

**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA
AGENCIJA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE
HRVATSKO ASTRONOMSKO DRUŠTVO
ZVJEZDARNICA ZAGREBAČKOG ASTRONOMSKOG SAVEZA**

DOMAĆIN: O.Š. JULIJA KLOVIĆA, ZAGREB

BILTEN 2

DRŽAVNO NATJECANJE IZ ASTRONOMIJE 2008. g.

ZAGREB, 24. DO 26. TRAVNJA 2008. GODINE

PROGRAM

DRŽAVNOG NATJECANJA UČENIKA IZ ASTRONOMIJE

Zagreb, 24.-26. travnja 2008.

OSNOVNA ŠKOLA JULIJA KLOVIĆA, ZAGREB

Četvrtak, 24. 4. 2008.

Dolazak i smještaj sudionika

16:00 Doček učenika i mentora u Hotelu Laguna – Državno povjerenstvo

17:00 Prvi sastanak Državnog povjerenstva u OŠ Julija Klovića

18:00 Otvaranje natjecanja u Školi

19:15 Odlazak u Hotel

19:30 Večera

Petak, 25. 4. 2008.

07:00 Doručak

08:00 Odlazak na natjecanje u Školu

09:00 Pismena provjera znanja učenika

Predavanje za mentore: Meteorološki sateliti i prognoza vremena

Predavač: Dunja Plačko, dipl. ing.

10:00 Stanka

10:30 Obrana radova učenika

13:30 Povratak u Hotel

14:00 Ručak

15:30 Izložba radova (postera) učenika u Školi

Okrugli stol s mentorima – Tehnički muzej

Festival znanosti za učenike i mentore – Tehnički muzej

19:00 Večera

Subota, 26. 4. 2008.

07:30 Doručak

08:00 Objava rezultata natjecanja u Školi

Podjela recenzija mentorima

Žalbe do 9:00

09:00 Drugi sastanak povjerenstva u Školi

09:30 Javna prezentacija odabranih radova u Školi

11:00 Proglašenje rezultata natjecanja u Školi

12:00 Ručak u Hotelu

13:00 Odlazak sudionika natjecanja



BILTEN 2

Državno natjecanje iz astronomije 2008. g.

ISSN 1845-3732

Izdavač: Zvezdarnica Zagreb

Zagrebački astronomski savez

Opatička 22, 10 001 Zagreb, p.p. 943

tel./fax.: 01/4851 355

Glavni i odgovorni urednik: Prof. dr. sc. Bojan Vršnak

Prijelom: Damir Hržina, dipl. ing.

I Z V J E Š Ć E

O DRŽAVNOM NATJECANJU UČENIKA IZ ASTRONOMIJE

ZAGREB, 24. DO 26. TRAVNJA 2008. GODINE

Županijska natjecanja učenika iz astronomije u 2008. godini održana su u ukupno 17 županija u Republici Hrvatskoj. Prema pristiglim prijavama *Državno povjerenstvo za natjecanja učenika iz astronomije* pravodobno je svim županijskim povjerenstvima dostavilo potrebne materijale (testove, obrasce i upute) za provođenje županijskih natjecanja. Na temelju pristiglih rezultata sa županijskih natjecanja, odabrani su učenici za sudjelovanje na Državnom natjecanju.

U sljedećoj tablici dani su podaci o broju učenika (po razredima) koji su sudjelovali na županijskim natjecanjima.

| red. br. | ŽUPANIJA | OSNOVNA ŠKOLA | | | | | SREDNJA ŠKOLA | | | | UKUPNO |
|----------|------------------------|---------------|----|----|-----|------|---------------|----|-----|----|--------|
| | | IV | V | VI | VII | VIII | I | II | III | IV | |
| 1 | BJELOVARSKO-BILOGORSKA | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| 2 | BRODSKO-POSAVSKA | 4 | 6 | 9 | 1 | 6 | 0 | 12 | 4 | 2 | 44 |
| 3 | GRAD ZAGREB | 17 | 19 | 20 | 6 | 8 | 9 | 10 | 17 | 2 | 108 |
| 4 | ISTARSKA | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 7 |
| 5 | KARLOVAČKA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 17 |
| 7 | KRAPINSKO-ZAGORSKA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 8 | MEĐIMURSKA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 9 | OSJEČKO-BARANJSKA | 0 | 2 | 3 | 1 | 7 | 3 | 7 | 3 | 1 | 27 |
| 10 | POŽEŠKO-SLAVONSKA | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 11 | PRIMORSKO-GORANSKA | 0 | 1 | 0 | 8 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 |
| 12 | SISAČKO-MOSLAVAČKA | 0 | 6 | 11 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 27 |
| 13 | SPLITSKO-DALMATINSKA | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 1 | ŠIBENSKO-KNINSKA | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 12 |
| 15 | VARAŽDINSKA | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 14 |
| 16 | ZADARSKA | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 17 | ZAGREBAČKA | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 18 |
| | UKUPNO | 24 | 56 | 54 | 37 | 42 | 24 | 48 | 32 | 15 | 332 |

Učenici su razvrstani u ukupno 9 kategorija, pri čemu su učenici u kategoriji četvrtih razreda osnovne škole sudjelovali samo do županijske razine. Na školskim i županijskim natjecanjima ukupno je sudjelovalo oko 500 učenika.

Testove za školska, županijska i Državno natjecanje izrađivali su Vlatka Vidiček Dam, Mile Ivanda, Ana Kovačićek, Gustav Kren, Višnja Tadić, Višnja Srdelić, i Vladis Vujnović. Pedagošku i stručnu prosudbu testova obavili su Željko Andreić, Mile Ivanda, Darije Maričić te Vladis Vujnović. Članovi povjerenstva za odabir kandidata za Državno natjecanje bili su: Ana Kovačićek, Gustav Kren, Vladimira Milaković, Višnja Srdelić i Maja Šuveljak.

Učeničke radove recenzirali su: Željko Andreić, Maja Šuveljak, Vlatka Vidiček-Dam i Vladis Vujnović.

Na Državno natjecanje i smotru pozvano je 100 učenika, a njihova imena, naslovi radova i imena mentora, objavljeni su u Biltenu 1, koji je dostavljen županijskim povjerenstvima. Učenicima pozvanim na Državno natjecanje uručena su priznanja, dok su nagrađeni učenici (prva tri mjesta u pojedinoj kategoriji) dobili diplome i prigodne nagrade.

Svim mentorima, uključujući i one koji nisu sudjelovali na Državnom natjecanju uručene su zahvalnice. Zahvalnice su uručene i članovima povjerenstva koji su sudjelovali na ovogodišnjem natjecanju i smotri.

Poredak učenika po uspješnosti u pojedinim kategorijama nalazi se na središnjim stranicama ovog biltena. Označeni su i javno izlagani radovi te navedeni članovi podpovjerenstava za obranu radova kao i članovi povjerenstva koji su ispravljali učeničke testove. Poredak je određen na temelju ukupnoga broja bodova koje je pojedini učenik osvojio na testu (najviše 50) i obrani rada (najviše 25), te bodova iz recenzije rada (najviše 25). Radi što objektivnijeg ocjenjivanja uspješnosti učenika, testovi su pisani pod šifrom i objavljeni su prije termina za pritužbe, a obrane radova ocjenjivane su pred podpovjerenstvima i to za svaku kategoriju učenika zasebno. Na taj način je svaku kategoriju radova ocijenilo isto podpovjerenstvo, ne znajući za rezultate testova. Također, recenzentske ocjene otvorene su tek nakon obrane radova, a provođene su tako da je isti recenzent ocjenjivao jednu kategoriju učenika.

Konačni rezultati i rang-lista dobiveni su sakupljanjem izvješća podpovjerenstava za obranu radova, kojima su pridodani bodovi iz šifriranih testova i bodovi recenzija.

Za Državno povjerenstvo:

*Bojan Vršnak,
predsjednik*

1. RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Vladis Vujnović**, Snježana Horvatić i Tatjana Ivošević

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|------------------|-------------------|--------|--|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Krešimir Tisanić | XV. gimnazija | Zagreb | Krivulja sjaja pomrčinski promjenljivih zvijezda | 24 | 25 | 27 | 76 |
| 2 | Julio Car | XV. gimnazija | Zagreb | Newtonov zakon gravitacije i bestežinsko stanje | 16 | 19 | 25 | 60 |
| 3 | Galla Uroić | S.Š. Tina Ujevića | Kutina | Fotografska fotometrija | 15 | 16 | 17 | 48 |

2. RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Vladis Vujnović**, Snježana Horvatić i Tatjana Ivošević

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|------------------|-------------------------------|----------------|--|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Mateja Nosil | S.Š. Tina Ujevića | Kutina | Kutni pronijer Sunca | 22 | 24 | 45 | 91 |
| 2 | Danko Marušić | V. gimnazija | Zagreb | Spektroskopija Sunca | 20 | 18 | 47 | 85 |
| 3 | Ana Bacelj | III. gimnazija | Split | Određivanje nekih karakteristika asteroida | 24 | 20 | 37 | 81 |
| 3 | Lovro Pavletić | Gim. Andrije Mohorovičića | Rijeka | Promatranje meteora raznim opažakim metodama na VSA 2007 | 22 | 17 | 42 | 81 |
| 4 | Neven Tomić | V. gimnazija | Zagreb | Izračunavanje putanje kometa 17/Holmes | | | | |
| 5 | Matiya Ivančić | I. gimnazija Varaždin | Varaždin | Određivanje karakteristika Plejada | | | | |
| 6 | Dino Bektešević | Gimnazija Čakovec | Čakovec | Određivanje udaljenosti asteroida Ilmatar 385 | | | | |
| 7 | Stefan Muža | Šumarska i drvodjel. škola | Karlovac | Ovisnost granične magnitute o uvjetima u atmosferi | | | | |
| 8 | Zvonimir Mujkić | Gimnazija Frana Galovića | Koprivnica | Luminozitet Mjeseca | | | | |
| 9 | Tomislav Pelko | S.Š. Oroslavje | Oroslavje | Određivanje granične zvjezdane magnitute | | | | |
| 10 | Ivana Maružin | Gimn. i struk. šk. J. Dobrile | Pazin | Promjenjive zvijezde i njihovo opažanje | | | | |
| 11 | Katarina Orlović | Gimnazija Matije Mesića | Slavonski Brod | Fizikalne osobine Siriusa i Dogenske predaje | | | | |

3. RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Željko Andreić**, Ivana Matić i Nataša Šimić

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|---------------------------|-------------------------|----------------|--|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Jelena Crnac | S.Š. Tina Ujevića | Kutina | Fotografska metoda određivanja atmosferske refrakcije Sunca | 25 | 25 | 23 | 73 |
| 2 | Ivana Bernat | S.Š. Tina Ujevića | Kutina | Fotografska metoda određivanja atmosferske refrakcije Sunca | 25 | 25 | 16 | 66 |
| 3 | Andrea Gruić - Jukić | III. gimnazija | Split | HD 189733 b | 17 | 22 | 26 | 65 |
| 4 | Olivera M. Stojanović | Gimnazija Beli Manastir | Beli Manastir | Vizualno promatranje RZ Cas, ρ Cas, g Her, W Cyg, AF Cyg, CH Cyg | | | | |
| 5 | Dominik Franjo Dominković | V. gimnazija | Zagreb | Rocheov pojas | | | | |
| 6 | Luka Pjevac | V. gimnazija | Zagreb | Kako izračunati broj zvijezda naše galaktike | | | | |
| 7 | Josip Begić | V. gimnazija | Zagreb | Kako izračunati broj zvijezda naše galaktike | | | | |
| 8 | Slaven Grojković | Gimnazija Matije Mesića | Slavonski Brod | Utjecaj ogiba Sunčeve svjetlosti na bakterije | | | | |

4. RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Željko Andreić**, Ivana Matić i Nataša Šimić

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|-------------------|--|----------------|---|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Roman Divjak | I. Gimnazija Varaždin | Varaždin | Određivanje prostornog položaja zvijezda Plejada pomoću Pickeringove metode | 22 | 25 | 36 | 83 |
| 2 | Daniela Škugor | Gimnazija Antuna Vrančića Šibenik | Šibenik | δ Cephei i ζ Geminorum | 10 | 22 | 16 | 48 |
| 3 | Kristina Hrastić | Prirod. škola Vladimira Preloga Zagreb | Zagreb | Magnetometar | 8 | 22 | 16 | 46 |
| 4 | Kristijan Vidović | Gimnazija Matije Mesića Slavonski Brod | Slavonski Brod | Egzoplaneti | | | | |

5. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Vlatka Vidiček - Dam**, Gustav Kren i Darije Maričić

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Davor Vukadin | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Orion | 25 | 25 | 45 | 95 |
| 2 | Vili Nemeć | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Reljef Mjeseca | 24 | 25 | 43 | 92 |
| 3 | Ivna Krpan | O.Š. Lipik | Lipik | Mjesec - Zemljin vjermi pratilac | 22 | 22 | 45 | 89 |
| 3 | Jelena Tompak | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Zimski šesterokut | 25 | 25 | 39 | 89 |
| 3 | Tomislav Kravica | II. O.Š. Varaždin | Varaždin | Mjesec | 22 | 21 | 46 | 89 |
| 4 | Luka Klinčić | O.Š. Đure Estera | Koprivnica | Kvadrant | | | | |
| 5 | Luka Crnjaković | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Svjetlosno zagađenje | | | | |
| 6 | Ivana Tomić | O.Š. Viktorovac | Sisak | Kutne udaljenosti zvijezda u Orionu | | | | |
| 7 | Bernard Kuhar | O.Š. Brezovica | Zagreb | Efekt staklenika | | | | |
| 7 | Martina Krpan | O.Š. Brezovica | Zagreb | Efekt staklenika | | | | |
| 7 | Paula Colosetti | O.Š. Lipik | Lipik | Mjesec - Zemljin vjermi pratilac | | | | |
| 8 | Dalija Alić | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Boje zvijezda zimskog neba | | | | |
| 9 | Luka Didak | O.Š. Vjenceslava Novaka | Zagreb | Zvijezde Oriona | | | | |
| 9 | Marija Magda Radanović | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Boje zvijezda zimskog neba | | | | |
| 10 | Petra Janušić | O.Š. Viktorovac | Sisak | Kutne udaljenosti zvijezda u Orionu | | | | |
| 11 | Sara Perić | O.Š. Šimuna Kožičića Benje | Zadar | Orion | | | | |
| 12 | Lucija Sarić | O.Š. Ivana Mažuranića | Sibinj | Kvadrant zvijezda | | | | |
| 13 | Lucija Vujnović | O.Š. Skalice | Split | Nebo u ruci | | | | |
| 14 | Leo Filip Kovačić | O.Š. Đure Estera | Koprivnica | Promatranje Sjevernjače | | | | |
| 15 | Deni Bakulić | O.Š. Skalice | Split | Nebo u ruci | | | | |

6. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Vladimira Milaković** i Marina Gojković

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|-------------------|------------------------|----------------|----------------------------|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Drago Plečko | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Mjesec | 25 | 25 | 43 | 93 |
| 2 | Ivan Ivica | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Blizanci | 25 | 25 | 42 | 92 |
| 3 | Vladimir Slošić | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Sunčev spektar | 22 | 23 | 41 | 86 |
| 4 | Karlo Ladović | O.Š. Gornje Vrapče | Zagreb | Šetnja Crvenog planeta | | | | |
| 5 | Sanja Krüger | O.Š. Brezovica | Zagreb | Promjer Mjeseca | | | | |
| 6 | Ivan Kešina | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Sunčev spektar | | | | |
| 7 | Tomislav Balen | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Galilejanski sateliti | | | | |
| 8 | Luka Galić | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Blizanci | | | | |
| 9 | David Plantak | II. O.Š. Varaždin | Varaždin | Promatranje Marsa | | | | |
| 9 | Matea Brkijačić | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Asteroidi modeli | | | | |
| 10 | Damjan Hudiček | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Galilejanski sateliti | | | | |
| 10 | Klaudija Molnar | O.Š. Braće Radić | Koprivnica | Sunčani sat | | | | |
| 11 | Nikola Stojanović | O.Š. Dr. Franjo Tuđman | Beli Manastir | Fotografiranje Mjeseca | | | | |
| 12 | Tihana Pecotić | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Pomrčina Mjeseca | | | | |
| 13 | Marin Samaržić | O.Š. Bogoslava Šuleka | Slavonski Brod | 380.000 km do Mjeseca | | | | |
| 14 | Jelena Orlović | O.Š. Bogoslava Šuleka | Slavonski Brod | Sunce, toplina i svjetlost | | | | |
| 14 | Sara Vuković | O.Š. Bogoslava Šuleka | Slavonski Brod | Sunce, toplina i svjetlost | | | | |
| 15 | Dorothea Medved | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Pomrčina Mjeseca | | | | |
| 16 | Tin Džiferović | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Mjerenja u starom Egiptu | | | | |
| 16 | Andrea Jelavić | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Model zvijezda Orion | | | | |
| 17 | Ivan Matić | O.Š. Bogoslava Šuleka | Slavonski Brod | U školskom dvorištu | | | | |
| 18 | Josip Baboselac | O.Š. Bogoslava Šuleka | Slavonski Brod | U školskom dvorištu | | | | |
| 19 | Josipa Radić | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Mjerenja u starom Egiptu | | | | |
| * | Valentina Čurila | O.Š. Ivana Meštrovića | Zagreb | Asteroidi modeli | | | | |

*Nije došla na Državno natjecanje

7. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: **Maja Šuveljak**, Ljerka Gvozdić i Korado Korlević

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|---------------------|---------------------------|----------------|--|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Marko Kovačević | O.Š. Dragutina Kušlana | Zagreb | Promatranje Jupiterovih satelita | 23 | 25 | 36 | 84 |
| 2 | Jure Bacej | O.Š. Vjekoslava Paraća | Solin | Faze planeta | 25 | 25 | 28 | 78 |
| 3 | Katarina Kozarčanin | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Plejade | 22 | 20 | 31 | 73 |
| 4 | Antonija Pantar | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Plejade | | | | |
| 5 | Kristina Vučenik | O.Š. Gornje Vrapče | Zagreb | Svemirska odijela | | | | |
| 6 | Vedran Gojković | O.Š. Dragutin Tadijanović | Slavonski Brod | Svjetlosna zagađenost i vidljivost noćnog neba | | | | |

8. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE

Podpovjerenstvo za obranu: Maja Šuveljak, Ljerka Gvozdić i Korado Korlević

| Por. | Ime i prezime | Škola | Mjesto | Radnja | recenzija | obrana | test | ukupno |
|------|---------------------|------------------------|----------------|---|-----------|--------|------|--------|
| 1 | Ivica Pletikosa | O.Š. Jurja Dalmatinca | Šibenik | Fotometrija potpune pomirine Mjeseca | 23 | 23 | 50 | 96 |
| 2 | Lucija Šabarić | O.Š. Nikole Hribara | Velika Gorica | Jupiterova masa | 25 | 25 | 39 | 89 |
| 3 | Luka Turić | O.Š. Garešnica | Garešnica | Jednostavni spektroskop | 18 | 21 | 46 | 85 |
| 4 | Hrvoje Mlinarić | O.Š. Garešnica | Garešnica | Jednostavni spektroskop | | | | |
| 5 | Vanessa Bobetić | O.Š. Ludbreg | Ludbreg | Različite boje zvijezda | | | | |
| 6 | Lea Katarina Pilaš | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Igra Sunčevih fotona | | | | |
| 7 | Ema Šimec | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Spektar | | | | |
| 8 | Marija Tkalčević | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Mjesečeva magnituda | | | | |
| 9 | Matea Lukaš | O.Š. Nova Rača | Nova Rača | Vizualno praćenje pomicanja terminatora površinom Mjeseca | | | | |
| 10 | Katarina Jagić | O.Š. Brezovica | Zagreb | Revolucija planeta | | | | |
| 11 | Martina Ožir | O.Š. Brezovica | Zagreb | Revolucija planeta | | | | |
| 12 | Doris Aleksov | O.Š. Bogumila Tonija | Samobor | Spektar | | | | |
| 13 | Jan Petrljik | I. O.Š. Vrbovec | Vrbovec | Ovisnost Sunčevog zračenja o visini Sunca | | | | |
| 14 | Martina Brekalo | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Diferencijalna rotacija jovijanskih planeta | | | | |
| 15 | Ivana Ivančić | O.Š. Ludbreg | Ludbreg | Različite boje zvijezda | | | | |
| 16 | Lovro Bilić | O.Š. Dragutina Kušlana | Zagreb | Škorpion | | | | |
| 16 | Neven Kralj | O.Š. Strahoninec | Čakovec | Mjerenje visine Sunca kvadrantom | | | | |
| 17 | Ivana Ida Radanović | O.Š. K. Š. Gjalskog | Zagreb | Zvijezdani sjaj kroz svjetlosno zagadenje | | | | |
| 18 | Dani Džaferović | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Paralaksa zvijezda | | | | |
| 19 | Tihana Benković | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | ZHR različitih meteorskih rojeva | | | | |
| 20 | Irena Budimir | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | Diferencijalna rotacija jovijanskih planeta | | | | |
| 21 | Sandra Matijević | O.Š. Hugo Badalić | Slavonski Brod | ZHR različitih meteorskih rojeva | | | | |
| 22 | Mario Elez | O.Š. Jurja Dalmatinca | Šibenik | Evolucija zvijezda | | | | |

Testove su ispravljali:

Ana Kovačićek, Ljiljana Nemet, Sonja Janeković, Mirjana Perišić, Višnja Srdelić, Lidia Šarić, Višnja Tadić i Đurđica Vučićević

Javno su izloženi sljedeći radovi:

5. razred osnovne škole: Deni Bakulić i Lucija Vujnović: Nebo u ruci
(mentor: Željka Ruščić)
6. razred osnovne škole: Drago Plečko: Mjesec (mentori: Snježana Horvatić i Ivana Matić)
7. razred osnovne škole: Marko Kovačević: Promatranje Jupiterovih satelita
(mentor: Mirjana Perišić)
8. razred osnovne škole: Lucija Šabarić: Jupiterova masa (mentor: Sonja Janeković)
1. razred srednje škole: Krešimir Tisanić: Krivulja sjaja pomrčinski promjenljivih zvijezda
(mentor: Ljiljana Nemet)
2. razred srednje škole: Stefan Muža: Ovisnost granične magnitude o uvjetima u atmosferi
(mentor: Tatijana Mihovilović)
3. razred srednje škole: Ivana Bernat i Jelena Crnac: Fotografska metoda određivanja atmosferske refrakcije Sunca
(mentori: Branko Odobašić i Miroslav Varat)
4. razred srednje škole: Roman Divjak: Određivanje prostornog položaja zvijezda Plejada pomoću Pickeringove metode (mentor: Krunoslav Rukelj)

Popis članova povjerenstva koji su sudjelovali na Državnom natjecanju i smotri:

Željko Andreić, Marina Gojković, Ljerka Gvozdić, Snježana Horvatić, Damir Hržina, Željko Jakopović, Sonja Janeković, Korado Korlević, Ana Kovačićek, Gustav Kren, Darije Maričić, Ivana Matić, Vladimira Milaković, Ljiljana Nemet, Mirjana Perišić, Lidia Šarić, Višnja Srdelić, Marija Šuveljak, Višnja Tadić, Vlatka Vidiček - Dam, Bojan Vršnak, Đurđica Vučićević i Vladis Vujnović.

Popis mentora koji su sudjelovali na Državnom natjecanju i smotri:

Andelka Bilić, Ljubomir Car, Branka Curić, Tanja Čulibrk, Alan Dedić, Tanja Djaković, Jasminka Fanuko - Polančec, Suzana Galović, Ivan Gašparić, Jugoslav Gojković, Krešo Grgac, Šime Guberina, Sandra Ivković, Nevenka Jakuš, Zdravko Janči, Miljenko Kljaić, Nikola Knez, Klaudija Kovač, Rade Kovačević, Ana - Marija Kukuruzović, Slaven Marenić, Dinko Meštrović, Tatijana Mihovilović, Igor Naglić, Marija Magdalena Nikšić, Branko Odobašić, Josip Paić, Bojan Pavelić, Izidor Pelajić, Mirjana Perišić, Marcela Rasonja, Krunoslav Rukelj, Željka Ruščić, Melita Sambolek, Tomislav Sorić, Gregor Srdoč, Milan Stojanović, Marino Tumpić, Vanesa Ujčić Ožbolt, Miroslav Varat i Meri Višić.

Učenici odabrani na pripremu za Međunarodnu astronomsku olimpijadu:

Marko Kovačević, Danko Marušić, Hrvoje Mlinarić. Mateja Nosil, Ivica Pletikosa, Lucija Šabarić, Krešimir Tisanić i Luka Turić.

Osnovna škola Julija Klovića

OŠ Julija Klovića nalazi se u Zagrebu na velikoj zelenoj površini blizu Trešnjevačke tržnice. U sklopu škole je športska dvorana te dva rukometna i jedno košarkaško igralište. Škola danas ima 370 učenika.

Svi razredi OŠ Julija Klovića od 1. rujna 2007. godine rade u jutarnjoj smjeni. Za učenike 1., 2. i 3. razreda organiziran je produženi boravak. Rano učenje engleskog jezika ostvaruje se od 1. razreda, a u 4. razredu učenici mogu upisati izbornu nastavu njemačkog jezika. Sve učionice su opremljene računalima, a pojedine učionice (7) i LCD projektorima.

U školi djeluju različite skupine izvannastavnih aktivnosti, npr.: ritmika, recitatori, lutkarska, likovna, dramska, liturgijska, novinarska i filmska skupina, ekolozi-cvjećari, svilari te različite športske skupine (nogomet, košarka, rukomet, badminton, hokej na travi, streljaštvo, streličarstvo...). Jednotjedna škola u prirodi organizira se svake godine za učenike 3. i 4. razreda, obično na Sljeme i u Novi Vinodolski.

Naš Školski športski klub «Trešnja» okuplja veliki broj naših učenika i postiže lijepe uspjehe. Uspješni smo u rukometu, nogometu, košarci, a strijelci- i djevojčice i dječaci te hokejaši na travi su ovogodišnji prvaci Zagreba. Ove godine smo i prvaci Trašnjevke u natjecanju Prve pomoći, a uspješni smo na drugim različitim županijskim i državnim natjecanjima.

U našoj školi se provodi program «Vikendom u športske dvorane» namijenjen svim uzrastima. Izborna nastava je organizirana iz informatike, vjeronauka. stranog jezika, prirode/biologije i likovne kulture.

Svi djelatnici naše škole su prošli UNICEF-ov program «Za sigurno i poticajno okruženje u školama» u okviru akcije: «Stop nasilju u školama».

Škola nosi ime našeg velikog renesansnog umjetnika Julija Klovića koji je rođen 1498. godine u Grižanima u Vinodolu. Umro je 5. siječnja 1578. i sahranjen je u Rimu u crkvi Svetog Petra u okovima, između glavnog oltara i čuvene skulpture Michelangelova Mojsija.

U tadašnjoj europskoj likovnoj umjetnosti Klović je poznatiji po svom latiniziranom imenu Georgius Julius - Croata.

Veći dio života proveo je izvan domovine. U Vinodolu postoji predaja da je rano ostao bez oca koji je poginuo u ratovima protiv Turaka.

Iako povijest umjetnosti ne bilježi podatke o njegovoj mladosti i ranome školovanju, od njegova dolaska u Veneciju 1526., pa do smrti 5. siječnja 1578., njegova su sjajna artistska vještina i kreativnost u europskim razmjerima ostavile važan trag u brojnim minijaturama i crtežima. Poznanstvo i prijateljstvo sa slavnim **Giuliom Romanom, Rafaelovim** učenikom i baštinikom kojega upoznaje u Rimu, znatno će odrediti Klovićev životni put. Romano postaje njegov uzor i učitelj u čiju će čast, kad u Mantovi bude zaređen za svećenika, svoje ime promijeniti u Julije. Istupit će poslije iz svećeničke službe te se nakon mnogih putovanja Italijom napokon nastaniti pod zaštitom uglednoga kardinala i mecene **Alessandra**



Julije Klović

Farnesea u Rimu. **Peter Brueghel, Michelangelo, mladi El Greco**, koji je izradio i dva Klovićeva portreta, **Vasari**, samo su neki od velikana svjetske umjetnosti s kojima se susreće, druži i surađuje stvarajući svoj slikarski opus prepun originalnih kreativnih rješenja. Izduljenim likovima, zagonetnim ugođajima krajolika, bljeđim zelenim, plavičastim i ljubičastim tonovima i dekorativnom raskoši iscrtava stranice svojega remek-djela *Officium Virginis* - 28 minijatura s prizorima iz Starog i Novog zavjeta te dvije minijature s liturgijskom tematikom. To su raskošna ostvarenja koja mu, uz njegov bogat opus, već kod suvremenika donose ugled zbog kojega ga često nazivaju *Michelangelom minijature*.



Zagreb, 2008.