



ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR

Šolski center Šentjur, Cesta na kmetijsko šolo 9, 3230 Šentjur
Telefon: +386 (0)3 746-29-00, fax: +386 (0)3 746-29-20, TRR: 01100-6030705179

EKOLOŠKA UČNA POT



Ekološka učna pot Šolskega centra Šentjur nas popelje skozi izredno pester in lep del narave. Sprehodili se bomo k vodnemu, travniškemu in gozdnemu ekosistemu.

KRATKA ZGODOVINA NAŠEGA EKOLOŠKEGA POSESTVA

- ☀️ Naša šola je bila ustanovljena leta 1909, pouk se je začel 3. 1. 1910. Bila je prva šola na spodnjem Štajerskem, v kateri smo imeli pouk v slovenskem jeziku. Šolo je z velikim zanosom uspel ustanoviti takratni župan Gustav Ipavec.
- ☀️ Posestvo šole je od začetka obsegalo 30 ha. V zgodovini šole se je različno razvijalo, kasneje je pripadalo Kmetijskemu kombinatu Šentjur - (prevzel 1. 1. 1962, šola je takrat izvajala praktični pouk na vseh površinah).
- ☀️ Leta 1997 je šola pod vodstvom direktorja mag. Branka Šketa del posestva pridobila nazaj. Postopki pridobivanja še potekajo.
- ☀️ Leta 2001 smo v šolskem vinogradu v Šentvidu pridelali prvi letnik šolskega vina – "Šolska kapljica", (Staška Buser, Bojan Fajs).
- ☀️ Leta 2004 je šola pridobila certifikat o ekološko pridelani hrani.
- ☀️ Leta 2012 se je pod vodstvom učitelja praktičnega pouka Edvina Tomažič začela revitalizacija travniškega sadovnjaka ter urejanje njive, kjer se izvaja razne poskuse s tradicionalnimi in avtohtonimi sortami (pira, fižol, česen, motovilec ...).
- ☀️ V poskusih je strokovno sodelovala doc. dr. Mihaela Černe iz KIS.

ZANIMIVOST

Učiteljica Staška Buser je leta 1997 povabila dr. Martino Bavec iz Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede Maribor. Strokovno je ocenila ta del posestva kot dober primer učnega poligona za ekološko kmetovanje. Od takrat naprej je pod kontrolo Kmetijskega zavoda Maribor – (KON_CERT). Vsako šolsko leto nam podelijo certifikat z blagovno znamko BIO DAR.



LEGENDA EKOLOŠKE UČNE POTI:

1. šolski ribnik in vrba
2. čebelnjak in travniški sadovnjak
3. permakulturne grede in hotel za žuželke
4. gozd kot ekosistem

Čas poti : 20 min



ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR

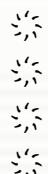
Šolski center Šentjur, Cesta na kmetijsko šolo 9, 3230 Šentjur
Telefon: +386 (0)3 746-29-00, fax: +386 (0)3 746-29-20, TRR: 01100-6030705179

ŠOLSKI RIBNIK



NAŠA VRBA

- ☼ obseg debla ima 3 m ;
- ☼ raste na sredini otočka;



Vodni ekosistem;

na otočku sredi ribnika raste šolska znamenita vrba, ribnik obdajajo drevesa (jelše, topoli, vrbe).

Tukaj najdemo veliko vodoljubnih rastlin:

- ostri šaš (*Carex acuta*),
- navadni trst (*Phragmites communis*),
- širokolistni rogoz (*Typha latifolia*),
- vodna leča (*Wolffia arrhiza*),
- navadno ločje (*Juncus effusus*).



V našem šolskem ribniku imamo tudi številne populacije:

- 1. pupkov (*Triturus carnifex*),
- 2. vodnih drsalcev (*Gerridae*),
- 3. pračeljstnic (*Archaeognatha*),
- 4. vrbnic (*Plecoptera*),
- 5. ščetinorepk (*Zygentoma*),
- 6. žab (*Anura*).

Poleg tega so v ribniku še:

- vodni organizmi postranic (*Gammarus sp.*),
- kačji pastirji (*Odonata*),
- enodnevnice (*Ephemeroptera*),
- stenice (*Heteroptera*),
- komarji (*Culicidae*),
- mladoletnice (*Trichoptera*).



1910

ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR

Šolski center Šentjur, Cesta na kmetijsko šolo 9, 3230 Šentjur

Telefon: +386 (0)3 746-29-00, fax: +386 (0)3 746-29-20, TRR: 01100-6030705179

PRI ČEBELNJAKU



- ☀ Čebelnjak smo postavili s pomočjo akcije Čebelarske zveze Slovenije in v sodelovanju z učiteljico Cveto Cokan – Grenko.
- ☀ V letu 2012 smo točili prvi med in pridobili srebrno priznanje na tekmovanju v Italiji.
- ☀ Za čebelnjak skrbi uspešen čebelarski mojster Andrej Jernej.
- ☀ V šoli izvajamo čebelarski krožek;
- ☀ izvajamo začetne tečaje čebelarstva,
- ☀ vključujemo se v promocijo naravovarstva, kmetijstva, živilstva, gostinstva, turizma...



TRAVNIŠKI SADOVNJAK

- ☀ Ohranjanje starih sort sadja :
 - bobovec,
 - šampanjska reneta,
 - bogatinka - Ipavčeva sorta,
 - damasonski kosmač,
 - ovčji nos.
- ☀ Ekološko pridelano sadje;
- ☀ pridobivamo zdrave izdelke iz sadja (sok, sadno vino, kis, žganje, sadne krljje, marmelade)...
- ☀ Izvedli smo projekt LAS od Pohorja do Bohorja : "Dodajanje vrednosti travniškimi sadovnjakom".
- ☀ Izdelali smo zgoščenko s 30 recepti za jedi iz sadja .
- ☀ Natisnjenih je bilo 500 knjižic s 30 recepti .



ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR

Šolski center Šentjur, Cesta na kmetijsko šolo 9, 3230 Šentjur

Telefon: +386 (0)3 746-29-00, fax: +386 (0)3 746-29-20, TRR: 01100-6030705179

PERMAKULTURNE GREDE

Permakulturne grede so postavili študentje NARAVOVARSTVA. Na tem delu ekosistema so študentje zbrali : sušice, preperela debela, dračje in listje iz gozdnega roba. Pravilno so uredili kompostne kupe in pridelan kompost porabili na gredah.

☀️ Organski material je v gredah plastno naložen: drenažna, zadrževalna plast in vrhnja plast, sestavljena s prehransko - organsko snovjo.

Beseda permakultura pomeni:

- permanentna – trajna,
- agrikultura – kmetijstvo.

☀️ Dvignjena greda ima veliko prednosti pred navadno :

- rešitev za neprimerna kmetijska zemljišča,
- veliko rastlin na manjši površini,
- učinkovita rast rastlin.

Zeliščne grede - uspevajo zelišča pridelana na ekološki način.



1



2



3



4

NE SPREGLEJTE

☀️ V šolskem letu 2011/2012 je na pobudo študenta naravovarstva - Bogdana Rahtena in ostalih študentov, nastalo plodno sodelovanje Študentskega kluba mladih Šentjur, Občine Šentjur in Šolskega centra Šentjur. Začela se je razvijati Ekološka učna pot. Sredstva smo pridobili iz razpisov Občine Šentjur.

☀️ Moč povezovanja in ustvarjanje mladih - je naša najboljša energija na tej Ekološki učni poti .



HOTEL ZA ŽUŽELKE

- ☀️ Izdelan junija 2015. Postavila sta ga študenta naravovarstva - Mojca Drogenik in Tihomir Čosič .
- ☀️ Večina materiala je les, streha je pokrita s skrilavci, ki so ostanki strehe starega gradu v Podčetrtku.
- ☀️ Hotel sestavljajo bambusove palice in storži, glinaste posodice, prebivališča za pikapolonice, vgrajena vhodna odprtina za netopirje, itd...
- ☀️ Namen tega hotela je privabiti okolju koristne žuželke, ki so bile iztrebljene zaradi sečnje starih dreves in zatiranja škodljivih žuželk.

Bivališče za :

- 1. pikapolonice (*Coccinellidae*) - koristne za vrt,
- 2. divje čebele (*Anthophila*) - oprahujejo rastline,
- 3. strigalice (*Dermaptera*) - iztrebljajo listne uši, pršice jajčeca insektov,
- 4. navadne tančičarice (*Chrysoperla carnea*) - prehranjujejo se z insekti, ki izsesavajo rastline .





ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR

Šolski center Šentjur, Cesta na kmetijsko šolo 9, 3230 Šentjur
Telefon: +386 (0)3 746-29-00, fax: +386 (0)3 746-29-20, TRR: 01100-6030705179

INVAZIVKE

V našem gozdu se pojavlja invazivka *Robinia pseudoacacia*, ki zarašča travnik na južnem delu gozda proti šoli.



GOZD KOT EKOSISTEM



Gozd je naravni ekosistem.

Na šolskem centru Šentjur se lahko pohvalimo, da imamo veliko gozdnih površin. Sečnjo in čiščenje gozda izvajajo tudi dijaki v okviru praktičnega izobraževanja. Skozi gozd poteka gozdna cesta, ki domačinom služi kot bližnjica do naselij in zanimiva sprehajalna pot.



RASTLINE KI JIH NAJDEMO V GOZDU

V našem gozdu nad šolo najdemo veliko različnih rastlin:

- trepetlika (*Populus tremula*),
- hrast graden (*Quercus petraea*),
- borovnice (*Vaccinium myrtillus*),
- robide (*Rubus fruticosus*),
- orlova praprot (*Pteridium aquilinum*),
- kostanj (*Castanea sativa*),
- robinja (*Robinia pseudoacacia*),
- smreka (*Picea*),
- bukev (*Fagus sylvatica*),
- rdeči bor (*Pinus sylvestris*).

ŽIVALI KI JIH NAJDEMO V našem GOZDU

- navadna veverica (*Sciurus vulgaris*),
- lisica (*Vulpes vulpes*),
- močeradi (*Salamandra salamandra*),
- plazilci (*Reptilia*),
- miši (*Mus*),
- srna (*Capreolus capreolus*).

