

## Daugavpils zinātnes festivāla programma

### Pirmdiena, 6.novembris

|             |   |                          |  |
|-------------|---|--------------------------|--|
| 13.30       | <b>Festivāla atklāšana.</b><br>Piedalās:<br>1. Festivāla direktors Arvīds Barševskis;<br>2. Daugavpils Universitātes rektore prof. Zaiga Ikere;<br>3. Daugavpils piilsētas mērs Rita Strode;<br>4. Lielbritānijas vēstnieks Latvijā H.E. Ian Andrew Minton Bond;<br>5. UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas ģenerālsekretārs Rolands Ozols;<br>6. Daugavpils Zinātnes festivāla goda viesis Frank Burnet. | Parādes 1, 1.stāva foajē | Visiem interesentiem   |
| 14.30       | <b>UNESCO Ilgtspējīgas izglītības 10-gadei veltīts pasākums</b>   | Parādes 1-115            | Studentiem un citiem interesentiem, kurus interesē dekādes mērķi un uzdevumi |
| 13.30-16.30 | <b>Zinātnes pilsētiņa.*</b>   | Parādes 1, 1.stāva foajē | Visiem interesentiem   |

### UNESCO Ilgtspējīgas izglītības 10-gadei veltīts pasākums

Tiks prezentēti Ilgtspējīgas Izglītības institūta 2006. gada izdevumi: „Journal of Teacher Education and Training”, rakstu krājums „Education Sustainable Development: First Steps Toward Changes” un studentu un pētnieku rakstu krājums „Studenti par ilgtspējību”, kā arī Ilgtspējīgas Izglītības institūta 2005. gada pārskats. Tiks prezentēta institūta darbība, kas veltīta UNESCO Ilgtspējīgas izglītības desmitgadei

### Zinātnes pilsētiņa

Tā ir interaktīvā zona, kur visi interesenti var iepazīt zinātņu pielietojumu ikdienas dzīvē. Darbosies dažādas praktiskās darbnīcas:

„Iepazīsim vaboles!”

„Kas ir DNS?”

„Dzīvība ūdens pilienā”

„Spēlēsīm ekospēles”

u.c.

Skolēni ir aicināti nest savus ūdens paraugus vai noķertos kukaiņus un pašiem izpētīt, kas mīt ūdenī, kā arī noskaidrot, kas mīt mums līdzās.

## Otrdiena, 7.novembris

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| 10.00-1<br>2.00 | <b>Frank Burnet</b> atklātā lekcija „ <b>Zinātnes komunikācija</b> ”   | Parādes 1-115  | Studentiem, izglītības un zinātnes iestāžu darbiniekiem un masu mediju pārstāvjiem |
| 11.00-1<br>4.00 | <b>Atvērto durvju dienas institūtos:</b><br>Sistemātiskās Bioloģijas institūts;<br>Latgales pētniecības institūts;<br>Mutvārdu vēstures centrs;<br>Inovātīvās mikroskopijas centrs;<br>Bioloģisko resursu izpētes un pārvaldes institūts | Vienības 13-229<br>Vienības 13-123<br>Vienības 13-311A<br>Parādes 1-129<br>Vienības 13-208 | Visiem interesentiem   |
| 13.00-1<br>6.30 | <b>Zinātnes pilsētiņa.</b>   | Parādes 1, 1.stāva foajē   | Visiem interesentiem   |
| 13.00           | <b>Starptautiskā mākslas plenēra „Taka-2” izstādes atklāšana</b>   | Parādes 1-215  | Visiem interesentiem   |
| 13.00           | Atklātā lekcija „ <b>Vai var iztaisnot muguru 5 minūtēs?</b> ” Profesionālās bakalaura studiju programmas „Fizioterapija” studenti   | Parādes 1-108  | Skolēniem  |
| 14.00           | Atklātā lekcija „ <b>Kāpēc pasaule skan?</b> ” Dr. phys. E.Tamanis   | Parādes 1-113  | Skolēniem  |
| 17.00           | „ <b>Gēnu Mašīna</b> ” diskusija par ģenētiku  | Vienības 13-215  | Studentiem, kā arī citiem interesentiem  |

### **Frank Burnet atklātā lekcija „Zinātnes komunikācija”**

Frank Burnet ir viens no ievērojamākajiem Lielbritānijas zinātnes komunikāciju speciālistiem. Savā lekcijā viņš dalīsies pieredzē par zinātnes komunikācijas formām un metodēm

### **Atvērto durvju dienas institūtos**

Visi interesenti var iepazīties ar institūtu darbību, pētāmajām jomām un praktiskiem pētījumu piemēriem.

### **Starptautiskā mākslas plenēra „Taka-2” izstādes atklāšana**

Starptautiskā mākslas plenēra darbu izstādē ir izstādīti labākie plenēra darbi. Plenērs tika organizēts DU finansētā zinātnes attīstības granta ietvaros.

### **Atklātā lekcija „Vai var iztaisnot muguru 5 minūtēs?”**

Informāciju sniegs profesionālās studiju programmas „Fizioterapija” studenti.

Skolioze mūsdienās ir daudzu skolēnu un jauniešu problēma. Lekcijā tiks sniegti praktiski padomi skoliozes profilaksei.

### **Atklātā lekcija „Kāpēc pasaule skan?”**

Lekciju vadīs Dr. phys. Edmunds Tamanis

Lekcijā varēs uzzināt, kas ir skaņa, kāpēc mēs to dzirdam un kāpēc lietas mums apkārt skan.

### **„Gēnu Mašīna” diskusija par ģenētiku**

Diskusiju vadīs Frank Burnet (Lielbritānija).

Diskusijā paredzēts saprotamā valodā runāt par aktuālām ģenētikas tēmām. DU studenti prezentēs nelielu iestudējumu par ģenētiku.

## Trešdiena, 8.novembris

|             |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| 10.00       | <b>„Dabaszinātnes dzīvē”</b> komandu konkurss vidusskolēniem par zinātņu praktisko pielietojumu ikdienā.  | Parādes 1, koncertzālē   | Vidusskolēniem                                   |
| 11.00-14.00 | <b>Atvērto durvju dienas institūtos:</b><br>Sistemātiskās Bioloģijas institūts;<br>Latgales pētniecības institūts;<br>Mutvārdu vēstures centrs;<br>Innovatīvās mikroskopijas centrs;<br>Bioloģisko resursu izpētes un pārvaldes institūts | Vienības 13-229<br>Vienības 13-123<br>Vienības 13-311A<br>Parādes 1-129<br>Vienības 13-208 | Visiem interesentiem                             |
| 13.00-16.30 | <b>Zinātnes pilsētiņa.</b>  | Parādes 1, 1.stāva foajē   | Visiem interesentiem                             |
| 13.00       | Atklātā lekcija <b>„Kas mīt ezerā?”</b> Dr. biol. prof. A.Škute   | Vienības 13-424  | No 13 gadu vecuma                                |
| 14.00       | Atklātā lekcija <b>„Kā mirst šūnas?”</b> Dr. biol.asoc.prof. N.Škute  | Vienības 13-424  | No 16 gadu vecuma                                |
| 18.30       | <b>Daugavpils teātra izrāde „Viesības idiotiem”</b>   | Daugavpils teātris   | Zinātnes festivāla dalībniekiem un apmeklētājiem |

### **„Dabaszinātnes dzīvē”**

Komandu konkurss vidusskolēniem, kura mērķis ir noskaidrot skolēnu zināšanas par dabaszinātņu praktisko pielietojumu dzīvē.

### **Atklātā lekcija „Kas mīt ezerā?”**

Lekciju vadīs Dr. biol. prof. Artūrs Škute

Lekcijā saprotamā veidā tiks stāstīts par ūdenī notiekošajiem dzīvības procesiem un iespējām tos pētīt.

### **Atklātā lekcija „Kā mirst šūnas?”**

Lekciju vadīs Dr. biol. asoc. prof. Natālija Škute.

Lekcijā tiks stāstīts par šūnu novecošanās un miršanas procesiem.

### **Daugavpils teātra izrāde „Viesības idiotiem”**

Speciāli Zinātnes festivālam piemeklēta komēdija. Ne vienmēr tas, kurš tiek uzskatīts par idiotu, tāds ir īstenībā. Festivāla dalībniekiem un apmeklētājiem ieeja uz šo izrādi brīva.

## Ceturtdiena, 9.novembris

|                 |  |  |                          |
|-----------------|--|--|--------------------------|
| 10.00-1<br>2.00 | <b>Kukaiņu dienas sākumskolā</b><br>A.Barševskis, U.Valainis, A.Pankjāns   | Vienības<br>pamatskola   | Sākumskolas<br>skolēniem |
| 11.00-1<br>4.00 | <b>Atvērto durvju dienas institūtos:</b><br>Sistemātiskās Bioloģijas institūts;<br>Latgales pētniecības institūts;<br>Mutvārdu vēstures centrs;<br>Innovatīvās mikroskopijas centrs;<br>Bioloģisko resursu izpētes un pārvaldes<br>institūts | Vienības 13-229<br>Vienības 13-123<br>Vienības 13-311A<br>Parādes 1-129<br>Vienības 13-208 | Visiem<br>interesentiem  |
| 13.00-1<br>6.30 | <b>Zinātnes pilsētiņa.</b>   | Parādes 1, 1.stāva<br>foajē  | Visiem<br>interesentiem  |
| 13.00           | Atklātā lekcija „ <b>Vai vabole var būt draugs?</b> ” Dr. biol. prof. A.Barševskis   | Vienības 13-215  | Skolēniem                |
| 14.00           | Atklātā lekcija „ <b>Kā izcēlās cilvēks?</b> ” Dr. biol.asoc.prof. N.Škute   | Vienības 13-424  | No 13 gadu<br>vecuma     |
| 15.00           | <b>Zinātnes kafejnīca „Vai ir vērts kļūt par zinātnieku?”</b>  | Daugavpils teātra<br>kafejnīcā   | No 16 gadu<br>vecuma     |

### **Kukaiņu dienas sākumskolā**

Nodarbības vadīs: Arvīds Barševskis, Uldis Valainis, Ainārs Pankjāns, Daugavpils Universitātes Sistemātiskās Bioloģijas institūta darbinieki.

Nodarbībās Vienības pamatskolas sākumskolas klašu skolēni interaktīvā veidā iepazīs neparasto kukaiņu pasauli.

### **Zinātnes kafejnīca „Vai ir vērts kļūt par zinātnieku?”**

Zinātnes kafejnīcā aicināti piedalīties jaunieši un citi interesenti, kas apsver iespēju nodarboties ar kādu no zinātnes jomām.. Kā eksperti piedalīsies: Latvijas Universitātes Zinātņu prorektors Dr. hab. biol., prof. Indriķis Muižnieks, Rīgas Stradiņa universitātes Zinātņu prorektore Dr. hab. med., prof. Iveta Ozolanta, Izglītības un Zinātnes ministrijas Augstākās Izglītības departamenta direktora vietnieks Dr. ing. Anatolijs Melnis, Daugavpils Universitātes Zinātņu prorektors Dr. biol., prof. Arvīds Barševskis, Daugavpils Universitātes Zinātņu daļas vadītājs Dr, phys. Edmunds Tamanis, Daugavpils Universitātes doktorants Uldis Valainis.

### **Atklātā lekcija „Vai vabole var būt draugs?”**

Lekciju vadīs Dr. biol., prof. Arvīds Barševskis

Lekcijā tiks runāts par vaboļu daudzveidību, to nozīmi dabā un cilvēka dzīvē. Izrādās vaboles ir gan tautsaimniecības kaitēkļi, gan dabas sanitāri, gan cilvēka pārtikas un medicīnas objekti.

### **Atklātā lekcija „Kā izcēlās cilvēks?”**

Lekciju vadīs Dr. biol., asoc. prof. N.Škute

Lekcijā tiks runāts par problēmām, kas saistītas ar cilvēka izcelšanās pētījumiem.

## **Piektdiena, 10.novembris**

|                 |   |                                  |  |
|-----------------|---|----------------------------------|--|
| 12.00           | <b>Diskusija par zinātnes attīstību Austrumlatvijas reģionā</b>                                   | Parādes 1-115                    | Izglītības un zinātnes iestāžu darbiniekiem un masu mediju pārstāvjiem, pašvaldību pārstāvjiem |
| 13.00-1<br>6.30 | <b>Zinātnes pilsētiņa.</b>  | Parādes ielā 1,<br>1.stāva foajē | Visiem interesentiem   |
| 15.00           | <b>Skolēnu zīmējumu konkursa „Uzzīmē zinātnieku!” laureātu apbalvošana un festivāla noslēgums</b> | Parādes 1, 1.stāva foajē         | Skolēniem, kā arī citiem interesentiem   |
| 17.00-1<br>9.00 | Zinātnes kafejnīca „ <b>Nanopasaule – liels ieguvums vai briesmas?</b> ” Neil Champness           | Vienības 13-215                  | No 16 gadu vecuma  |

### **Diskusija par zinātnes attīstību Austrumlatvijas reģionā.**

Diskusijā piedalīsies: 9.Saeimas deputāts, Dr oec. Jānis Eglītis, Daugavpils Universitātes rektore, prof. Zaiga Ikere, Daugavpils Universitātes Zinātņu prorektors Dr. biol., prof. Arvīds Barševskis, Latgales Reģionālās attīstības aģentūras direktors Māris Bozovičs, Transporta un Sakaru institūta prorektors Zigurds Vuškāns, Rēzeknes augstskolas rektors prof. Leonārs Svarinskis, Daugavpils Domes Attīstības departamenta direktore Inga Goldberga.

### **Zinātnes kafejnīca „Nanopasaule – liels ieguvums vai briesmas?”**

Kafejnīcu vada Neil Champness, nanotehnoloģiju speciālists no Lielbritānijas.

Interesants un atraktīvs stāstījums par nanotehnoloģijām šodien un tuvāko 20 gadu laikā, par to iespējamo izmantojumu. Tiks noskaidrots, kāda ir to realitāte un kas šajā jomā ir sasniegts.

**Daugavpils Zinātnes festivāla orgkomiteja izsaka pateicību visiem,  
kas piedalījušies festivāla organizēšanā vai citādi to ir atbalstījuši.  
Īpašs paldies Britu Padomei Latvijā un  
UNESCO Latvijas Nacionālajai komisijai.**

**Daugavpils Zinātnes festivāla orgkomiteja:**

**Arvīds Barševskis,  
Edmunds Tamanis,  
Diāna Veigule,  
Kristīne Rubane,  
Vita Vilevko,  
Ainārs Pankjāns.**