IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA: Tūrisma pakalpojumi

MĀCĪBU PRIEKŠMETS: Flora un fauna

PRAKTISKIE DARBI : Nr.14.– selekcija un introdukcija Latvijā, 3h

DARBA TEORĒTISKAIS PAMATOJUMS:

**Selekcija** ir [augu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Augi) un [dzīvnieku](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dz%C4%ABvnieki) [sugu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Suga) mērķtiecīga pārveidošana un [šķirņu](http://lv.wikipedia.org/wiki/%C5%A0%C4%B7irne) veidošana. Selekcijas mērķis ir veicināt cilvēkam noderīgu iedzimstošu īpašību attīstību, piemēram, palielinot [kultūraugu](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Kult%C5%ABraugi&action=edit&redlink=1) produktivitāti vai radot dekoratīvas īpašības (krāšņumaugiem, [suņu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Suns) un [kaķu](http://lv.wikipedia.org/wiki/Ka%C4%B7is) šķirnēm utt.). Latvijā mūsdienās ar selekcijas darbu nodarbojas privātie selekcionāri, selekcijas un izmēģinājumu stacijas un pētniecības institūti.

* Priekuļu lauksaimniecības selekcijas stacija
* Stendes garudaugu selekcijas stacija
* LLU [Skrīveru](http://lv.wikipedia.org/wiki/Skr%C4%ABveri) zinātnes centrs
* LLU zinātnes centrs "Sigra"
* Latvijas valsts mežzinātnes institūts "Silava"
* [Nacionālais Botāniskais dārzs](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=Nacion%C4%81lais_Bot%C4%81niskais_d%C4%81rzs&action=edit&redlink=1), Selekcijas nodaļa
* [LU](http://lv.wikipedia.org/wiki/LU) [Rododendru](http://lv.wikipedia.org/wiki/Rododendri) selekcijas un izmēģinājumu audzētava "[Babīte](http://lv.wikipedia.org/wiki/Bab%C4%ABte)"
* [LU Botāniskais dārzs](http://lv.wikipedia.org/w/index.php?title=LU_Bot%C4%81niskais_d%C4%81rzs&action=edit&redlink=1) (1922) [[1]](http://www.botanika.lv/)
* Latgales Lauksaimniecības zinātnes centrs [[2]](http://org.daba.lv/LLZC/) [Viļāni](http://lv.wikipedia.org/wiki/Vi%C4%BC%C4%81ni)
* Latvijas Valsts augļkopības institūts [[3]](http://www.lvai.lv) [Dobele](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dobele)
* A/S [Pūres](http://lv.wikipedia.org/wiki/P%C5%ABre) dārzkopības izmēģinājumu stacija

**Pēteris Upītis** (1896. gada 19. maijs - 1976. gada 4. aprīlis) bija izcils latviešu [dārzkopis](http://lv.wikipedia.org/wiki/D%C4%81rzkop%C4%ABba) un jaunu šķirņu [selekcionārs](http://lv.wikipedia.org/wiki/Selekcija). Dārzkopja mērķis bija izaudzēt Latvijas apstākļiem piemērotas ziemcietīgas augļaugu šķirnes ar augstas kvalitātes augļiem. Izveidoja vienu no lielākajiem Latvijas augļukoku un košumkrūmu dārziem, kas atrodas [Dobeles](http://lv.wikipedia.org/wiki/Dobele) pilsētā. Pēteris Upītis aizrāvās arī ar ceriņkrūmu selekciju, sapņodams pārvērst Latviju par ceriņu lielvalsti. Pazīstamākās viņa radītās ceriņu šķirnes ir 'Māte Ede Upītis', 'Liega', 'Gaiziņkalns', 'Esības Prieks', izveidojis arī arī liliju šķirnes 'Brūnupīte' un 'Dzintarlāse'.

Latvijā ievestas sugas, kas nav Latvijas dabā sastopamas, ir introducētas sugas

* **Svešās sugas** (svešzemju, apzināti introducētās, neapzināti introducētās jeb ievazātās) - sugas, kas atrodas ārpus to dabiskā izplatības areāla un kas cilvēka darbības rezultātā pārvarējusi līdz tam nepārvaramās bioģeogrāfiskās barjeras.
* **Invazīvās sugas** (ekspansīvās, agresīvās sugas) - svešās sugas, kas aklimatizējušās jaunās teritorijās ārpus sava dabiskā areāla, iekļāvušās jaunajās ekosistēmās un rada draudus šo ekosistēmu vietējiem organismiem.

DARBA PIEDERUMI :

* Latvijas selekciju dārzu/kolekciju teritoriju bukleti, apraksti un attēli, internets

DARBA GAITA:

1.darba grupa izzin Latvijas selekcionārus, selekciju dārzus pēc uzskates materiāliem.

2. darba grupa veic analīzes pierakstu darba burtnicā Latvijas kartē.

3. iegaumēT selekcionārus, selekciju dārzus, atsevišķus introducētos augus.

DARBA UZDEVUMS:

1. Iepazīt, izzināt un saprast selekcijas un introdukcijas būtību.
2. Iepazīt selekciju dārzus, selekcionārus, veidot par to interesantu stāstījumu tūristiem.
3. Iepazīt introducētos jaunos augus.
4. Veidot darba aprakstu darba burtnīcās.