



Dendrološki laboratoriji na treh srednješolskih centrih

Na treh srednješolskih centrih: Biotehniški center Naklo (SI), Gospodarska škola Čakovec (HR) in Strdena Odborna škola Pruske (SK) so bile postavljene posebne dendrološke učilnice/laboratoriji, kjer je zbran in se hrani dendrološki material. Prvi korak v arboristiki je prepoznavanje različnih sort dreves in drugih okrasnih lesenih rastlin. Želimo, da bi naši dijaki in drugi udeleženci v izobraževanju imeli možnost videti in otipati konkretne primere in dele lesnatih rastlin, kot so veje, lubje, semena, plodovi, storži itd., da imajo možnost vonjati smole iglavcev in ob tresenju slišati zvok borovih oreščkov ter šteti



enoletnice debla. V takih zbirkah so tudi primerki rastlin, ki jih v našem okolju ne najdemo, pa vendar se s pomočjo dendrološkega laboratorija lahko o njih učimo.

Gre za t. i. učni poligon z raznovrstnimi materiali, ki jih učitelji lahko uporabljajo pri svojem učnem procesu in z različnimi učnimi metodami vključi dijake in druge udeležence izobraževanja, da z rastlinami stopijo v stik, jih prepoznajo in se učijo o njihovi taksonomiji in značilnostih. Vsak srednješolski center ima najmanj 90 primerkov različnih sort dreves in grmovnic.



Virtualni dendrološki laboratorij

Na posebni spletni učni platformi ArborTech smo vzpostavili t. i. virtualni dendrološki laboratorij, kjer so opisi go najbolj pogostih drevnin in grmovnic, ki se pojavljajo v urbanih okoljih držav partnerjev (SI, HR, SK). Gre za dopolnjevanje učnega procesa z digitalno tehnologijo, ki jo lahko udeleženci uporabijo tudi v učnih situacijah na terenu in pri praktičnem pouku saj se lahko virtualni dendrološki laboratorij uporablja ne samo na računalnikih, ampak tudi na tablicah in mobilnih telefonih. Pripravili so se posebni filtri za lažje iskanje informacij ter

pripravila slikovna gradiva. Za vsako rastlino so opredeljeni: taksonomija, domovina, botanični opis, rastne zahteve, Uporaba in funkcija v zasaditvah, posebna uporaba, razmnoževanje, vrste in sorte ter bolezni in škodljivci. Povezava do spletne strani: <https://learning.arbortech-erasmus.eu/>

Strokovni moduli novega PIU programa »Arboristika za vrtnarje«

Na osnovi strukturiranega učnega načrta »Arboristika za vrtnarje« so pripravljeni vsebine za kombinirano učenje štirih strokovnih modulov: Modul 1: Biologija dreves in pedologija, Modul 2: Prepoznavanje in izbira rastlin, Modul 3: Patologija dreves, Modul 4: Nega dreves in varnost pri delu. Vsebine in učni materiali, ki so dostopni na e-učni platformi obsegajo: učbenik z vsebinami štirih strokovnih modulov, orodja za samoocenjevanje in virtualni dendrološki laboratorij z opisi go rastlin.



Priročnik za delodajalce na področju arboristike za vključevanje oseb s posebnimi potrebami

Poleg tega je bil pripravljen tudi Priročnik za delodajalce na področju arboristike za vključevanje oseb s posebnimi potrebami. To so: ADHD, Aspergerjev sindrom, disleksija, disgrafija, diskalkulija, gluhi in naglušni, motnje avtističnega spektra, Downov sindrom. Vsebine priročnika smo razdelili glede na: 1) Opredelitev motnje in opis osnovnih značilnosti oseb s posebnimi potrebami in 2) Smernice za delodajalce na področju arboristike za vključevanje oseb s posebnimi potrebami. Partnerji so pri razvoju priročnika sodelovali s šolskimi svetovalnimi službami, učitelji in delodajalci arborističnih storitev. S tem rezultatom želimo povečati vključenost oseb s posebnimi potrebami na delovnih mestih. Priročnik je v pomoč tudi učiteljem, ki poučujejo vsebine s področja arboristike, predvsem pri izvajanju praktičnega pouka kamor so vključeni dijaki s posebnimi potrebami. Tako delodajalcem, kot učiteljem je priročnik lahko v pomoč, da bodo opazili močne lastnosti dijakov/zaposlenih in glede na to ustrezno prilagodili naloge, vsebino in delo in na ta način usmerjali tudi njihov razvoj.