

MINISTERUL EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN NEAMȚ

COLEGIUL NAȚIONAL PETRU
RAREȘ, PIATRA NEAMȚ

**PREGĂTIREA LOTULUI LĂRGIT AL
ROMÂNIEI PENTRU SELECȚIA ECHIBEI
NAȚIONALE CARE VA PARTICIPA LA**

**A XXII-A OLIMPIADĂ
INTERNAȚIONALĂ DE
ASTRONOMIE**

OCTOMBRIE 2017

PREGĂTIREA LOTULUI LĂRGIT AL ROMÂNIEI PENTRU
SELECȚIA ECHIPEI NAȚIONALE CARE VA PARTICIPA LA A
XXII-A OLIMPIADĂ INTERNAȚIONALĂ DE ASTRONOMIE
OCTOMBRIE 2017

Secțiunea JUNIORI

Organizatori:

**Ministerul Educației Naționale
Inspectoratul Școlar Județean Neamț
Colegiul Național „Petru Rareș”**

Coordonator program:

**prof. Grigoruță Oniciuc
Colegiul Național „Petru Rareș”, Piatra Neamț**

Profesorii participanți care susțin teme și propun subiecte de concurs și realizează evaluarea:

Profesor	Unitatea școlară	Județ
Sorin Trocaru	M.E.N.	București
Grigoruță Oniciuc	Colegiul Național „Petru Rareș”, Piatra Neamț	Neamț
dr. Mihail Sandu	Liceul Tehnologic de Turism, Călimănești	Vâlcea
dr. Petru Crăciun	Inspectoratul Școlar Județean Suceava	Suceava
Cristinel Secară	Inspectoratul Școlar Județean Neamț	Neamț
Nicoleta Becheanu	Colegiul Național „Gh. Munteanu Murgoci”	Brăila
Anca Marian	Colegiul Național „Inochentie Micu Clain”, Blaj	Alba
Lucian Stoian	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare	Maramureș
Romeo Merfea	Colegiul Național „Roman Vodă”, Roman	Neamț
Cezar Ghergu	Liceul Teoretic „Neagoe Basarab”, Oltenița	Călărași
Iacob Liliana	Școala „Alexandru I. Cuza”, Brăila	Brăila
Mihalcea Adrian	Colegiul Național „Nicolae Iorga”, Vălenii de Munte	Prahova

Claudia Jora – Colegiul Național „Petru Rareș”, Piatra Neamț, director adjunct

Andra Gabriela Jitaru, medaliată cu bronz la IOA 2014

Elevi participanți:

	Numele	Clasa	Școala	Localitatea	Județul
1	Ardeleanu Cristian George	VII	Școala Gimnazială Nr. 11	Buzău	Buzău
2	Drăgulescu Ștefania	VIII	Școala Gimnazială „George Emil Palade”	Buzău	Buzău
3	Bel Luana-Andrada	IX	Colegiul Național „Horea Cloșca și Crișan”	Alba Iulia	Alba
4	Jumărea Ștefan Dorin	IX	Colegiul Național „Nicolae Iorga”	Vălenii de Munte	Prahova
5	Iordache Maria	VII	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”	Brăila	Brăila
6	Pascal Flavia Cristiana	VII	Colegiul Național „Petru Rareș”	Piatra Neamț	Neamț
7	Dima Ileana	IX	Liceul Teoretic Internațional de Informatică	București	București
8	Avădanei Radu Cristian	VIII	Liceul Teoretic Internațional de Informatică	București	București
9	Falotă Maria Celina	IX	Colegiul Național „Samuel von Brukenthal”	Sibiu	Sibiu
10	Popa-Mocanu Maria- Sofia	VIII	Liceul Teoretic Internațional de Informatică	București	București
11	Teșileanu Alexandra	VIII	Colegiul de Arte	Baia Mare	Maramureș

PROGRAM:

Sâmbătă 8 iulie 2017

- Sosirea participanților la Grand Hotel Ceahlău, Piatra Neamț
- Ora 19:00
 - o Cina, restaurant Hotel Ceahlău
- Ora 20:00
 - o Deschiderea oficială în cancelaria Colegiului Național Petru Rareș, Piatra Neamț
- Ora 21:00
 - o Ședința tehnică



Ora	Tema	Profesor
9:00 – 9:30	Servirea micului dejun	
10:00 – 11:00	La alegerea profesorului	Lucian Stoian
11:00 – 12:00	La alegerea profesorului	dr. Petru Crăciun
12:00 – 13:00	La alegerea profesorului	Grigoruță Oniciuc
13:00 – 14:00	La alegerea profesorului	Nicoleta Becheanu
14:00 – 15:00	Servirea prânzului	
15:00 – 17:30	Odihnă	
17:30 – 19:00	Hărți stelare	Anca Marian
19:00 – 20:00	Servirea cinei	
21:30 – 24:00	<p>Program de observații astronomice. Telescoape 200 mm manual. Recapitulare stele din constelațiile: Auriga, Gemeni, Rac, Leu, Coma Berenices, Virgo, Cassiopeia, Cepheus, Ursa Major, Dragonul, Cannes Venatices precum și roiurile deschise sau globulare, galaxiile și nebuloasele care sunt observabile și localizarea acestora cu ajutorul laser- pointului. Stele variabile. Determinarea timpului sideral. Utilizarea telescopului la determinarea coordonatelor unei stele.</p>	<p>Grigoruță Oniciuc dr. Mihail Sandu dr. Petru Crăciun Lucian Stoian Anca Marian Romeo Merfea Liliana Iacob Cezar Ghercu Adrian Mihalcea</p>

Ora	Tema	Profesor
9:00 – 9:30	Servirea micului dejun	
10:00 – 13:00	PROBA TEORETICĂ ASTRONOMIE	Grigoruță Oniciuc, dr. Mihail Sandu, dr. Petru Crăciun, Lucian Stoian, Anca Marian
14:00 – 15:00	Servirea prânzului	
15:00 – 17:00	Odihnă	
17:00 – 18:00	La dispoziția profesorului	Nicoleta Becheanu
18:00 – 19:00	La dispoziția profesorului	Romeo Merfea, Cezar Ghercu
19:00 – 20:00	Servirea cinei	
22:00 – 24:00	<p>Program de observații astronomice.</p> <p>Telescoape 200 mm manual.</p> <p>Recapitulare stele din constelațiile: Auriga, Gemeni, Rac, Leu, Coma Berenices, Virgo, Cassiopeia, Cepheus, Ursa Major, Dragonul, Canes Venatices precum și roiurile deschise sau globulare, galaxiile și nebuloasele care sunt observabile și localizarea acestora cu ajutorul laser-pointului.</p> <p>Stele variabile.</p> <p>Determinarea timpului sideral. Utilizarea telescopului la determinarea coordonatelor unei stele.</p>	<p>Grigoruță Oniciuc</p> <p>dr. Mihail Sandu</p> <p>dr. Petru Crăciun</p> <p>Lucian Stoian</p> <p>Anca Marian</p> <p>Romeo Merfea</p> <p>Liliana Iacob</p> <p>Cezar Ghercu</p> <p>Adrian Mihalcea</p>

Ora	Tema	Profesor
9:00 – 9:30	Servirea micului dejun	
10:00 – 14:00	PROBA ANALIZA DATELOR	Grigoruța Oniciuc, dr. Mihail Sandu, dr. Petru Crăciun, Anca Marian, Romeo Merfea, Lucian Stoian
14:00 – 15:00	Servirea prânzului	
15:00 – 17:00	Odihnă	
17:00 – 18:00	La dispoziția profesorului	Cristinel Secară
18:00 – 19:00	Rezolvare subiecte - teorie astronomie	dr. Mihail Sandu, Nicoleta Becheanu
19:00 – 20:00	Servirea cinei	
23:00 – 24:00	PROBA OBSERVAȚIONALĂ PE CER (prima încercare)	Grigoruța Oniciuc dr. Petru Crăciun Lucian Stoian Anca Marian Romeo Merfea

Miercuri 12 iulie 2017

Ora	Tema	Profesor
9:00 – 9:30	Servirea micului dejun	
10:00 – 11:00	PROBA SIMULATĂ DE HARTĂ MUTĂ	dr. Petru Crăciun, Lucian Stoian
11:00 – 14:00	Rezolvare subiecte	
14:00 – 15:00	Servirea prânzului	
15:00 – 17:00	Odihnă	
17:00 – 17:30	Vizitarea Curții Domnești	dr. Dorina Drexler
17:30 – 20:00	Vizitarea municipiului Piatra Neamț	
20:00 – 21:00	Servirea cinei	
23:00 – 24:00	PROBA OBSERVAȚIONALĂ PE CER (a doua încercare dacă vremea a fost nefavorabilă în noaptea precedentă)	Grigoruță Oniciuc dr. Petru Crăciun Lucian Stoian Anca Marian Romeo Merfea

Joi 13 iulie 2017

Ora	Tema	Profesor
9:00 – 10:00	Servirea micului dejun	
10:30 – 13:00	ANUNȚAREA REZULTATELOR. PREZENTAREA LOTULUI RESTRÂNS AL ROMÂNIEI PENTRU IOA 2017	Grigoruță Oniciuc
14:00 – 15:00	Servirea prânzului	
15:00 –	Plecarea participanților	



© 2013