



17.02.16 nr. 02/13-153

Ref: Olimpiada de Științe pentru Juniori
(fizică, chimie, biologie, cl. VII-IX)

Organele locale de specialitate în domeniul învățămîntului

Prin prezenta, Ministerul Educației informează că, începînd cu anul 2016 lansează Olimpiada Școlară de Științe pentru Juniori, concurs de fizică, chimie și biologie adresat elevilor claselor a VII-a – a IX-a, (cu vîrsta mai mică de 16 ani, pînă la 31 decembrie 2016).

Olimpiada are ca scop identificarea, la nivel național, a elevilor dotați, pasionați de științele reale integrate, dezvoltarea cunoștințelor acestora și selectarea lotului olimpic național pentru participarea la Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori.

În context, Ministerul Educației solicită organelor raionale/municipale de specialitate în domeniul învățămîntului de a informa instituțiile de învățămînt din subordine despre condițiile de desfășurare a acestui concurs la nivel local și de a organiza olimpiade raionale/municipale de științe, în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a olimpiadelor școlare și a *Instrucțiunii speciale*, elaborate de minister în acest scop.

Etapă raională / municipală a concursului va fi organizată **la 26 martie 2016**, unde elevii participanți vor fi evaluați în baza unor subiecte unice, elaborate de membrii Consiliului olimpic republican la Științe, în care vor fi integrate toate cele trei discipline.

La etapa republicană (**12 – 14 mai**), vor participa cîte 3 elevi de la fiecare raion, inclusiv mun. Bălți (primii trei din clasamentul olimpiadei raionale / municipale). Luînd în considerație numărul mare de instituții și elevi, municipiul Chișinău va delega o echipă unică formată din 15 elevi.

Cheltuielile privind organizarea și desfășurarea etapei republicane vor fi suportate de către Ministerul Educației.

Cheltuielile pentru deplasarea participanților la etapa republicană vor fi suportate de către organele locale de specialitate în domeniul învățămîntului.

Echipele din raioane/ municipii vor fi însoțite de un profesor, responsabil de securitatea vieții și sănătății participanților la olimpiadă.

Ofertele de participare la faza republicană a Olimpiadei de Științe pentru Juniori vor fi expediate de către OLSDÎ în adresa Ministerului Educației pînă la 25 aprilie 2016, în același format ca și la celelalte olimpiade republicane.

În scopul facilitării pregătirii, organizării și desfășurării fazelor de concurs, Ministerul Educației expediază în anexă Instrucțiunea cu privire la organizarea și desfășurarea Olimpiadei școlare de Științe pentru Juniori, ediția 2016 și alte materiale-suport (programa Olimpiadei Internaționale de Științe pentru Juniori, subiectele probelor de concurs, edițiile 2015 ale etapelor națională și internațională a olimpiadei).

Viceministru

Elena Cernei

Instrucțiune cu privire la organizarea și desfășurarea Olimpiadei școlare de Științe pentru Juniori, ediția 2016

Începînd cu anul 2016, Ministerul Educației dă startul unei olimpiade școlare (la toate etapele: locală, raională/municipală și republicană), *Olimpiada de Științe pentru Juniori*, preluînd exemplul mai multor țări, participante la Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori (circa 50 de țări), apreciînd importanța științelor reale în învățămîntul general, în scopul formării și dezvoltării la elevi a competențelor de integrare a cunoștințelor din domeniile științelor reale în diverse aspecte ale vieții.

1. *Olimpiada școlară de Științe pentru Juniori* se va organiza în baza Regulamentului privind organizarea și desfășurarea olimpiadelor școlare la disciplinele de studiu, aprobat prin ordinul ministrului educației nr.66 din 31.01.2012, a Instrucțiunii de desfășurare a olimpiadelor, ediția 2015, aprobată prin ordinul ministrului educației nr.1243 din 18.12.2014, și a prezentei Instrucțiuni.

2. *Olimpiada de Științe pentru Juniori* este un concurs integrat de fizică, chimie și biologie, destinat elevilor din clasele a VII-a – a IX-a (eventual, și a X-a), cu vîrsta mai mică de 16 ani, pînă la 31 decembrie 2016.

3. Olimpiada se va desfășura (orientativ: faza locală – în lunile februarie - martie, raională / municipală – în luna martie, republicană – în perioada 12-14 mai 2016), în conformitate cu programul propus de minister, după cum urmează:

a) La Faza locală vor participa, benevol, elevii instituțiilor de învățămînt preuniversitar, conform criteriilor de vîrstă, ce atestă aptitudini și manifestă interes integru pentru științele reale (fizică, chimie, biologie);

b) La Faza raională/municipală (mun.Bălți) vor participa liderii clasamentului la olimpiadele locale din fiecare instituție de învățămînt secundar general (pozițiile 1-3); în mun.Chișinău și Unitatea Teritorial Administrativă Găgăuzia fazele de preselecție se vor organiza în sectoare sau/și municipiu, respectiv în raioane sau/și teritorială (UTA Găgăuzia), la faza republicană fiind delegată o echipă unică.

c) La Faza republicană vor participa doar liderii clasamentului general de la olimpiadele raionale / municipale (pozițiile 1-3), precum și elevii care au obținut medalii la Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori, ediția precedentă (corespunzător condițiilor de vîrstă); din mun.Chișinău vor participa liderii clasamentului general de la olimpiada municipală (în număr de 15 elevi).

4. Probele de concurs vor fi constituite, precum urmează:

- La fazele locală și raională – din două probe scrise:

- *Proba 1, test de performanță* (rezolvări de itemi la fizică, chimie, biologie, în corespundere cu prevederile curricula gimnaziale la disciplinele școlare menționate, clasele a VI-IX-a);

- *Proba 2, teoretică* (rezolvarea a trei probleme structurate, respectiv, la fizică, chimie, biologie, în corespundere cu prevederile curricula gimnaziale, cu extinderi din curricula liceale). Ambele probe se vor desfășura în aceeași zi, cu o pauză de 1 oră, pe parcursul căreia poate fi organizată alimentarea participanților. Pentru realizarea fiecărei din cele 2 probe de concurs se vor aloca cîte **3 ore astronomice**.

- La faza republicană – din trei probe (2 scrise și 1 practică):

- *Proba 1, test de performanță - [30 puncte]* (rezolvări de itemi la fizică, chimie, biologie);

- *Proba 2, teoretică - [30 puncte]* (rezolvarea a trei probleme structurate, respectiv, la fizică, chimie, biologie, în corespundere cu prevederile curricula gimnaziale, cu extinderi din curricula liceale);

- *Proba 3 practică - [40 puncte]* (realizarea și investigarea unor experimente integrate în echipă (fiecare echipă va fi alcătuită din câte 3 participanți; în municipiul Chișinău participanții vor fi distribuiți în prealabil, în 5 echipe de către profesorii coordonatori ai acestora). Pentru realizarea fiecărei din cele 3 probe de concurs se vor aloca câte **3 ore astronomice**.

- Probele de concurs pentru fazele raională / municipală și republicană vor fi elaborate de către Consiliul olimpic republican, iar cele de la faza locală – de către Consiliul local de coordonare.

- Subiectele pentru probele de concurs vor fi elaborate în conformitate cu prevederile art.15 al Regulamentului privind organizarea și desfășurarea olimpiadelor școlare la disciplinele de studiu, cât și a programei Olimpiadei Internaționale de Științe pentru Juniori, care prevede probleme cu suficiente informații aplicative, în care pot fi investigate subiecte complexe sau adiționale. Problemele pot include subiecte din domeniul științelor studiate în gimnaziu, cu extinderi din curriculumul liceal, precum și utilizarea de aparate complexe în experimente. Temele suplimentare nu vor alcătui mai mult de 10% din orice conținut.

5. Premiarea participanților se va realiza în baza clasamentului general unic al fazei de concurs respective. La etapele locală și raională, suplimentar, pot fi realizate și clasamentele pe clase, pentru stimularea participării la concurs a elevilor din cl. a VII-a, în scopul pregătirii și antrenarea acestor elevi la edițiile ulterioare.

Premiile vor fi decernate doar în baza clasamentului general, reieșind din punctajul maxim acumulat de către participanți, precum urmează:

Premiul I – 1;

Premiul II – 2;

Premiul III – 3;

Mențiuni – 4 (în situația în care candidatul a acumulat cel puțin 60% din punctajul maxim acumulat de către deținătorul premiului I).

La etapa republicană, în afară de clasamentul individual general, suplimentar, poate fi realizat și clasamentul pe echipe: Premii I, II, III (diplome) cu nominația "Cel mai bun experiment".

6. În baza clasamentului general unic al fazei republicane va fi stabilit lotul lărgit (primii 20 de participanți), care ulterior, în luna septembrie, vor participa la proba de baraj, pentru selectarea echipei naționale care va participa la Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori (decembrie 2016).

7. În scopul facilitării pregătirii, organizării și desfășurării fazelor de concurs, Ministerul Educației (Consiliul Olimpic Republican de Științe) va expedia suplimentar la adresa organelor locale de specialitate în domeniul învățământului diverse materiale-suport (programa Olimpiadei Internaționale de Științe pentru Juniori, modele de subiecte ale probelor de concurs, propuse în anii precedenți la nivel național și internațional; detalii pe pag. WEB: www.ijsoweb.org).

8. Ofertele de participare la faza raională/municipală se prezintă nu mai târziu de 3 săptămâni înainte de începutul acesteia, la faza republicană până la 25 aprilie a fiecărui an.

VĂ DORIM SUCESE!