



**Latvijas simtgadei veltītais
Latvijas skolēnu konkurss
“Homines 2018”**

NOLIKUMS

Cilvēka anatomija, fizioloģija un higiēna ir svarīga bioloģijas mācību priekšmeta sastāvdaļa skolā, kas ļauj izzināt un izprast organisma uzbūvi, tā darbības principus un veselību ietekmējošos faktorus.

Bērnu un pieaugušo galvenie veselības un labklājības rādītāji Latvijā ilgstoši ir vieni no sliktākajiem ES valstīs. Daudzus no tiem var uzlabot, paaugstinot iedzīvotāju izpratni par cilvēka, vides un veselības kopsakarībām, un attīstot prasmes pielietot šīs zināšanas sadzīvē.

Konkursa dabaszinātņu (bioloģija, cilvēka anatomija, fizioloģija un higiēna) priekšmetu kopskats uz cilvēka veselību palīdz veidot vienotu redzējumu par vides kvalitātes, tehnoloģiju, uztura, dzīvesveida un līdzatbildības nozīmi kopējā Latvijas cilvēku veselības kvalitātes uzlabošanā.

1. Konkursa mērķis un uzdevumi

- 1.1. Pilnveidot skolēnu izpratni par dabas vienotību, sekmēt līdzatbildīgas attieksmes veidošanos cilvēka veselības saglabāšanai un uzlabošanai, un pasargāšanai no novēršamām slimībām un nelaimes gadījumiem.
- 1.2. Pievērst skolēnu, skolotāju, vecāku un sabiedrības uzmanību cilvēka anatomijai, fizioloģijai, higiēnai un saistītajiem dabaszinātņu priekšmetiem, kā veselīga dzīvesveida teorētiskajam pamatam.
- 1.3. Ieinteresēt skolēnus padziļinātai cilvēka anatomijas, fizioloģijas un higiēnas apguvei to kopsakarību izzināšanai un izpētei.
- 1.4. Padziļināt skolēnu izpratni par savlaicīgas pirmās palīdzības sniegšanas un profilaktisko pasākumu nozīmi veselības saglabāšanā un dzīvības glābšanā.
- 1.5. Papildināt praktiskās iemaņas dažādu cilvēka organisma fizioloģisko procesu novērtēšanā.

2. Konkursa organizētāji

1. kārtu – (decembris –janvāris) skolas līmenī organizē:
katra iesaistītā skola(pirms tam piesaka savu dalību)
2. kārtu – (02.03.2018) novada vai reģionu līmenī organizē:
RSU (Rīgas Stradiņa universitātes, turpmāk RSU Medicīnas fakultātes un BSA (bioloģijas skolotāju asociācijas) darba grupa – datorizēti tiešsaistē
3. kārtu - (26.03.2018) Valsts līmenī konkursu organizē:
RSU Medicīnas fakultāte

3. Konkursa dalībnieki

Konkursā piedalās 11. – 12. klases skolēni (var pieteikt arī jaunākus, bet programmas apjoms netiks mainīts).

1. kārtas dalībnieku skaitu nosaka iesaistīta skola
2. kārtas dalībnieku skaitu nosaka novada vai reģiona atbildīgā persona, atbilstoši savām iespējām nodrošināt datorus ar interneta pieslēgumu un novērošanas komisiju.
3. kārtā piedalās 100 skolēni, kuri 2. kārtā ieguvuši visvairāk punktus. Skolēni tiek uzaicināti publiskojot uzaicināto sarakstu RSU mājas lapā un nosūtot sarakstu novadu vai reģionu atbildīgajai personai.

4. Konkursa norise

- 4.1. Latvijas simtgadei veltītais Latvijas skolēnu konkurss “*Homines 2018*” tiek rīkots pirmo gadu trijās kārtās no decembra līdz marta mēnesim.
- 4.2. Konkursā piedalās 11. – 12. klases skolēni:
- 4.3. Skolas dalībai piesakās (decembrī – janvārī) www.rsu.lv
- 4.4. Konkursa 1.kārta notiek rakstiski iesaistītajās skolās, kuru dalība konkursā ir apstiprināta. Pēc konkursa programmā publicētajiem tematiem.
- 4.5. Skolēnus dalībai otrajā kārtā piesaka atbildīgais skolotājs novada atbildīgajam pārstāvim, līdz 29.01.2018. elektroniski www.rsu.lv
- 4.6. Novada atbildīgā persona reģistrē skolēnus 2. kārtai norādītajā saitē un pirms konkursa 2. kārtas saņem skolēnu pieejas kodus un instrukcijas 2. kārtas norisei. Pēc noteiktā laika skolēni piekļuves kodus nesaņem.
- 4.7. Konkursa 2. kārtā notiek novadu vai reģionu apvienības izvēlētajās telpās (vai reģistrētajās skolās ja ir iespēja nodrošināt novērotājus). Tiešsaistē, novada vai reģionu apvienības izveidotās novērotāju komisijas klātbūtnē, norādītā laika periodā. Ievērojot 2. kārtas norises un uzraudzības instrukcijas, tiks nosūtītas atbildīgajām personām pēc reģistrēšanās.
- 4.8. Konkursa 3.kārta – praktiskā daļa notiks klātienē RSU telpās, Rīgā, Dzirciema ielā 16. Praktiskā daļa organizēta staciju veidā, kurā skolēns saņem uzdevumu, sagatavosies un atbildēs mutiski par programmā sniegtajām tēmām.

5. Konkursa vērtēšana

- 5.1. **1. kārtu** vērtē skolā izveidotā vērtēšanas komisija.
- 5.2. **2. kārtu** vērtē izveidotā IT programma un rezultātus paziņo piecu darba dienu laikā pēc konkursa norises. Ja sistēmas darbības dēļ rodas kļūme, atbildīgā persona sazinās ar organizatoru atbildīgo personu Rutu Bancāni T : 26778015, kas izsūta uzdevumu rakstisko formātu un atbildes. Novadu vai reģionu izveidotā žūrijas komisija izlabo darbus un aizzīmogatā aploksnē atsūta rezultātu kopsavilkuma tabulu un to skolēnu darbus
Vietas novadu vai reģionu līmenī nosaka reģiona vai novada vērtēšanas komisija, atbilstoši novada vai reģiona vērtēšanas kritērijiem. Godalgotās vietas 2. kārtā nosaka pēc iegūtā kopējā punktu skaita starp visiem otrās kārtas dalībniekiem. Trešajai kārtai kvalificējas pirmie simts skolēni ar augstāko vērtējumu
- 5.3. **3. kārtas** vērtēšanas komisiju izveido konkursa organizētāji RSU
Godalgoto vietu ieguvējus nosaka pēc kopējās punktu summas laboratorijas darbos.
Konkursa dalībnieki saņem atzinības rakstus. Konkursa godalgoto vietu ieguvēji saņem diplomus un piemiņas balvas.

6. Ieteicamā literatūra un internetresursi

Skolēni gatavojoties konkursam papildus mācību literatūrai izmanto:

1. Arnolds Valtneris (1999)– Praktisko darbu apraksti cilvēka fizioloģijā skolām. – Mācību grāmata Rīga.
2. Arnolds Valtneris (2004) – Cilvēka fizioloģija, rokasgrāmata - Zvaigzne ABC.
3. Arnolds Valtneris, Aina Visocka (2001) – Cilvēka anatomija, fizioloģija, higiēna 9. klasei – Zvaigzne ABC.
4. Regīna Gribuste, Daiga Brante (2013) – Bioloģija 9. klasei – Lielvārds.
5. Aina Dālmāne un Māra Pilmane (2008) – Cilvēka embriogēze skolām - Latvijas Universitāte.

6. Maruta Kusiņa (2007) – Bioloģija Cilvēka anatomija, fizioloģija, higiēna 9. klasei- Zvaigzne ABC.
7. Erika Nagle, Regīna Gribuste (2003) – Bioloģija 9. klasei – Lielvārds.
8. Līga Sausiņa (2010) – Bioloģija vidusskolai Nāc 4. – Zvaigzne ABC.
9. Līga Sausiņa (2009) – Bioloģija vidusskolai Nāc 3. – Zvaigzne ABC.
10. Artūrs Garančs (1999) – Dzīvnieku fizioloģija jautājumos un atbildēs – Jelgava.
11. Silvija Madera (1998) – Bioloģija 3. Daļa – Zvaigzne ABC.
12. Bioloģija shēmās un tabulās – Zvaigzne ABC.
13. Arnolds Valtneris Tavai veselībai(1998) Rīga- Mācību grāmata.
14. Pirmā palīdzība www.nmpd.gov.lv
15. Arnolds Valtneris (1999) Praktisko darbu apraksti cilvēka fizioloģijā skolām.

Pielikums Nr.1

Konkursa “*Homines 2018*” 2017./2018

II. kārtas uzdevumus izstrādā BSA un RSU darba grupa
šādā sastāvā:

1. Daiga Brante - BSA vadītāja, uzdevumu līdzautore
2. Ruta Bancāne - Rīgas 34 vidusskola, uzdevumu līdzautore
3. Elvīra Kadokovska - Ogres valsts ģimnāzija, uzdevumu līdzautore
4. Maruta Kusiņa – Rīgas Valsts 1. ģimnāzija, uzdevumu līdzautore

Recenzenti:

Rudīte Koka – RSU, docente

IT nodrošinājums: Ilmārs Jermaks – Babītes vidusskola, Jānis Laizāns- RSU