
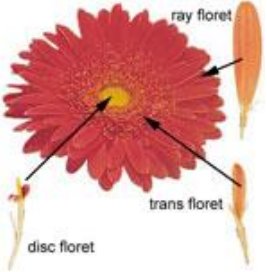






## IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA PAMATSKOLAI (5. – 9. klasei)



Nr.	Nodarbības nosaukums	Apraksts	Nodarbības ilgums	Nodarbības mērķis
1.	<b>"VIEDĀ ORANŽĒRIJA"</b> 	<p>Nodarbībā skolēni iepazīst Botāniskā dārza oranžērijas augu daudzveidību un modernas siltumnīcas tehniskās iespējas. Nodarbībai ir divas daļas: ekskursija gida pavadībā (45 min.), kurai seko patstāvīgais darbs grupās – skolēni meklē, pēta un apraksta oranžērijas augus un skaidro, kā oranžērijā tiek nodrošināti šiem augiem nepieciešamie apstākļi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.</li><li>🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.</li></ul>	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"><li>🕒 Padziļināt izpratni par augu dzīvei nepieciešamajiem faktoriem un mūsdienu tehniskajām iespējām to nodrošināšanai.</li><li>🕒 Attīstīt prasmi novērot, salīdzināt, pētīt augus un atpazīt tos pēc dažādām pazīmēm.</li><li>🕒 Veidot izpratni par augu etiķešu saturu, attīstīt prasmi no tām iegūt informāciju.</li></ul>

2.	<p><b>"KATRAM ZIEDAM SAVS NOSLĒPUMS"</b></p> 	<p>Nodarbībā skolēni iepazīstas ar Botāniskajā dārzā un oranžērijā ziedošo augu daudzveidību, ziedu un ziedkopu veidiem. Nodarbībai ir divas daļas: ekskursija gida pavadībā (45 min.), kurai seko patstāvīgais darbs: skolēni, darbojoties grupās, preparē ziedus (atkarībā no ziedēšanas laika – tulpes, gerberas, alstremērijas u.c.), apgūstot ziedu un ziedkopu uzbūvi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Nodarbība piemērota skolēniem, kas jau apguvuši zināšanas par zieda uzbūvi.</li> <li>🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.</li> <li>🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.</li> </ul>	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Padziļināt priekšstatu un zināšanas par augu daudzveidību.</li> <li>🕒 Nostiprināt zināšanas par zieda uzbūvi un tā daļu funkcijām.</li> <li>🕒 Veidot izpratni par ziedkopu veidiem un to lomu apputeksnēšanas procesā.</li> <li>🕒 Attīstīt pētnieciskās prasmes darbā ar binokulāro lupu.</li> </ul>
3.	<p><b>"BRĀLIS KADIĶIS, MĀSA EGLE UN CITI RADINIEKI"</b></p> 	<p>Nodarbība - orientēšanās dārza teritorijā. Tai ir divas daļas: vispirms ekskursijā gida pavadībā skolēni iepazīst Botāniskā dārza mērenā un subtropu klimata skujkoku kolekcijas. Otrajā daļā strādā komandās: orientējoties pēc kartes, pilda uzdevumus par kailsēkļiem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.</li> <li>🕒 Nepieciešams āra apstākļiem atbilstošs apģērbs.</li> <li>🕒 Nodarbību iespējams organizēt sacensības formā ar balvām uzvarētājiem.</li> <li>🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.</li> </ul>	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Padziļināt zināšanas par kailsēkļu daudzveidību un attīstīt prasmes to atpazīšanā.</li> <li>🕒 Veidot izpratni par augu etiķešu saturu, attīstīt prasmi no tām iegūt informāciju.</li> <li>🕒 Pilnveidot izpratni par jēdzieniem "suga" un "šķirne".</li> <li>🕒 Attīstīt prasmes strādāt komandā un orientēties, izmantojot karti.</li> </ul>
4.	<p><b>"APBRĪNOJAMĀS SĒKLAS"</b></p> 	<p>Nodarbība, kurā skolēni iepazīst augu augļu un sēkļu morfoloģisko daudzveidību un pielāgojumus sēkļu izplatīšanai. Nodarbībai ir 2 daļas: ekskursija gida pavadībā pa oranžēriju (45 min.) un praktiska nodarbība grupās, kurā skolēni pēta, salīdzina un atpazīst sēklas ar lupas un mikroskopa palīdzību. Iespējama sēkļu degustācija.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.</li> <li>🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.</li> </ul>	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> <li>🕒 Padziļināt priekšstatu un zināšanas par augu daudzveidību.</li> <li>🕒 Pilnveidot izpratni par augu vairošanos ar sēklām.</li> <li>🕒 Attīstīt prasmi pētnieciskajā darbā strādāt ar bioloģiskiem objektiem un patstāvīgi darboties ar binokulāro lupu (20 x un 40x).</li> </ul>

5.

### "TIKŠANĀS AR SVEŠZEMNIEKU"



Āra nodarbība, kurā skolēni iepazīst kokus, kas Latvijā savvaļā nav sastopami. Nodarbībai ir divas daļas: ekskursija gida pavadībā pa Botāniskā dārza kokaugu kolekcijām un komandu orientēšanās Dārza teritorijā, atrodot norādītos kokus, mērot to parametrus un nosakot atšķirības.

- 🕒 Nodarbība pieejama laikā, kad kokiem ir lapas.
- 🕒 Nepieciešams āra apstākļiem atbilstošs apģērbs.
- 🕒 Nodarbību iespējams organizēt sacensības formā ar balvām uzvarētājiem.
- 🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.

2 stundas

- 🕒 Padziļināt priekšstatu un zināšanas par koku daudzveidību.
- 🕒 Pilnveidot izpratni par vietējām un introducētām augu sugām, par jēdzieniem "suga" un "šķirne".
- 🕒 Veidot izpratni par augu etiķešu saturu, attīstīt prasmi no tām iegūt nepieciešamo informāciju.
- 🕒 Attīstīt prasmes strādāt komandā un orientēties, izmantojot karti.