






NBD SKOLU PROGRAMMA PAVASARA SEZONAI

Nodarbības vidusskolniekiem (10.-12. klase)



Nr.	Nodarbības nosaukums	Nodarbības apraksts	Nodarbības ilgums	Nodarbības mērķis
1.	"VIEDĀ ORANŽĒRIJA" 	<p>Nodarbībā jaunieši iepazīst Botāniskā dārza oranžērijas augu daudzveidību un IT izmantošanu augiem optimālu apstākļu nodrošināšanā, Nodarbībai ir divas daļas: ekskursija gida pavadībā (45 min.), kurai seko patstāvīgais darbs grupās – jaunieši meklē, pēta un apraksta augus un skaidro, kā viedās tehnoloģijas nodrošina augiem nepieciešamos apstākļus.</p> <p>🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.</p>	2 stundas	<ul style="list-style-type: none">🕒 Radīt priekšstatu par botāniskā dārza daudzveidīgajām funkcijām.🕒 Sniegt informāciju par taksoniem augu etiķešu saturā.🕒 Padziļināt izpratni par ekoloģisko faktoru nozīmi augu dzīvē un mūsdienīgām tehniskajām iespējām.🕒 Attīstīt prasmi novērot, salīdzināt, pētīt augus un atpazīt tos pēc dažādām pazīmēm.

2.	<p>"MAZĀ AUGA LIELAIS POTENCIĀLS. Augi mēģenēs."</p> 	<p>Nodarbība veltīta augu audzēšanai <i>in vitro</i> tehnoloģijā. Tai ir trīs daļas: ekskursija pa oranžēriju gida pavadībā (45 min.), prezentācija par NBD laboratorijas pētījumiem (45 min.) un patstāvīgais darbs grupās, pētot mēģenēs un kolbās izaudzētos augus.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🕒 Nodarbība piemērota jauniešiem, kas jau apguvuši mācību vielu par biotehnoloģijām. 🕒 Nodarbība pieejama visu gadu. 	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> 🕒 Radīt priekšstatu par botāniskā dārza lomu augu genofonda saglabāšanā. 🕒 Padziļināt izpratni par augu pavairošanu <i>in vitro</i> kā biotehnoloģijas metodi. 🕒 Sniegt informāciju par šīs metodes priekšrocībām rūpnieciskajā augu pavairošanā. 🕒 Padziļināt zināšanas par reto augu saglabāšanu, izmantojot <i>in vitro</i> metodi.
3.	<p>"TAKSONU MEDĪBAS"</p> 	<p>Nodarbība - orientēšanās dārza teritorijā. Tai ir divas daļas. Vispirms ekskursijā gida pavadībā jaunieši iepazīst Botāniskā dārza augu kolekcijas. Otrajā daļā strādā komandās: orientējoties pēc kartes, meklē augus un pilda uzdevumus, atsvaidzinot zināšanas par augu sistemātisko piederību.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🕒 Nodarbība piemērota jauniešiem, kas jau apguvuši mācību vielu par augu sistemātiku. 🕒 Nepieciešams āra apstākļiem atbilstošs apģērbs. 🕒 Nodarbību iespējams organizēt sacensības formā ar balvām uzvarētājiem. 🕒 Nodarbība pieejama no aprīļa līdz oktobrim. 	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> 🕒 Padziļināt priekšstatu par augu bioloģisko daudzveidību. 🕒 Interaktīvā veidā nostiprināt zināšanas par augu sistemātiku. 🕒 Sniegt informāciju par taksoniem augu etiķešu saturā.