

Fizikas 60.olimpiāde

1. Olimpiādes mērķi un uzdevumi:
 - 1.1. veicināt padziļinātu fizikas apguvi;
 - 1.2. veicināt pētnieciskā un eksperimentālā darba prasmes;
 - 1.3. izzināt jaunos talantus fizikā un atlasīt Latvijas valsts vienības kandidātus dalībai starptautiskajās sacensībās;
 - 1.4. veicināt izglītojamo interesi par fiziku un rosināt mērķtiecīgu profesijas izvēli.
2. Olimpiādes dalībnieki: 9.–12.klases izglītojamie.
3. Olimpiādes organizatori: Valsts izglītības satura centrs sadarbībā ar Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultāti un pašvaldībām.
4. Olimpiādes norise:
 - 4.1. **1.posms** – skolas olimpiāde:
 - 4.1.1. tajā ieteicams iesaistīt visus izglītojamos, kuri apgūst fiziku;
 - 4.1.2. uzdevumus izstrādā skolas vai novadu (pilsētas), novadu apvienības fizikas olimpiādes rīcības komisija;
 - 4.1.3. otrajam posmam izvirza dalībniekus, kuri pirmajā posmā guvuši labākos rezultātus.
 - 4.2. **2.posms** – novada (pilsētas), novadu apvienības olimpiāde:
 - 4.2.1. novadu (pilsētas), novadu apvienības rīcības komisija var noteikt maksimālo dalībnieku skaitu;
 - 4.2.2. norises laiks – **2010.gada 29.janvāris**;
 - 4.2.3. uzdevumus izstrādā valsts olimpiādes rīcības komisija, atbilstoši fizikas olimpiādes programmai;
 - 4.2.4. dalībniekiem paredzēti četri uzdevumu komplekti (9.klasei, 10.klasei, 11.klasei un 12.klasei);
 - 4.2.5. katrā komplektā ir 5 uzdevumi, izpildes laiks ir 180 minūtes;
 - 4.2.6. atbildes vērtē pēc kritērijiem ar soli viens punkts; maksimālais punktu skaits katrā uzdevumā ir 10;
 - 4.2.7. rezultātus nosaka pa klašu grupām; trešajam posmam izvirza dalībniekus, kuri otrajā posmā ieguvuši labākos rezultātus;
 - 4.2.8. aizpildītās tabulas un trešajam posmam izvirzīto dalībnieku otrā posma uzdevumu risinājumus iesūta Valsts izglītības satura centram līdz **2010.gada 10.februārim** (Strūgu iela 4, 11.kab., Rīga, LV-1003). Vēlāk saņemtie darbi netiks izskatīti. Pieteikumā norāda izglītojamā personas kodu (9. un 10.klases izglītojamajiem) un pedagoga/pedagogu (vārds, uzvārds, skola), kas piedalīsies valsts olimpiādes žūrijas komisijas darbā – uzdevumu vērtēšanā. Katriem pieciem izglītojamajiem piesaka vienu pedagogu. Uz aplokšnes norāda: "Pieteikums valsts fizikas olimpiādei";
 - 4.2.9. saņemtos darbus analizē valsts fizikas olimpiādes rīcības komisija un informē novadu (pilsētu), novadu apvienību izglītības pārvaldes par to, kuri izglītojamie uzaicināti piedalīties valsts olimpiādē. Uzaicināto izglītojamo sarakstu publicē arī internetā Valsts izglītības satura centra mājaslapā: www.visc.gov.lv
 - 4.3. **3.posms** – valsts olimpiāde:
 - 4.3.1. valsts fizikas olimpiādes rīcības komisija nosaka olimpiādes trešā posma dalībnieku kopskaitu;

4.3.2. uzdevumus valsts valodā izstrādā valsts olimpiādes rīcības komisijas noteikta žūrijas komisija; uzdevumus sastāda atbilstoši fizikas olimpiādes programmai; ar programmu var iepazīties Latvijas Universitātes mācību portālā;

4.3.3. olimpiādes trešais posms notiek Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultātē **2010.gada 8. un 9. aprīlī**;

4.3.4. olimpiāde notiek divās dienās:

4.3.4.1. pirmā diena: eksperimentālā kārtā – izpildes laiks 180 minūtes; teorētiskā kārtā – izpildes laiks 180 minūtes; starp abām kārtām ir starpbrīdis 90 minūtes;

4.3.4.2. otrā diena: ekskursijas uz zinātniskajiem centriem un dalībnieku apbalvošana;

4.3.5. eksperimentālajā kārtā katrā klašu grupā ir 2 uzdevumi, teorētiskajā kārtā – 3 uzdevumi. Atbildes vērtē pēc kritērijiem ar soli viens punkts, maksimālais punktu skaits katrā uzdevumā ir 10;

4.3.6. olimpiādes trešā posma uzvarētājus nosaka pa klašu grupām, ranžējot eksperimentālajā un teorētiskajā kārtā iegūto punktu summu.

5. Olimpiādes darbu iesniedz tīrārstā, kam var pievienot melnrakstu. Olimpiādes darbu žūrija vērtē tikai pēc darba tīrārstā.

6. Olimpiādes uzdevumu izpildes laikā atļauts lietot kabatas skaitļotājus un valsts olimpiādes žūrijas komisijas sagatavotos informatīvos materiālus.

7. Olimpiādes uzdevumu bāzi veido fizikas pedagogu un augstskolu pedagogu piedāvātie uzdevumi.