

Zinātnieku nakts “ZINĀTNE VESELĪGAI DZĪVEI”

2016. gada 30. septembrī

Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU)



Lielā ielā 2



18.00–22.00



Tālr. 63005693, research@llu.lv



Jelgavas pili, Jelgavā, Lielajā ielā 2

Kā iegūt veselu garu veselā miesā?

Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultātes Sociālo un humanitāro zinātņu institūtā 288. telpā plkst. 19.00 pasākums „Vesels gars veselā miesā”.

Prezentācijas un diskusijas būs par tēmām:

Kas ir veselība? Dr. phil. Gunārs Brāzma

Dramatiskā medicīna. Mg. phil., Mg. sc. soc. Silva Poča

Veselā saprāta meklējumi sufismā (islāma reliģijas padziļinātā strāvojumā). Dr. phil.

Juris Vuguls

Notiks arī viktorīna.

Kas ir viedais pulkstenis, bio marķieru lasītājs, Arduino klimata kontrole un gudrā māja?

Informācijas tehnoloģiju fakultātē, 1.stāvā notiks dažādu tehnoloģiju demonstrācijas.

Vai augsne ir veselīgas pārtikas pamats?

Lauksaimniecības fakultātē 2.stāvā būs iespēja praktiski iepazīt augsnes un minerālmēsļu dažādību un to nozīmi veselīgas pārtikas ražošanā.

Kas jādara, lai ķermenis justos laimīgs?

Sporta centra treneru vadībā pils pagalmā būs iespēja iepazīties ar veselību stiprinošiem vingrojumiem un tos izmēģināt.

Meža fakultātes Kokapstrādes katedrā, Jelgavā, Dobeles ielā 41

Kā koks ietekmē mūsu veselību? Ko veselīgu slēpj mežs?

Tehniskajā fakultātē, Jelgavā, J. Čakstes bulvārī 5

Kāpēc izvēlēties dabai draudzīgu pārvietošanās līdzekli?

Bezizmešu tehnoloģiju demonstrējumi - pneimobilis, elektroautomobilis, elektrovelosipēds.

Lauksaimniecības fakultātē, Jelgavā, Strazdu ielā 1

Vai augi slimo? Kas ir omulīgs augs? Kā iegūst veselīgos bišu produktus?

1. Augu labsajūta. Praktiska iespēja sekot fizioloģiskajiem procesiem augā – fotosintēze, elpošana, transpirācija.
2. Augu slimības. Iepazīšanās ar augu slimību pazīmēm un mikroorganismiem, kas izraisa augu slimības. Aicinām ņemt līdzi slimus augus un noskaidrot bojājumu iemeslus!
3. Augu un kukaiņu mijiedarbība ⇒ garšīga un veselīga pārtika. Bišu produktu ieguves process (no stropa līdz galdam). Augļaugu, garšaugu un ārstniecības augu atpazīšana un degustācija.

Pārtikas tehnoloģijas fakultātē, Jelgavā, Rīgas ielā 22 (1.stāva telpas)

Ēd vesels!

Apmeklētājiem būs iespēja runāt un domāt par veselīgu uzturu, nosakot produktu skābumu, modelēt savas brokastis un noteikt savu ķermeņa masas indeksu. Apmeklētājiem ēka būs atvērta no plkst. 17.30. Pasākumi tiks organizēti plkst. 17.30; 18.30; 19.30; 20.30 un 21.30. Vienas grupas lielums - līdz 25 cilvēkiem.

Vides un būvzinātņu fakultātē, Jelgavā, Akadēmijas ielā 19

Kā uzvarēt laivu regatē? Kā pagatavot būvmateriālus no kaņepēm?

1. Laivu regate ūdens plūsmu Daugavas modelī no Tilta Jēkabpilī līdz Zeļķu tiltam. Distances garums dabā ir ap 10,5 km, bet modelī – ap 21 m. Sacensībās vienlaikus varēs startēt 3 – 4 laiviņas, kas salocītas no krāsaina papīra.
 2. "Ūdens veselīgai dzīvei". Ūdens plūsmu teknes demonstrējumi dažādu būvju modeļos - šahtveida novadbūvē, straujtekā un trīspakāpju kritnī.
 3. Kaņepes būvmateriāliem. Būvēsim zaļi, cilvēka veselībai un dabai nekaitīgi, izmantosim dabiskus un veselībai nekaitīgus materiālus!
- Būvmateriālu laboratorijā būs iespēja izgatavot inovatīvus būvmateriālus, izmantojot vietējos biomateriālus – kaņepes, kurām Latvijā ir "slikta slava", bet ar kuru palīdzību var būtiski palielināt mākslīgu akmens materiālu stiprību.

Veterinārmedicīnas fakultātē, Jelgavā, K. Helmaņa ielā 5

Kas mums traucē būt veselīgiem?

Zinātnieki no Pārtikas un vides higiēnas institūta stāstīs un rādīs, kas traucē cilvēkam iegūt veselību.



DOBELE

Dārzkopības institūtā, Dobelē, Graudu ielā 1, no plkst. 16.00 līdz 21.00

Kāds ir Tava vārda DNS? Zila oga - sarkana sula - vai tas iespējams? Kad ābols ir gatavs? Kādās krāsās mirdz augsne?

Apmeklētāji varēs aplūkot izstādi “Āboli un bumbieri manā dārzā” un skatīties Rīgas Kinostudijas dokumentālo filmu par selekcionāru Pēteri Upīti - “Esības prieks”, piedalīties orientēšanās spēlē Dārzkopības institūta dārzā un doties ekskursijā uz jaunajām institūta laboratorijām (20 -25 cilvēki grupā)



PŪRE

Dārzkopības institūta Pūres dārzkopības pētījumu centrā, Tukuma novadā, Pūrē, Abavas ielā 2, no plkst. 16.00 līdz 21.00

Kādi ir veselīgi augļi un dārzeņi?

Apmeklētājiem būs iespēja vērot eksperimentus, demonstrējumus, kā arī piedalīties konkursā un pārbaudīt savas zināšanas par augļiem un dārzeņiem.



CĒSIS

Vecajā alus darītavā, Cēsīs, Lenču ielā 9/11, no plkst. 19.00 līdz 23.00

Vai zinātne ir brīnumu pilna?

TEHNOPARKS piedāvās sensortehnoloģiju, 3D printera, drona, virtuālās un paplašinātās realitātes tehnoloģiju demonstrācijas.

TĒJNĪCĀ būs iespējams diskutēt kopā ar zinātniekiem par zinātnes attīstību, selekciju, nākotnes muzeju un attālo izpēti.

JAUNAJĀ ZINĀTNIĒKU KLUBĀ būs dažādas radošas darbnīcas bērniem.

MUZEJS CAURI LAIKIEM ļaus ieskatīties muzeja attīstībā.

PASAUĻU VĒROTĀJS atklās mākslinieku skatījumu uz zinātni.

ZINOO eksperimentu bārā norisināsies līdz šim neredzēts bārmeņu šovs.

ZEMZEME atklās vēstures noslēpumus Brūža bunkuros.

ZINĀTNES TILTS ļaus ielūkoties Zinātnieku nakts notikumos Zviedrijā.

Paralēli uz muzikālo performanču skatuves uzstāsies īpaši šim pasākumam izveidots eksperimentālais zinātnieku ansamblis, postfolkloras grupa “Daba San”, cēsnieki un indīpopa grupa “Franco Franco”, kā arī īpašs Zinātnes atbalstītāju pārsteigums.