

# LATVIJAS UNIVERSITĀTES BOTĀNISKAIS DĀRZS AICINA CIEMOS SKOLĒNUΣ!

Piedāvājumi klasēm, skolēnu grupām un  
zinātkāriem bērniem 2018./2019. mācību gadā



# EKSKURSIJAS

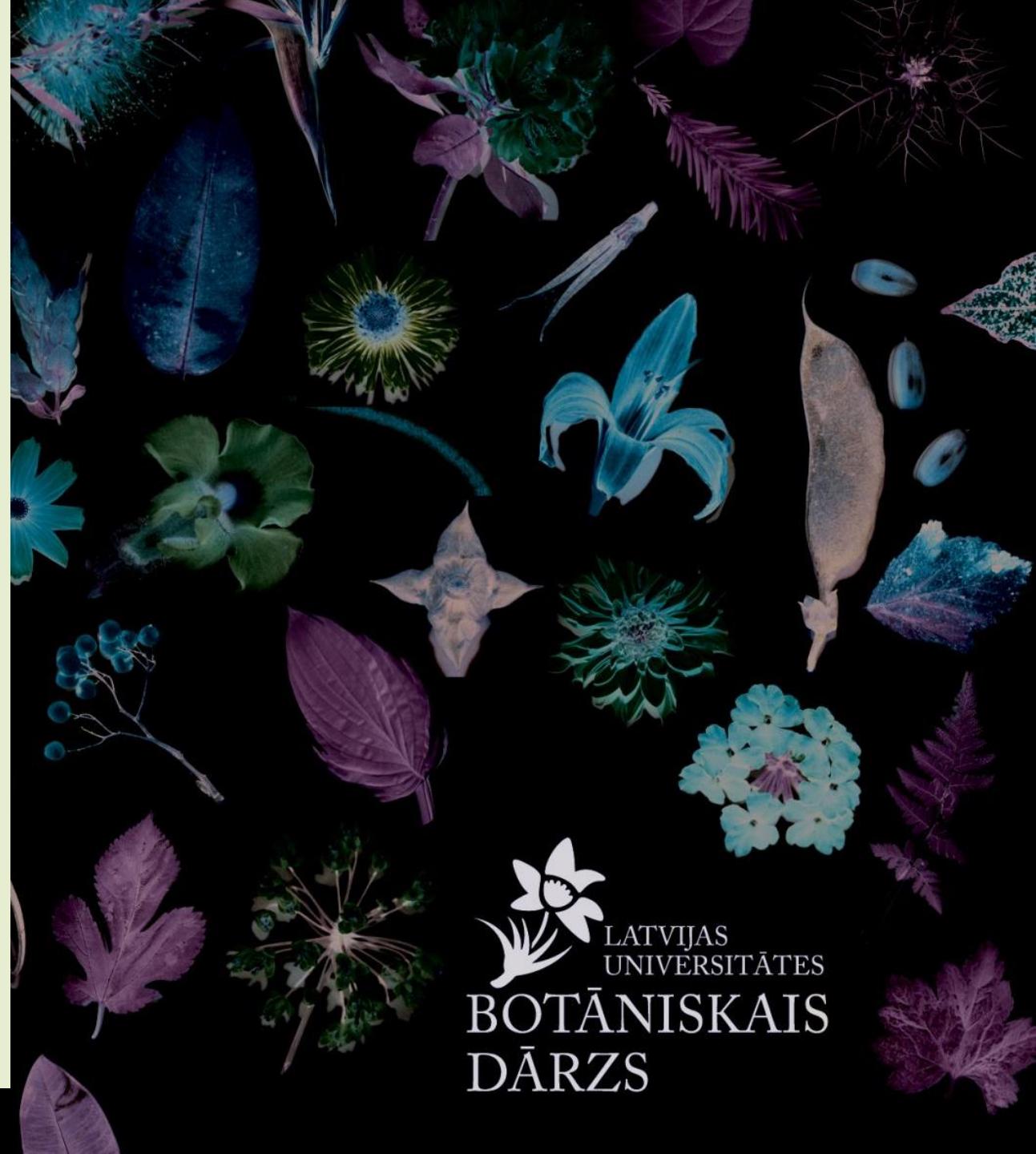
Piedāvājam iepazīties ar Latvijas un pasaules augu valsts daudzveidību gida pavadībā! Ekskursijā skolēni apskatīs tropu un tuksnešu augus, ārstniecības un reliktos jeb augu valsts "dinozaurus", kā arī krāšņos ziedaugus, kas ziedus paver dažādos gadalaikos – acālijas, rododendrus, magnolijas, rozes, dālijas.

Varam pielāgot ekskursijas saturu un pasniegšanas veidu gan lieliem, gan maziem klausītājiem, ja padziļināti interesē kādas konkrētas tēmas izziņa.

**Cena klasei vai skolēnu grupai par ekskursiju darba dienās (papildus jāiegādājas dārza ieejas biletēs):**

- latviešu valodā – 15 EUR
- angļu vai krievu valodā – 25 EUR

**Ekskursija jāpiesaka vismaz 1 nedēļu iepriekš,  
zvanot uz tālruni 67450860  
(darba dienās 9.00-17.00) vai  
rakstot e-pastu [agnese.reke@lu.lv](mailto:agnese.reke@lu.lv)**



# TAURIŅU MĀJA

## TEMATISKĀ EKSKURSIJA

### «CEĻOJUMS TROPU TAURIŅU PASAULĒ»

- iespēja apskatīt Tauriņu māju kopā ar gidu, lai iepazītu tauriņu dzīves ciklu un ikdienu, uzzinātu par neparastākajiem dienas un naktstauriņiem, par to, kāpēc tauriņu spārni sastāv no zvīņām un citus aizraujošus faktus;
- ekskursijas pirmajā daļā Tauriņu mājā sajutīsimies kā tauriņu pētnieki, tropu apstākļos vērojot krāšņos lidoņus un mēģinot starp augiem atklāt tauriņus;
- otrajā daļā Botāniskā dārza augu kolekcijās izzināsim tauriņu un augu mijiedarbību.

**Cena klasei vai skolēnu grupai par ekskursiju darba dienās:**

- latviešu valodā – 15 EUR
- angļu vai krievu valodā – 25 EUR  
(papildus jāiegādājas dārza ieejas biletēs)

**Ekskursija jāpiesaka vismaz 1 nedēļu iepriekš,  
zvanot uz tālruni 67450860  
(darba dienās 9.00-17.00) vai  
rakstot e-pastu [agnese.reke@lu.lv](mailto:agnese.reke@lu.lv)**



Tauriņu māja ziemas sezonā ir slēgta un apmeklētājiem durvis atkal vērs martā (tematiskās ekskursijas iespējams pieteikt tikai no marta mēneša)!

# TEMATISKĀS NODARBĪBAS

Lai padziļināti apgūtu kādu no plašajām botānikas tēmām, piedāvājam klasēm piedalīties tematiskā mācību stundā Botāniskā dārza teritorijā. Nodarbības laikā skolēni apgūs teoriju un, lai nostiprinātu un papildinātu iegūtās zināšanas, dosies ekskursijā pa dārzu iepazīt augus un izspēlēs tematiskas spēles.

## Tematisko nodarbību tēmas:

- ¬ aizsargājamie augi
- ¬ augļi un sēklas
- ¬ ārstniecības un indīgie augi
- ¬ eksotiskie augļi
- ¬ koki un krūmi
- ¬ augi pavasarī
- ¬ ekosistēmas: purva augi
- ¬ ekosistēmas: ūdensaugi
- ¬ ekosistēmas: pļavu augi
- ¬ ekosistēmas: meža augi
- ¬ ekosistēmu daudzveidība
- ¬ augu audu kultūras

## Cena par tematisko nodarbību darba dienās:

- ¬ latviešu valodā – 25 EUR
- ¬ krievu valodā – 35 EUR

(papildus jāiegādājas dārza ieejas biletēs)

Ekskursija jāpiesaka vismaz 1 nedēļu iepriekš,  
zvanot uz tālruni 67450860 (darba dienās 9.00-17.00) vai  
rakstot e-pastu [agnese.reke@lu.lv](mailto:agnese.reke@lu.lv)



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (1)

## AIZSARGĀJAMIE AUGI

### NODARBĪBAS MĒRĶI:

- iepazīt Latvijas un pasaules aizsargājamos augus,
- izpētīt Sarkanu grāmatu,
- uzzināt, kādēļ augi ir jāaizsargā.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko lekciju par aizsargājamiem augiem un aizsardzības nozīmi,
- tematiskās spēles un uzdevumus ar aizsargājamo augu atpazīšanu,
- ekskursiju par Latvijas un pasaules aizsargājamiem augiem Palmu mājā un LU Botāniskā dārza āra ekspozīcijā (atkarībā no laikapstākļiem un gadalaika).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (2)

## AUGLI UN SĒKLAS

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīstināt ar sauso un sulīgo augļu veidiem, to funkcijām un sēklu pielāgošanos izplatībai,
- sniegt priekšstatu par augļu un sēklu morfoloģisko un pielāgošanās veidu plašo daudzveidību un unikalitāti, iepazīstinot arī ar eksotisko augļu sēklām un augliem.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko daļu,
- sēklu noteikšanas spēli un augļu meklēšanu tropu un sukulento siltumnīcās,
- tematiskās praktiskās aktivitātes (atkarībā no sezonas un dalībnieku vecuma – spēles, darba lapas, sēklu meklēšanu āra teritorijā, sēklu sēšanu u.c.).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



## TEMATISKĀS NODARBĪBAS (3)

# ĀRSTNIECĪBAS UN INDĪGIE AUGI

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt Latvijas ārstniecības un indīgos augus, kā arī augus, kas vienlaikus pieskaitāmi abām grupām,
- ielūkoties arī svešzemju indīgo un ārstniecības augu pasaulē.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko daļu,
- tematiskās spēles un uzdevumus, augu atpazīšanu,
- tematisku ekskursiju pa Palmu māju un Latvijas indīgo augu ekspozīciju (atkarībā no laikapstākļiem, āra ekspozīcija pieejama līdz oktobra beigām).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (4)

# EKSOTISKIE AUGLI

# NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt un mācīties atpazīt dažādus subtropu un tropu izceļsmes augus un to augļus – banānu, olīvkoku, vīgi, citronkoku, ananāsu, kafiju, papaiju un granātābolu.

## **NODARBĪBA IETVER:**

- teorētisko daļu,
  - tematisku ekskursiju pa Palmu māju,
  - tematiskās praktiskās aktivitātes (atkarībā no sezonas un dalībnieku vecuma – tematiskās spēles un darba lapas).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (5)

## KOKI UN KRŪMI

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt aizraujošo kokaugu pasauli,
- uzzināt par kokiem-rekordistiem, iemācīties atpazīt Latvijas un svežzemju kokus un krūmus,
- izzināt kokaugu daudzveidību.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko lekciju par kokaugiem, to nozīmi un daudzveidību,
- tematiskas koku un krūmu atpazīšanas spēles,
- tematisku ekskursiju par kokiem Palmu mājā un āra ekspozīcijā (atkarībā no laikapstākļiem).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (6)

## AUGI PAVASARĪ

### NODARBĪBAS MĒRĶI:

- iepazīt pavasara augus un ekosistēmas, kurās tie aug,
- izpētīt augu pielāgojumus ziedēšanai agri pavasarī.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko lekciju par pavasarī ziedošajiem augiem un procesiem dabā pavasara sezonā,
- tematiskas pavasara augu atpazīšanas spēles, iepazīstot arī aizsargājamos un vērtīgus ārstniecības augus,
- tematisku izzinošu pastaigu āra ekspozīcijā (atkarībā no laikapstākļiem).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt pavasara sezonā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (7)

## EKOsistēmas: PURVA AUGI

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- ✓ iepazīt Latvijas purvu veidus, to uzbūvi un veidošanos, kā arī purviem raksturīgos augus,
- ✓ saprast purvu nozīmi dabā un cilvēku dzīvē.

### NODARBĪBA IETVER:

- ✓ teorētisko daļu par Latvijas purviem un to veidiem, kūdras veidošanos,
- ✓ Latvijas purvu augu izpēti LU Botāniskā dārza purvu ekspozīcijā,
- ✓ praktiskas tematiskās aktivitātes (mainīgas, atkarībā no sezonas un dalībnieku vecuma – tematiskās spēles, darba lapas, purva augu atpazīšanas spēles).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



## TEMATISKĀS NODARBĪBAS (8)

# EKOsistēmas: Ūdensaugi

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt ūdeņu ekosistēmas un augu būtisko lomu tajās.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko daļu par ūdeņu ekosistēmām un to nozīmi cilvēku dzīvē,
- ūdensaugu un bezmugurkaulnieku noteikšanu LU Botāniskā dārza ūdensaugu ekspozīcijā,
- tematiskās spēles un darba lapas.

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbība pieejama no aprīļa līdz oktobra beigām atkarībā no laikapstākļiem.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (9)

# EKOSISTĒMAS: PLĀVU AUGI

## **NODARBĪBAS MĒRKI:**

- ✓ iepazīties ar daudzveidīgajām zālāju ekosistēmām un to nozīmi dabas daudzveidībā, uzzināt par raksturīgo augu valsti zālājos un pļavās,
  - ✓ gan spēlēs, gan dabā iemācīties atpazīt Latvijas savvalas augus.

## **NODARBĪBA IETVER:**

- ✓ teorētisko daļu,
  - ✓ Latvijas plāvu augu izpēti LU Botāniskā dārza savvaļas augu ekspozīcijā (aktivitāte pieejama no aprīļa līdz oktobrim atkarībā no laikapstākļiem),
  - ✓ praktiskas tematiskās aktivitātes (spēles un darba lapas).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (10)

## EKOSISTĒMAS: MEŽA AUGI

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt Latvijas mežu tipus un mežiem raksturīgo augu valsti,
- izzināt mežu nozīmi cilvēku dzīvē un iemācīties atpazīt Latvijas un svešzemju kokus.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko lekciju par Latvijas mežiem, to daudzveidību un nozīmi,
- mežam raksturīgo augu izpēti LU Botāniskajā dārzā (aktivitāte atkarīga no laikapstākļiem),
- praktiskas tematiskās aktivitātes (spēles un darba lapas).

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



# TEMATISKĀS NODARBĪBAS (11)

## EKOSISTĒMU DAUDZVEIDĪBA

### NODARBĪBAS MĒRKI:

- iepazīt dažādas pasaules ekosistēmas – mežus, purvus, zālājus,
- iemācīties atpazīt ekosistēmām raksturīgās pazīmes un augu valsti,
- izzināt ekosistēmu daudzveidības nozīmi cilvēku dzīvē.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko daļu,
- praktiskas tematiskās aktivitātes atkarībā no sezonas un dalībnieku vecuma – tematiskās spēles, darba lapas, ekosistēmu augu iepazīšana LU Botāniskā dārza āra teritorijā.

Nodarbības garums – 75 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.



## TEMATISKĀS NODARBĪBAS (12)

# AUGU AUDU KULTŪRAS

### NODARBĪBAS MĒRKIS IR IEPAZĪSTINĀT AR:

- augu audu kultūrām, to veidiem, iegūšanu un izmantošanu,
- kultivēšanas apstākļiem, fitohormoniem un to lomu audu kultūru tehnoloģijās,
- mikropavairošanu, tās etapiem.

### NODARBĪBA IETVER:

- teorētisko daļu,
- audu kultūru paraugu apskati.

Nodarbība pieejama tikai latviešu valodā, garums – 50 min. Nodarbību var pieteikt visa gada garumā.

Nodarbība paredzēta 10.-12. klašu skolēniem.



## Latvijas Universitātes Botāniskais dārzs

T: +371 67450860

E: agnese.reke@lu.lv

W: www.botanika.lu.lv

A: Rīga, Kandavas iela 2

Izmantojot sabiedriskā transporta pakalpojumus, dārzā var nokļūt ar:

**AUTOBUSU** nr. 4, 4z, 21, 37, 38, 39, 41, 46, 54

**TROLEJBUSU** nr. 9 un 25

**TRAMVAJU** nr. 1 un 5



# LU BOTĀNISKĀ DĀRZA DARBA LAIKS UN IEEJAS MAKSA

	JANVĀRIS, FEBRUĀRIS, MARTS	APRĪLIS	MAIJS, JŪNIJS, JŪLIJS, AUGUSTS	SEPTEMBRIS	OKTOBRIS, NOVEMBRIS, DECEMBRIS
	pl. 10.00 - 16.00	pl. 10.00 - 19.00	pl. 10.00 - 21.00	pl. 10.00 - 19.00	pl. 10.00 - 16.00
PIEAUGUŠIE	€ 3,40	€ 3,90	€ 4,90	€ 3,90	€ 3,40
PENSIONĀRI, STUDENTI	€ 2,40	€ 2,90	€ 3,90	€ 2,90	€ 2,40
BĒRNI (7-17 g.v.)	€ 1,90	€ 2,40	€ 2,90	€ 2,40	€ 1,90
GIMENE - 2 pieaugušie un 1 bērns (par katru nākamo bērnu € 1,90)	€ 7,40	€ 8,40	€ 10,90	€ 8,40	€ 7,40

**Pirmdienās 30 % atlaide visām dārza biletēm.**

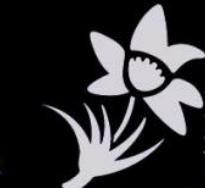
**Piedāvājums klasēm - skolēniem ieeja € 1,90 (klasē vismaz 10 skolēnu).**

**ATLAIDES NESUMMĒJAS!**

## BEZMAKSAS IEEJA

- ¬ bērniem līdz 6 gadu vecumam,
- ¬ diviem skolotājiem, kuri pavada klasi, uzrādot apliecību -
  - ¬ Latvijas Universitātes studentiem un darbiniekiem,
  - ¬ personām ar īpašām vajadzībām (I grupa) un pavadonim,
  - ¬ personām ar īpašām vajadzībām (II grupa),
  - ¬ bērniem ar īpašām vajadzībām un pavadonim,
  - ¬ bērniem bāreņiem,
  - ¬ politiski represētajām personām,
- ¬ pirmdienās - daudzbērnu ģimenēm.

**LU Botāniskā dārza  
Acāliju siltumnīcā no  
janvāra līdz aprīlim  
apskatāma plašākā  
acāliju kolekcija  
Latvijā!**



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTES  
**BOTĀNISKAIS  
DĀRZS**