

- priporočljiva je uporaba predpasnikov in rokavic.

Čas: september, oktober, november, marec, april, maj.

Trajanje: 1 - 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski rastlinjak

Cena: 3,5 €



8. Eko vrtiček

Cilji:

- učenci spoznajo pomen ekološke pridelave vrtnin, zelišč in dišavnic ter pomen pridobivanja in selekcije lastnega semena,
- izberejo rastline za svoj eko vrtiček,
- spoznajo glavne lastnosti izbranih rastlin,
- izberejo poljubno lokacijo eko vrtička (korito na okenski polici, gredica, pokončni vrtiček ...),
- narišejo načrt setve in sajenja rastlin glede ustreznega vrstenja (kolobar),
- spremljajo izgled, rast in razvoj rastlin glede na letni čas.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: od jeseni do pomladi.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru.

Cena: 2,5 €



9. Sonaravni vrt

Cilji:

- učenci spoznajo vlogo ekosistemov v vrtu,
- prepoznajo okolje in vrt kot del narave,
- ločujejo med rastlinami, živalmi in drugimi deli narave,
- čutno zaznavajo prostor, spoznajo lastnosti ekosistemov,
- zgradijo vrt.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: od aprila do septembra.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 2,5 €

10. Zemlja, kaj nam ponujaš?

Cilji:

- učenci spoznajo talni profil z izkopom pedološke jame,
- naučijo se enostavnih postopkov ugotavljanja osnovnih lastnosti prsti, s pomočjo katerih lažje izberejo ustrezne rastline,
- spoznajo, da barva tal in velikost delcev določa tip zemlje,
- naučijo se določati strukturo zemlje in teksturo s prstnim odtisom,
- s hitrim pH testom določijo reakcijo tal. Od reakcije tal je odvisen sprejem posameznih hranil.

Čas: jeseni in spomladi.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 3 €





11. Oblikovanje z rastlinami

Cilji:

- učenci s pomočjo zgledov iz narave spoznajo osnovne likovne pojme.
- razvijajo motorično spretnost in občutek ob uporabi različnih materialov in pripomočkov za izražanje,
- razvijajo izrazne zmožnosti pri oblikovanju različnih geometrijskih oblik iz delov rastlin,
- spoznajo kompozicijo, odnos delov do celote v kompoziciji, razmerje,
- razvijajo individualni likovni izraz.

Posebni pogoji:

- priporočljiva je uporaba predpasnika in rokavic,
- vrtnarske škarje.

Čas: september, oktober, november, marec, april, maj, junij.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru.

Cena: 3,5 €

12. Oblikovanje nakita iz delov rastlin

Cilji:

- učenci razvijajo motorično spretnost in občutek ob uporabi različnih materialov in pripomočkov za izražanje,
- razvijajo izrazne zmožnosti pri oblikovanju,
- spoznajo kompozicijo, odnos delov do celote v kompoziciji, razmerje,
- seznanijo se s trenutnimi modnimi trendi,
- sproščajo svojo domišljijo, spoznavajo svoje sposobnosti in krepijo ročne spretnosti,
- izdelajo svoj nakit.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko sta dve skupini .

Čas: marec, april.

Trajanje: 2 šolski uri .

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru

Cena: 3,5 €



13. Zavijanje daril za različne priložnosti

Cilji:

- učenci se naučijo zaviti darilni paket,
- uporabljajo podlage različnih velikosti, barv in oblik
- razvijajo motorično spretnost in občutek pri delu z različnimi materiali in pripomočki za izražanje na ploskvi,
- seznanijo se s pomenom zavijanja daril,
- seznanijo se s trenutnimi modnimi trendi.

Posebni pogoji:

- priporočljiva je uporaba predpasnika,
- škarje za papir, majhne škatlice.

Čas: oktober, november, januar, februar.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 2,5 €





14. Adventna delavnica

Cilji:

- učenci razvijajo ročne spretnosti pri oblikovanju cvetličnih vezav in dekoracij,
- spoznavajo šege, navade in običaje vezane na družinske praznike,
- izdelajo adventni venček ali adventni aranžma ter ostale izdelke upoštevajoč starostno skupino,
- naštejejo in naberejo materiale za izdelavo adventnih vezav in dekoracij,
- sproščajo svojo domišljijo, spoznavajo svoje sposobnosti,
- izdelajo svojo dekoracijo.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: november, december.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: po dogovoru.

Cena: 3,5 €

15. Pomladansko - velikonočna delavnica

Cilji:

- učenci razvijajo ročne spretnosti pri oblikovanju velikonočnih cvetličnih vezav in dekoracij,
- spoznavajo šege, navade in običaje vezane na veliko noč,
- izdelajo butaro ali spomladanski oz. velikonočni aranžma,
- spoznavajo in utrjujejo spretnost oblikovanja spomladanskih in velikonočnih dekoracij za krasitev doma, vhoda hiše in šolskega prostora,
- pripravijo in naberejo materiale za izdelavo velikonočnih vezav in dekoracij, sproščajo svojo domišljijo in spoznavajo svoje sposobnosti,
- izdelajo svojo dekoracijo.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: marec, april.

Trajanje: po dogovoru.

Kraj izvajanja: po dogovoru.

Cena: 3,5 €



16. Naravo odkrivamo s čutili

Cilji:

- učenci spoznavajo okolje, različne ekosisteme in rastline s poudarkom na uporabi vseh čutil,
- se orientirajo v prostoru z zavezanimi očmi in prepoznavajo lastnosti rastlin,
- se zavedajo problematike vključevanja slepih v vsakdanje okolje,
- se zavedajo pomena življenjskih vrednot (zdravje, humanitarnost, socialna vključenost ...).

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: september, oktober, april, maj, junij - samo v lepem vremenu.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje - šolski park.

Cena: 2,5 €





17. Orientacija v prostoru

Cilji:

- učenci se v šolskem parku skozi igro orientirajo brez kompasa in iščejo zanimive predmete, informacije z namigi, nepremične anorganske ali rastlinske elemente itd.,
- spoznajo različne predele šolskega parka (zelenjavni vrt, rožni vrt, ribnik ...)
- razumejo pomen posameznih pridelovalnih in okrasnih površin,
- spoznavajo rastline,
- izpolnijo učni list.

Posebni pogoji:

- učenci imajo s sabo pisalo, primerno obutev in obleko,
- razred bi razdelili v male skupine.

Čas: september, april, maj, junij - le ob lepem vremenu.

Trajanje: 2 šolski uri

Kraj izvajanja: šolski park - ŠHVU Celje.

Cena: 3,5 €



18. Čutni in terapevtski vrt

Cilji:

- učenci uporabijo vsa svoja čutila,
- seznanijo se s pomenom narave za zdravje ljudi,
- razvijajo sposobnost prostorskega zaznavanja,
- seznanijo se z užitnimi in dišečimi rastlinami,
- pripovedujejo zgodbe o naravi,
- narišejo rastlino, cvet ali plod po opazovanju.

Posebni pogoji:

- v eni skupini bo do 15 udeležencev,
- lahko je več skupin.

Čas: september, oktober, maj, junij - samo v lepem vremenu.

Trajanje: najmanj 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru.

Cena: 2,5 €



19. Risanje rastlin po opazovanju

Cilji:

- učenci se učijo risati po opazovanju,
- za risanje potrebujejo mehak svinčnik (2B ...) in radirko,
- razvijajo sposobnost prostorskega zaznavanja,
- seznanijo se z osnovami viziranja,
- narišejo oblike (rastlin, cvetov, plodov, ...) z uporabo različnih svetlostnih stopenj – senčenjem,
- narišejo rastlino, cvet ali plod po opazovanju.

Posebni pogoji:

- svinčniki, barvice in risalni listi.

Čas: oktober, november, januar, februar.

Trajanje: najmanj 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru.

Cena: 2 €



20. Slikanje na panjske končnice

Cilji:

- učenci spoznajo pomen in zgodovino panjske končnice,
- razvijajo sposobnost prostorskega zaznavanja,
- seznanijo se z osnovami ilustracije in risbe,
- seznanijo se z ljudsko umetnostjo, značilno za Slovenijo,
- naslikajo motiv na leseno osnovo,
- razvijajo motorične spretnosti pri delu z različnimi materiali in tehnikami.

Posebni pogoji:

- skupina do 15 udeležencev.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 3 šolske ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 5 €





21. Bralni trak

Cilji:

- učenci spoznajo značilnosti različnih risarskih materialov in pripomočkov,
- razvijajo si občutek za uporabo različnih vrst linij,
- rišejo prostoročno in rišejo oblike, po opazovanju, po spominu in domišljiji,
- razvijajo občutek za smiselno vključevanje likovnega motiva v izbranem formatu,
- razvijajo občutek za bogatenje narisane oblike s teksturami (z linearnimi, točkovnimi),
- razvijajo motorično spretnost in občutek za ravnanje z različnimi risarskimi materiali in pripomočki.

Čas: oktober, november, januar, februar.

Trajanje: 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 3 €

22. Načrtovanje izložbene ureditve in oblikovanje predstavitvene table

Cilji:

- učenci izdelajo tehnično risbo, načrtovane ureditve izložbe na izbrano temo,
- izdelajo predstavitveno tablo,
- razvijajo znanje o barvni teoriji, spoznajo simbolne značilnosti barv in oblik,
- spoznajo značilnosti tipografije in možnosti oblikovnega povezovanja črk z vsebino sporočila,
- usvojijo znanje o kompoziciji in prostorskih ključih,
- krepijo ročne spretnosti, natančnost, kreativnost, sposobnost načrtovanja, znanje o možnostih uporabe različnih materialov.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 4 ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, po dogovoru.

Cena: 3 €



23. Fotografiranje v naravi - Malo je lahko veliko

CILJI:

- učenci spoznajo delovanje različnih fotoaparátov,
- spoznajo različne načine fotografiranja bližinskih posnetkov,
- naučijo se opazovati naravo skozi objektiv,
- naučijo se zmrzniti gibanje motiva,
- naučijo se izboljšati kompozicijo.

Posebni pogoji:

- kompaktni, brezrcalni ali DSLR fotoaparat ali pametni telefon z vgrajenim fotoaparatom.

Čas: september, oktober, marec, april, maj, junij.

Trajanje: 2 - 3 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski park.

Cena: 3 €



24. Svet, ki nas obdaja – oblike, linije, barve

CILJI:

- učenci prepoznavajo vzorce (geometrijskih likov in linij),
- obravnava enega samega dela iz množice (npr. rdeča barva iz celotnega barvnega spektra),
- naučijo se krepiti koordinacijo v prostoru s pomočjo fotoaparata,
- spoznajo kaj pomenijo detajli v primerjavi s celoto, naučijo se videti in vkomponirati v fotografijo linije in like.

Posebni pogoji:

- kompaktni, brezzrcalni ali DSLR fotoaparati ali pametni telefoni z vgrajenim fotoaparatom.

Čas: september, oktober, marec, april, maj, junij.

Trajanje: 2 - 3 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski park.

Cena: 3 €





25. Virtualnost: snemanje s kamero 360°, obdelava posnetka

Cilji:

- učenci se naučijo uporabljati kamero,
- uporabljajo sodobno IKT tehnologijo (telefon, kamera 360°),
- razvijajo sposobnost opazovanja,
- izvedejo snemanje,
- se seznanijo s programskimi orodji za obdelavo,
- naredijo obdelavo filma,
- seznanijo se z končnim izdelkom in njegovo uporabnostjo.

Posebni pogoji:

- skupina 15 učencev.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 4 šolske ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje, šolski park.

Cena: 3 €



26. Fotografija in obdelava fotografije v Photoshop CC

Cilji:

- učenci se naučijo osnovno uporabo programskega orodja Photoshop CC,
- uporabljajo sodobno IKT tehnologijo,
- razvijajo sposobnost opazovanja in oblikovanja,
- izvedejo osnovno oblikovanje fotografije,
- naredijo fotomontažo dveh slik,
- ovrednotijo končni izdelek in se seznanijo z njegovo uporabnostjo.

Posebni pogoji:

- skupina 15 učencev.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 2 šolske ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje .

Cena: 3 €



27. Film in obdelava filma v Premiere Pro

Cilji:

- učenci se naučijo osnovno uporabo programskega orodja Premiere Pro,
- uporabljajo sodobno IKT tehnologijo,
- razvijajo sposobnost opazovanja in oblikovanja,
- izvedejo osnovno oblikovanje filma,
- naredijo film z združevanjem več posnetkov,
- ovrednotijo končni izdelek in se seznanijo z njegovo uporabnostjo.

Posebni pogoji:

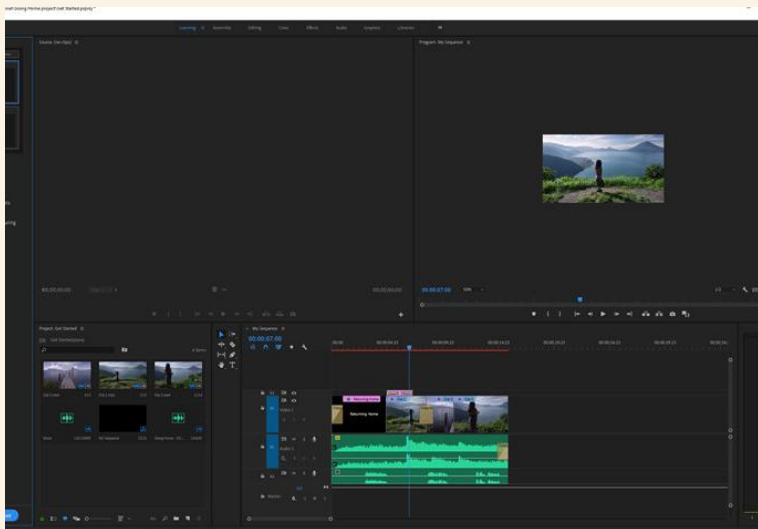
- skupina 15 učencev.

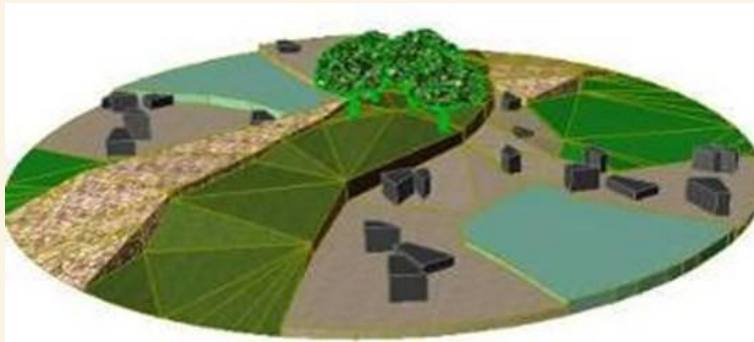
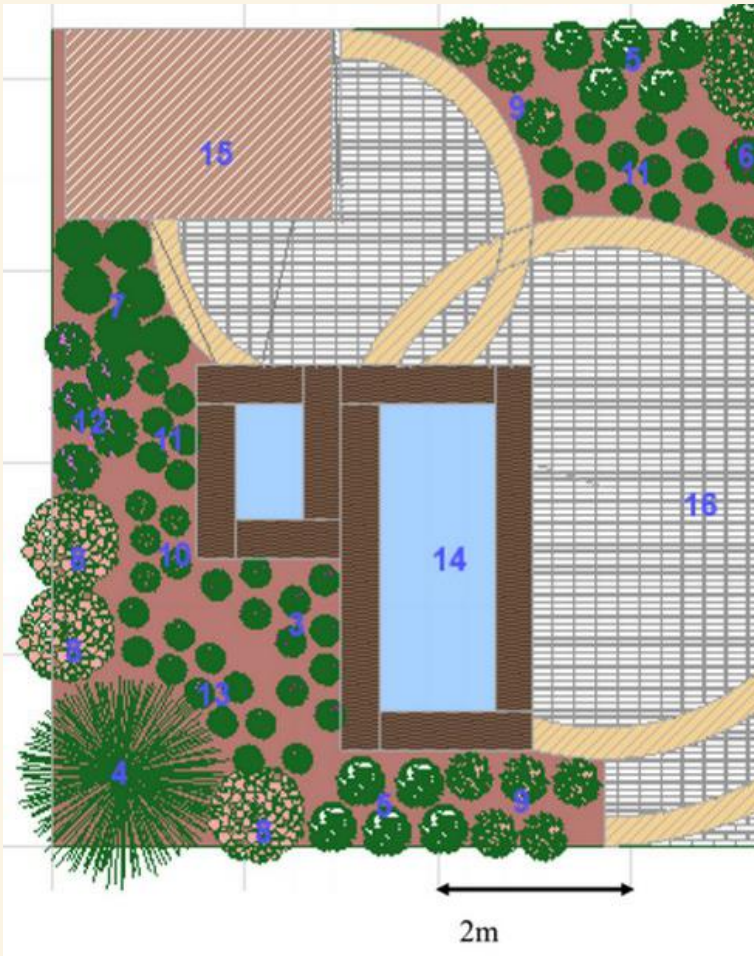
Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 2 šolske ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje .

Cena: 3 €





28. Risanje PROSTORA s pomočjo računalnika

Cilji:

- učenci narišejo prostorske forme na fantazijski način s pomočjo sodobnih risarskih pripomočkov (računalnik – program archiCAD),
- predstavijo pomembnost prikazovanja prostora na ploskvi pri raznih poklicih – npr. v hortikulturi,
- razvijajo zmožnost samostojnega snovanja novega prostora.

Posebni pogoji:

- skupina 15 učencev.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: najmanj 2 šolski uri.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje .

Cena: 3 €

29. 3D modeliranje in animacija s programskim orodjem Google Sketchup

Cilji:

- učenci se naučijo uporabljati programsko orodje Google Sketchup,
- uporabljajo sodobno IKT tehnologijo,
- razvijajo sposobnost opazovanja in oblikovanja,
- izvedejo 3D modeliranje,
- naredijo posnetke in animacijo,
- ovrednotijo končni izdelek in se seznanijo z njegovo uporabnostjo.

Posebni pogoji:

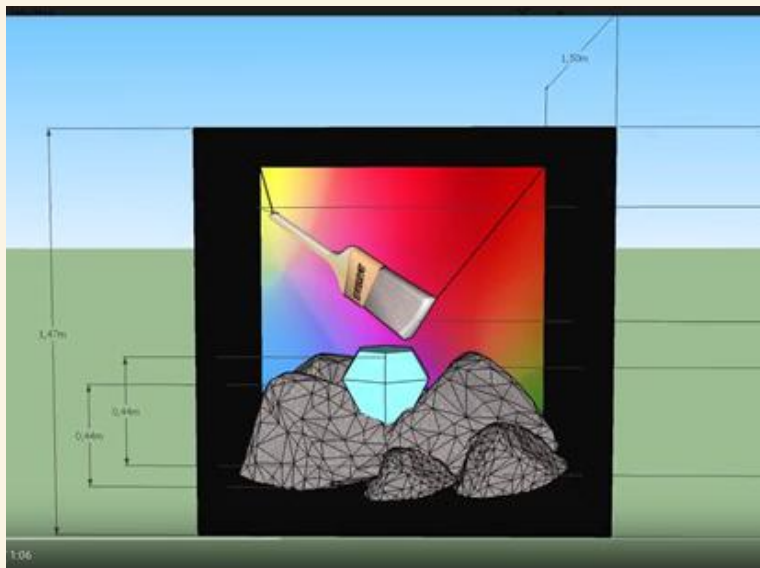
- skupina 15 učencev.

Čas: celo šolsko leto.

Trajanje: 2 šolske ure.

Kraj izvajanja: ŠHVU Celje.

Cena: 3 €



Šola, kjer je lépo doma.



Smo šola s tradicijo, znanjem in izkušnjami, ki jih z ljubeznijo posredujemo mladim.

Viri fotografij :

Slika (stran 7) - slika zgoraj: http://www.furs.si/svn/zvr/ambrosia_osn.asp

Slika (stran 7) - slika spodaj: <https://westvancouver.ca/environment/invasive-plants-insects/invasive-plants>

Slika (stran 9) - slika zgoraj: <http://www.zelenozdravje.si/ginko-najstarejse-drevo-na-svetu/>

Slika (stran 9) - slika spodaj: <http://novice.najdi.si/najdi/vse/podobne-novice/2dcfd552af722772a1aobe81c03fed58>

Slika (stran 10) - Herbarium: https://www.buecher.de/shop/kraeuter/herbarium/hildebrand-caz/products_products/detail/prod_id/48171311/session/cv6beuvjkuao6mknjqlk84g9f1/

Slika (stran 10) - Common Flower Parts: <https://www.quora.com/What-are-the-parts-of-the-flower-and-their-functions>

Slika (stran 11) - slika na sredini: <http://www.ljubeznice.si/2018/08/11-sobnih-rastlin-ki-jih-lahko.html>

Slika (stran 11) - slika zgoraj: <https://www.merkur.si/navigacija/nasveti/vrt-in-okolica/opravila-na-vrtu/razmnozovanje-s-potaknjenc>

Slika (stran 14) - slika zgoraj: http://www.cvetlicna.si/CVET,,zelenjavni_vrt,visoke-grede.htm

Slika (stran 14) - slika spodaj: <https://www.tvambienti.si/29/04/2018/visoke-grede-za-enostavno-vrtnarjenje/>

Slika (stran 18) - slika zgoraj: <https://www.southernliving.com/food/holidays-occasions/gift-wrapping-ideas>

Slika (stran 18) - slika spodaj: <https://www.pinterest.com/pin/70298444167249161/>

Slika (stran 19) - slika spodaj in zgoraj : <https://www.blooms.de/basics/brancheninfos/floral-streetart/detailseite-streetart/news/detail/News/exquisite-vorweihnachtsfloristik-adventskranz-von-filigraner-leichtigkeit.html>

Slika (stran 20) - slika zgoraj: <https://www.blooms.de/blooms-deco/dekoideen/saisonal/dekoideen/news/detail/News/download-schablonen-fuer-fruehlingshafte-schmetterlinge.html>

Slika (stran 26) - slika zgoraj: <https://touchit.sk/virtualna-realita-v-bratislave-zadarmo/31822>

Slika (stran 26) - slika spodaj : <https://www.ceneje.si/lzdelek/8444474/racunalnistvo/racunalniska-oprema/vr-ocala/omega-univerzalna-virtual-reality-3d-ocala-za-gsm-telefone>

Slika (stran 27) - slika spodaj : <https://toto-school.ru/raznoe/kollazh-fotoshop-cs5-kollazhirovanie-skillsup-udobnyj-katalog-urokov-po-dizajnu-kompyuternoj-grafike-uroki-fotoshopa-photoshop-lessons.html>

Slika (stran 27) - slika zgoraj: <https://zmaga.com/content.php?id=8034>

Slika (stran 28) - slika zgoraj : <https://www.pinterest.com/pin/20125529558008437/>

Slika (stran 30) - slika na sredini: <https://www.stuff.co.nz/technology/gadgets/95505717/tips-on-buying-a-device-for-school>

Viri, ki niso posamezno navedeni, so last šole.