

**10.kl.
120 min.**

“DZĪVĪBAS PROCESI AUGA ORGĀNOS” - *apgūstam tēmu trīs etapos!*

1. Piesakoties nodarbībai, skolotājs saņem gatavus mācību materiālus bioloģijas stundai skolā par tēmu “Ogļhidrāti augos”: stundas plānu, prezentāciju un laboratorijas darba lapas. Jaunieši veido banāna šūnu mikropreparātus, analizē vizuālo informāciju un publikācijas. Šo materiālu var izmantot, mācoties organismu ķīmisko sastāvu un apgūstot ogļhidrātu veidus.
2. Nodarbībā “Botania” jaunieši darbojas ekspozīcijā, meklējot atbildes uz jautājumiem par katra auga orgāna funkcijām un dzīvības procesiem tajā. Nodarbības mērķis ir atkārtot un atsaukt atmiņā pamatlīetas, ko skolēni apguvuši 7.-9. klasē. Apmeklējums palīdzēs diagnosticēt pamatzināšanas par auga orgāniem, to funkcijām un fizioloģiskajiem procesiem augos, pirms tiek padziļināti apgūti šo procesu molekulārie mehānismi un bioķīmija.
3. Pēc nodarbības skolotājs saņem mācību materiālus tēmas noslēdzošajai stundai: atgriežoties skolā, jaunieši padziļināti apgūst fotosintēzes procesu.

Nodarbību ciklā “Dzīvības procesi auga orgānos” skolēni apgūs šo punktu no programmas parauga:

- Raksturo dzīvības procesus auga lapā, stumbrā un saknē, lai veidotu ieteikumus, kā paaugstināt augu produktivitāti lauksaimniecībā. (D.A.7.2.4.)

“Norises apmeklējumu Valsts izglītības attīstības aģentūras īstenotā projekta Nr. 4.2.2.1/1/25/I/001 “STEM un pilsoniskās līdzdalības norises plašākai izglītības pieredzei un karjeras izvēlei” sadarbības partneru izglītības iestādēm finansē Eiropas Sociālais fonds Plus un Latvijas valsts.”



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Valsts izglītības
attīstības aģentūra