
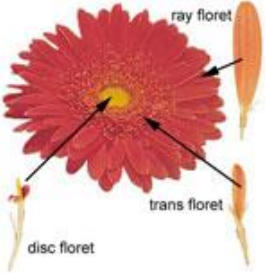






IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA PAMATSKOLAI (5. – 9. klasei)



Nr.	Nodarbības nosaukums	Apraksts	Nodarbības ilgums	Nodarbības mērķis
1.	"VIEDĀ ORANŽĒRIJA" 	<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">🕒 Nodarbība pieejama visu gadu.🗣️ Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā.	2 stundas	<ul style="list-style-type: none">🕒 Padziļināt izpratni par augu dzīvei nepieciešamajiem faktoriem un mūsdienu tehniskajām iespējām to nodrošināšanai.🕒 Attīstīt prasmi novērot, salīdzināt, pētīt augus un atpazīt tos pēc dažādām pazīmēm.🕒 Veidot izpratni par augu etiķešu saturu, attīstīt prasmi no tām iegūt informāciju.

2.	<p>"KATRAM ZIEDAM SAVS NOSLĒPUMS"</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"> 🕒 Nodarbība piemērota skolēniem, kas jau apguvuši zināšanas par zieda uzbūvi. 🕒 Nodarbība pieejama visu gadu. 🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā. 	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> 🕒 Padziļināt priekšstatu un zināšanas par augu daudzveidību. 🕒 Nostiprināt zināšanas par zieda uzbūvi un tā daļu funkcijām. 🕒 Veidot izpratni par ziedkopu veidiem un to lomu apputeksnēšanas procesā. 🕒 Attīstīt pētnieciskās prasmes darbā ar binokulāro lupu.
3.	<p>"BRĀLIS KADIĶIS, MĀSA EGLE UN CITI RADINIEKI"</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"> 🕒 Nodarbība pieejama visu gadu. 🕒 Nepieciešams āra apstākļiem atbilstošs apģērbs. 🕒 Nodarbību iespējams organizēt sacensības formā ar balvām uzvarētājiem. 🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā. 	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> 🕒 Padziļināt zināšanas par kailsēkļu daudzveidību un attīstīt prasmes to atpazīšanā. 🕒 Veidot izpratni par augu etiķešu saturu, attīstīt prasmi no tām iegūt informāciju. 🕒 Pilnveidot izpratni par jēdzieniem "suga" un "šķirne". 🕒 Attīstīt prasmes strādāt komandā un orientēties, izmantojot karti.
4.	<p>"APBRĪNOJAMĀS SĒKLAS"</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"> 🕒 Nodarbība pieejama visu gadu. 🕒 Nodarbība var notikt latviešu vai krievu valodā. 	2 stundas	<ul style="list-style-type: none"> 🕒 Padziļināt priekšstatu un zināšanas par augu daudzveidību. 🕒 Pilnveidot izpratni par augu vairošanos ar sēklām. 🕒 Attīstīt prasmi pētnieciskajā darbā strādāt ar bioloģiskiem objektiem un patstāvīgi darboties ar binokulāro lupu (20 x un 40x).

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.