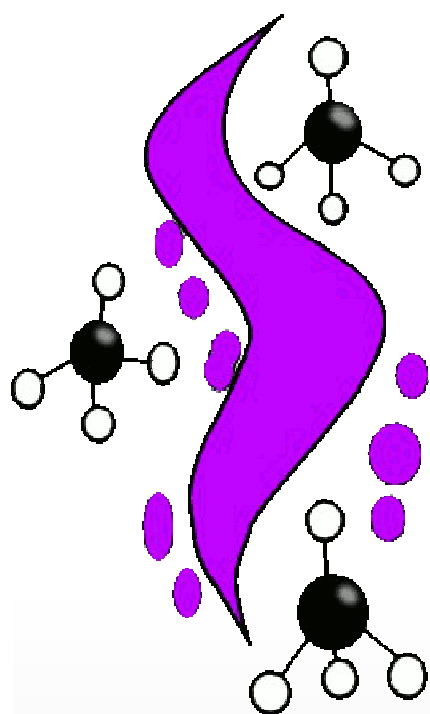
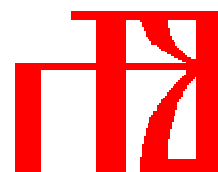
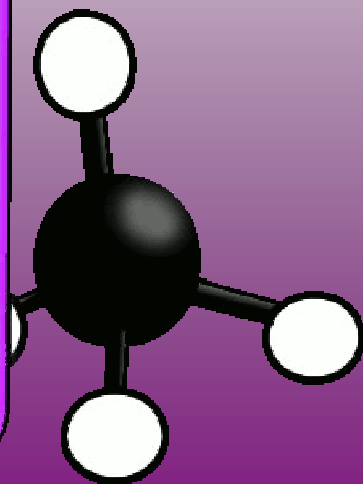
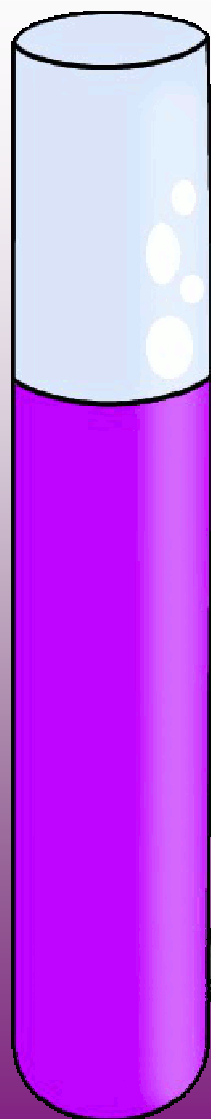




DRŽAVNO NATJECANJE IZ KEMIJE

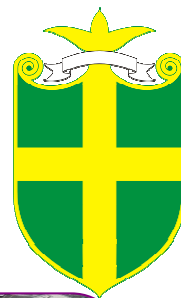
Pula, 2. – 5. svibnja 2011.

Bilten 1.



OŠ VELI VRH
PULA

Dobrodošli na 20. Državno natjecanje iz kemije.
Škola domaćin ovogodišnjeg državnog natjecanja je
Osnovna škola Veli Vrh Pula, Pula, Istarska županija



OSNOVNA ŠKOLA VELI VRH PULA

Ravnatelj: Karmen Kranjec, prof.
Tajnica: Eda Bjelogrić
Pedagoginja: Nada Arzenšek, prof.
Defektolog: Emina Laštrić, prof.
Knjižničarka: Raifa Ginovski, prof.

Tel: 052 / 380 848

Fax: 052 / 534 541

e-mail: os-veli-vrh@pu.t-com.hr

web stranica: www.os-veli-vrh-pu.skole.hr



Osnovna škola Veli Vrh Pula



Područna škola Štinjan

Broj učenika: 424
Broj razrednih odjela: 18 u matičnoj školi
4 u područnoj školi
Učitelji: 26 predmetnih učitelja
12 učitelja razredne nastave
2 učitelja u produženom boravku

Područna škola: Štinjan

Za hrvatsko školstvo u Istri i Puli krupan i osobito značajan je datum osnivanja „Družbe sv. Ćirila i Metoda za Istru”. Družba je osnovana u Puli 1893.god. s ciljem da svim sredstvima poradi na otvaranju hrvatskih škola i dječjih zabavišta u Istri.

Škola na Velom Vrh u otvorena je njihovim sredstvima 1913. godine. Imala je dva razreda i tijekom Prvoga svjetskoga rata zatvorena je zbog ratnih prilika. Točnu lokaciju škole ne znamo.

Školske godine 1918./1919. mnoge su hrvatske škole pretvorene u talijanske, pa tako i škola na Velom Vrh. Tijekom 30-tih i 40-tih godina nastava se održavala na talijanskom jeziku u današnjoj kući Cvitić.

Prva učiteljica poslije Drugoga svj. rata bila je Josipa Štefan koja je tri dana u tjednu radila na Velom Vrh, gdje je nastavu održavala na otvorenom, jer nije bilo prikladnih prostorija za školu.

Godine 1945. Pula je podijeljena na zonu A i zonu B. Veli Vrh je pripadao pod zonu B i 1945. počinje nastava u Omladinskom domu, a škola je tad imala dva odjeljenja.

Početkom pedesetih godina, škola ima naziv V. Osnovna škola i nastava se održava na lokaciji gdje se danas nalazi kuća obitelji Paulin, a tu je bio i vrtić.

Učenici su 1955. prešli u „žutu školu”. Nakon toga OŠ Veli Vrh postala je četverorazredna i područna škola OŠ Neven Kirac (Šijana), pa OŠ 43. Istarske divizije (Vidikovac) i OŠ Moša Pijade (Centar). Takvo je bilo stanje do 1982.

Moderna, montažna škola sagrađena je sredstvima samodoprinosu građana i svečano je otvorena 4. rujna 1982. Godine 1984. otvorena je i školska knjižnica (jedna od prvih knjižnica na otvorenom u Hrvatskoj). 27. studenog 1985. škola je dobila ime Josip Broz Tito. Ime Veli Vrh vraćeno je 1991.

Škola ima područni odjel u Štinjanu koji je imao naziv Mate Frančula, a danas se zove PŠ Štinjan.

2005. je izgrađeno vanjsko sportsko igralište škole.

Škola je 24. veljače 2008. izgorjela u požaru. Ostale su samo sportska dvorana i kotlovnica. Nakon što je škola izgorjela učenici od 4. - 8. razreda nastavu pohađaju u OŠ Centar, a učenici od 1. - 3. u prostorijama crkve, a od školske godine 2009.-2010. razredna nastava je u prostorijama iznad Puljanke, a viši razredi u OŠ Centar, tajništvo je škole preseljeno u nekadašnju “Žutu školu”.

Na mjestu gdje je u veljači 2008. do temelja izgorjela pulska OŠ Veli Vrh, 6. rujna. 2010. je svečano otvorena nova zgrada.

NAŠA ŠKOLA

(Himna OŠ Veli Vrh Pula)

Naša je škola najbolja u gradu,
Više je volimo nego čokoladu.
Profesori, đaci, svi željni novog znanja
Djeca s Velog Vrha, Galižane i Štinjana.
Redom osvajamo takmičenja razna
Polica sa peharima nije nikad prazna.

*Jednog dana, kad odrastemo mi,
Svoje ćemo škole sjećati se svi.
Zato primi me za ruke, radujmo se svi,
Neka živi naša škola Veli Vrh zauvijek!*

Učitelji uče nas našu abecedu,
Prirodu, engleski i ostalo po redu.
Kuharice kuhaju najbolje na svijetu,
Spremačice su naše prve na planetu.
Najbolji kad učimo, prvi kad igramo,
Borimo se, trudimo, al' Veli Vrh mi ne damo.



OŠ Veli Vrh prije požara



Škola u plamenu



Nova sportska dvorana, upravna zgrada i vanjsko igralište



Ostaci škole nakon požara



Zgrada predmetne nastave



Nova sportska dvorana

PROGRAM DRŽAVNOGA NATJECANJA IZ KEMIJE, PULA, 2011.
OŠ Veli Vrh Pula

PONEDJELJAK, 2. svibnja 2011.

17:00 – 17:30 Sastanak članova Državnoga povjerenstva hotel *Histria* – dvorana B)
17:30 – 18:15 Sastanak članova Državnoga povjerenstva s mentorima (hotel *Histria* – dvorana B)
19:00 – 20:00 Svečano otvaranje Državnoga natjecanja (Kongresna dvorana hotela *Histria*)
20:00 – 21:15 Večera

UTORAK, 3. svibnja 2011.

Opći dio

7:00 – 8:00 Doručak
8:00 Polazak autobusa ispred hotela
11:00 Užina za učenike i mentore
12:00 – 14:00 Ručak
19:00 – 20:30 Večera

Mentori

9:30 – 10:30 Predavanje za mentore osnovnih i srednjih škola - OŠ Veli Vrh (*Opioidni analgetici*, prof. dr. sc Branka Zorc)

Učenici osnovne škole

8:30 – 9:15 *Dobro jutro, kemijo* – motivacijska radionica
9:30 – 11:00 Praktični dio: Pokus 1
16:00 – 17:30 Praktični dio: Pokus 2

Učenici srednje škole

8:20 – 8:45 Postavljanje izložbe postera u kategoriji Samostalni rad
9:00 – 11:00 Pisani dio natjecanja (učenici 1. 2. 3. i 4. razreda)
15:00 – 19:00 **Odabrani pokus:** 1. grupa (prvi dio učenika 3. i 4. razreda)
Samostalni rad: prvi dio učenika
16:00 – 17:30 Zadani pokus za učenike 1. i 2. razreda

SRIJEDA, 4. svibnja 2011.

Opći dio

7:00 – 7:45 Doručak
7:45 Polazak autobusa ispred hotela
12:00 – 14:00 Ručak
15:30 – 19:00 Rad Prosudbenih povjerenstava, izrada lista poretka učenika
19:00 Objava lista poretka na oglasnoj ploči
20:30 Zajednička večera svih sudionika



Učenici i mentori osnovne škole

8:00 – 9:30 Radionica E-škole (učenici)
8:00 – 9:30 Radionica E-škole (mentori)
14:30 – 15:30 Uvid u uratke i razgovor učenika s Prosudbenim povjerenstvom (škola)

Učenici srednje škole

8:00 – 12:00 **Odabrani pokus:** 2. grupa (drugi dio učenika 3. i 4. razreda)
Samostalni rad: drugi dio učenika
14:30 – 15:30 Uvid u uratke i razgovor učenika i mentora s Prosudbenim povjerenstvom (škola)

ČETVRTAK, 5. svibnja 2011.

7:00 – 8:00 Doručak
9:00 – 11:00 Svečanost zatvaranja i dodjela pohvalnica, zahvalnica i priznanja (Kongresna dvorana hotela *Histria*)
Odlazak sudionika

NAPOMENA: Program organizacije slobodnog vremena za učenike i mentore piše na stranici 18.

RASPORED PREZENTACIJA ODABRANOG POKUSA ZA 3. RAZRED

Utorak, 3. svibnja 2011. god.

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
15,00 – 15,30	Bruno Buljan	Marijana Žgela	V. gimnazija, Zagreb
15,30 – 16,00	Edi Topić	Milka Dajak	Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka
16,00 – 16,30	Anja Raič	Sonja Gali	Gimnazija M. A. Reljkovića, Vinkovci
16,30 – 17,00	Danijel Zadravec	Mirjana Jakopčević	Gimnazija Čakovec
17,00 – 17,30	Ivan Ilić	Ivana Bilić	V. gimnazija V. Nazor, Split
17,30 – 18,00	Tomislav Begušić	Marina Luetić	III gimnazija, Split
18,00 – 18,30	Predrag Prodanović	Ireda Hudak Bogešić	Pazinski kolegij – klasična gimnazija, Pazin
18,30 – 19,00	Lovro Čupić	Aleksandra Habuš	Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb

Srijeda, 4. svibnja 2011. god.

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
8,00 – 8,30	Lea Bister	Marijana Jakopčević	Gimnazija , Čakovec
8,30 – 9,00	Matej Poletar	Marija Katić	III gimnazija, Split
9,00 – 9,30	Nives Bebek	Melita Barić – Tominac	Gimnazija M. A. Reljković, Vinkovci
9,30 – 10,00	Marija Viher	Dubravka Turčinović	V gimnazija, Zagreb
10,00 – 10,30	Hrvoje Premec	Nada Flegar	I gimnazija, Varaždin
10,30 – 10,00	Karlo Kurtov	Elizabeta Dorkin-Milković	Gimnazija F. Petrića, Zadar

RASPORED PREZENTACIJA SAMOSTALNOG RADA

Utorak, 3. svibnja 2011. god.

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA/RAZRED	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
15,00 – 15,30	Tin Rahelić, 3. r	Nina Mihoci	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb
15,30 – 16,00	Franjo Krajnović, 3 r	Nina Mihoci	Prirodoslovna škola V.Preloga, Zagreb
16,00 – 16,30	Šlebar Filip, 3 r	Tanja Mamić	Ginazija Bjelovar
16,30 – 17,00	Tena Rimap, 3. r	Dragica Jekić	Tehnička škola, Sisak

RASPORED PREZENTACIJA ODABRANOG POKUSA ZA 4. RAZRED**Utorak, 3. svibnja 2011. god.**

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
15,00 – 15,30	Mirna Mustapić	Dubravka Turčinović	V gimnazija, Zagreb
15,30 – 16,00	Kristina Smokrović	Dubravka Turčinović	V gimnazija, Zagreb
16,00 – 16,30	Vedran Barbarić	Mara Husain	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb
16,30 – 17,00	Kristijan Vuković	Ivan Petrović	XV gimnazija, Zagreb
17,00 – 17,30	Jana Volarić	Marijana Žgela	V gimnazija, Zagreb
17,30 – 18,00	Nikola Štoković	Albena Karpačeva Sponza	Srednja škola Z. Črnje, Rovinj
18,00 – 18,30	Fran Petričević	Nevenka Damjanović	III gimnazija, Osijek
18,30 – 19,00	Lovel Kukuljan	Vjekoslav Šinko	Gimnazija A. Mohorovičića, Rijeka

Srijeda, 4. svibnja 2011. god.

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
8,00 – 8,30	Ivana Pospišil	Marija Samardžić	Klasična gimn. fra M. Lanosovića, Slavonski brod
8,30 – 9,00	Filip Vranješević	Dubravka Turčinović	V gimnazija, Zagreb
9,00 – 9,30	Luka Manola	Ivan Petrović	XV gimnazija, Zagreb
9,30 – 10,00	Iva Miholić	Anita Pavlek	Srednja škola Zlatar
10,00 – 10,30	Jelena Pušeljčić	Margareta Vargek	Gimnazija Županja
10,30 – 10,00	Ana Palajsa	Jasminka Žiža	Gimnazija Karlovac
10,00 – 10,30	Iva Kozina	Sonja Gali	Gimnazija M. A. Reljkovića, Vinkovci
10,30 – 10,00	Borna Vukadinović	Marijana Žgela	V gimnazija, Zagreb

RASPORED PREZENTACIJA SAMOSTALNOG RADA**Srijeda, 4. svibnja 2011. god.**

VRIJEME/SATI	IME I PREZIME UČENIKA/RAZRED	IME I PREZIME MENTORA	ŠKOLA
8,00 – 8,30	Ines Kovačić, 4 r	Karlo Horvatin	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb
8,30 – 9,00	Karlo Baronica, 1 r	Biserka Zdjelarević	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb
9,00 – 9,30	Antonio Filipović, 2 r	Sanja Žužek	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb
9,30 – 10,00	Robert Bedoić, 2 r	Sanja Žužek	Prirodoslovna škola V. Preloga, Zagreb

Članovi Državnoga povjerenstva natjecanja iz kemije

1. dr. sc. Zoran Weihnacht, Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Ulica grada Vukovara 269, Zagreb, **predsjednik**
2. Borjanka Smojver, dipl. ing., viša savjetnica, Agencija za odgoj i obrazovanje, Podružnica Rijeka, Trpimirova 6, Rijeka, **tajnica**
3. dr. sc. Vlasta Allegretti-Živčić, stručni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zavod za analitičku kemiju, Strossmayerov trg 14/I, Zagreb
4. Davor Barić, prof. savjetnik, OŠ Zadarski otoci, Šibenska 12, Zadar
5. mr. sc. Melita Barić-Tominac, prof. savjetnik, Gimnazija Matije Antuna Reljkovića, Trg bana Josipa Šokčevića 1, Vinkovci
6. Marija Biljan, prof. savjetnik, OŠ Ljudevita Modeca, Franje Račkoga 3, Križevci
7. Zdravka Cindrić, prof. mentor, Šumarska i drvodjeljska škola, Vatrogasna cesta 5, Karlovac
8. prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizičko-kemijski zavod, Horvatovac 102a, Zagreb
9. Aleksandra Habuš, prof. savjetnik, Gimnazija Lucijana Vranjanina, Trg hrvatskih pavlina 1, Zagreb, Stenjevec
10. Mira Hrvatin, prof. savjetnik, Srednja škola Mate Blažine, Rudarska 4, Labin
11. doc. dr. sc. Nenad Judaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zavod za opću i anorgansku kemiju, Horvatovac 102a, Zagreb
12. Maja Kovačević, prof. mentor, Osnovna škola Brajda, Ivana Rendića 6, Rijeka
13. mr. sc. Marina Luetić, prof., III. Gimnazija, Matice hrvatske 11, Split
14. Žana Matić, prof. mentor, III. Gimnazija, Matice hrvatske 11, Split
15. doc. dr. sc. Draginja Mrvoš Sermek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zavod za opću i anorgansku kemiju, Horvatovac 102a, Zagreb
16. Miroslav Pernar, prof. mentor, Osnovna škola Garešnica, Kolodvorska 4, Garešnica
17. Gordana Pintarić-Kovač, prof. savjetnik, Gimnazija Ivana Zakmardija Dijankovečkoga, Milislava Demerca 8, Križevci
18. Snježana Protulipac, prof. mentor, Osnovna škola Švarča, Bašćinska cesta bb, Karlovac
19. Sonja Rupčić Petelinc, prof., Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Ulica grada Vukovara 269, Zagreb
20. Ratka Šoić, prof. savjetnik, Prirodoslovna i grafička škola, Vukovarska 58, Rijeka
21. Nataša Trenčevska, prof., OŠ Veli Vrh Pula, Josipa Zahtile 1, Pula
22. Dubravka Turčinović, prof. savjetnik, V. gimnazija, Klaićeva 1, Zagreb
23. prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Braće Branchetta 20, Rijeka
24. Marijan Varga, prof. savjetnik, Osnovna škola Retkovec, Aleja javora b.b., Zagreb
25. prof. dr. sc. Valerije Vrček, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zavod za organsku kemiju, Ante Kovačića 1, Zagreb
26. mr. sc. Roko Vladušić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Odjel za kemiju, Teslina 12, Split
27. prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Ante Kovačića 1, Zagreb

Pozdrav predsjednika Državnog povjerenstva

Cijenjeni učenici, poštovane kolegice i kolege, dragi domaćini, dragi prijatelji!

U Puli se ove godine održava XX jubilarno Državno natjecanje iz kemije za učenike osnovnih i srednjih škola.

U ime članova Državnog povjerenstva zahvaljujem domaćinima što su nam omogućili da u njihovom gradu održimo susret najboljih kemičara osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske.

Pozdravljam i zahvaljujem svim mentorima na neiscrpoj energiji, marljivosti, znanju i entuzijazmu, jer samo tako učenici mogu postići velike rezultate.

Zahvaljujem i čestitam svim učenicima koji su sudjelovali na školskim i županijskim natjecanjima da bi u ovih nekoliko dana pokazali koliko znaju i mogu u jednoj znanosti, koja zadire u sve pore ljudskih aktivnosti, a to je kemija.

Svjedoci smo čestih nezgoda, nevolja pa i katastrofa. Na neke od njih čovjek ne može utjecati, ali velik broj takvih događaja uzrokuje upravo čovjek svojim ponašanjem i svojim djelovanjem. Marljivim radom, izučavanjem, razumjevanjem i shvaćanjem prirodnih znanosti, posebno kemije i vi ćete jednom dati svoj doprinos poboljšanju i unapređenju života na ovoj našoj planeti - Zemlji.

Na školskim natjecanjima sudjelovalo je više od 10000 učenika, dok ih je na županijskim natjecanjima bilo preko 1500. Danas su ovdje samo oni najbolji – njih 112, i to 41 učenika iz osnovnih i 71 učenika iz srednjih škola. Natjecanje se održava u tri kategorije – zadani pokus, odabrani pokus i samostalni rad.

Učenici viših razreda, koji postignu najbolje rezultate su ujedno i kandidati za Olimpijsku ekipu, koja sudjeluje već niz godina na svjetski poznatoj i priznatoj Kemijskoj olimpijadi. I tu u svjetskim razmjerima i po svjetskim kriterijima naši učenici su ostvarivali vrhunske rezultate. Vjerujem da će tako biti i u buduću.

Naravno, ne mogu svi biti pobjednici, ali vi ste najbolji, jer već vaša prisutnost ovdje govori o vašem znanju, uloženoj trudu, radu i odanosti kemiji.

Dragi učenici, želim vam puno uspjeha u natjecanju i da boravak u Puli uz ugodno druženje ostane, kao jedan lijep i izuzetan događaj, trajno u vašem sjećanju.

*Predsjednik Državnog povjerenstva:
dr.sc. Zoran Weihnacht, dipl.ing.*

Organizacijsko povjerenstvo za provedbu državnog natjecanja iz kemije

Karmen Kranjec, prof. povijesti, ravnateljica - **predsjednica**

Nataša Trenčevska, prof. kemije - **dopredsjednica**

Žufić Aleksandra, dipl. ing. elektrotehnike

Josip Raić, prof. hrvatskog jezika i povijesti

Igor Jovanović, prof. povijesti i hrvatskog jezika

Patricija Percan Pamić, prof. hrvatskog jezika

Ana Brajković, prof. glazbene kulture

Roberta Nađ, akademski kipar i prof. likovne kulture

Mirko Milovan, dipl.oec., vanjski suradnik

KOMISIJA 1. - VII. razred

1. Dubravka Turčinović, prof. savjetnik
2. Davor Barić, prof., učitelj savjetnik
3. Marija Biljan, prof., učitelj savjetnik
4. Marijan Varga, prof., učitelj savjetnik



KOMISIJA 2.- VIII. razred

1. mr. sc. Roko Vladušić
2. Maja Kovačević, prof., učitelj mentor
3. Miroslav Pernar, prof., učitelj mentor
4. Snježana Protulipac, prof., učitelj mentor



KOMISIJA 3. – I. razred

1. mr. sc. Marina Luetić, prof.
2. Sonja Rupčić Petelinc, prof.
3. Ratka Šoić, prof. savjetnik



KOMISIJA 4. - II. razred

1. doc. dr. sc. Nenad Judaš
2. Mira Hrvatinić, prof. savjetnik
3. mr. sc. Melita Barić-Tominac, prof. savjetnik



KOMISIJA 5. - III. razred

1. prof. dr. sc. Srećko Valić
2. dr. sc. Zoran Weihnacht
3. Zdravka Cindrić, prof. mentor



KOMISIJA 6. – IV. razred

1. prof. dr. sc. Branka Zorc
2. prof. dr. sc. Valerije Vrčec
3. Marijana Toljan, prof., viša savjetnica



KOMISIJA 7. – samostalni rad

1. prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš
2. Gordana Pintarić-Kovač, prof. savjetnik
3. Aleksandra Habuš, prof. savjetnik



Lista učenika 7. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Križanić, Matea	Marina Cestar	VI. osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	47
2.	Rupić, Kristijan	Branka Vican	Osnovna škola Nikole Hribara	Velika Gorica	Zagrebačka	46
3.	Buljan, Iva	Zlata Đurek	Osnovna škola Marina Držića	Zagreb	Grad Zagreb	45,5
4.	Jerčić, Ivan	Tamara Banović	Osnovna škola Josip Pupačić	Omiš	Splitsko-dalmatinska	45,5
5.	Barta, Ivan	Vlatka Husetović	Osnovna škola grofa J. Draškovića	Zagreb	Grad Zagreb	45
6.	Borčić, Fran	Marita Lapić	Osnovna škola A. Gustava Matoša	Zagreb	Grad Zagreb	44,5
7.	Bušić, Iva	Marina Cestar	VI. osnovna škola Varaždin	Varaždin	Varaždinska	44,5
8.	Martinčić, Nikolina	Milica Penezić	Osnovna škola Bistra	Donja Bistra	Zagrebačka	44,5
9.	Žauhar, Petar	Anica Svajcer-Rendić	Osnovna škola Nikola Tesla	Rijeka	Primorsko-goranska	44,5
10.	Srša, Klara	Dražen Crnčec	Osnovna škola Sv. Martin na Muri	Sv. Martin na Muri	Međimurska	44
11.	Bliznac, Matias	Dijana Oršulić Vukelić	Osnovna škola K. Šandora Đalskog	Donja Zelina	Zagrebačka	43,5
12.	Keršić, Ivana	Marija Belan	Osnovna škola Bol	Split	Splitsko-dalmatinska	43,5
13.	Knez, Tomislav	Đurđica Patafta	Osnovna škola Kustošija	Zagreb	Grad Zagreb	43,5
14.	Ljubić, Anabela	Melita Brodar	Osnovna škola I. Kukuljevića Sakcinskog	Ivanec	Varaždinska	43,5
15.	Radman, Katarina	Desanka Kalinić	Osnovna škola Ivana Zajca	Rijeka	Primorsko-goranska	43,5
16.	Brnčić, Mislav	Marija Bošnjaković	Osnovna škola Antuna Kanižlića	Požega	Požeško-slavonska	43
17.	Điko, Petar	Maja Jakovčević Bezić	Osnovna škola Sućidar	Split	Splitsko-dalmatinska	43
18.	Radoš, Antonia	Katica Antol	Osnovna škola Ljudevita Gaja	Zaprešić	Zagrebačka	43
19.	Rafaj, Matej	Marija Sedlar	Osnovna škola Samobor	Samobor	Zagrebačka	43
20.	Špiljak, Ivana	Brankica Tepeš	Osnovna škola Viktora Kovačića	Hum na Sutli	Krapinsko-zagorska	43
21.	Tomić, Dominik	Marija Maršić	Osnovna škola Žuti brijeg	Zagreb	Grad Zagreb	43

Lista učenika 8. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Klasić, Anamaria	Brankica Tepeš	OŠ Viktora Kovačića	Hum na Sutli	Krapinsko-Zagorska	47,5
2.	Glavić, Marcel	Melita Cinac	PŠ "Vazmoslav Gržalja"	Roč	Istarska	46,5
3.	Vidaković, Bono	Velimir Tresk	OŠ Antuna Gustava Matoša	Čačinci	Virovitičko-Podravska	46,5
4.	Krajina, Natko	Marijana Žderić	OŠ Matije Gubca	Zagreb	Grad Zagreb	46
5.	Rožić, Tomislav	Marija Šumanovac	OŠ Otona Ivekovića	Zagreb	Grad Zagreb	46
6.	Vukulić, Kristijan	Mirjana Cvjetković-Kižlin	OŠ Bogumila Tonija	Samobor	Zagrebačka	45,5
7.	Bašić, Vjeko	Gordana Ljubej	OŠ J. A. Čolnicha	Đakovo	Osječko-Baranjska	45
8.	Draženić, Josip	Ankica Veseljić	OŠ Banija	Karlovac	Karlovačka	44
9.	Mavrić, Luka	Manuela Kušec	OŠ Pavao Belas	Brdovec	Zagrebačka	44
10.	Petric, Anja	Vesna Jeremić-Premec	OŠ "Petar Zrinski"	Jalžabet	Varaždinska	43,5
11.	Lončarić, Doroteja	Đurđa Kocijan	OŠ Petra Zrinskog	Zagreb	Grad Zagreb	43,5
12.	Manenica, Martina	Nada Radonić	OŠ Don Mihovila Pavlinovića	Metković	Dubrovačko- Neretvanska	43,5
13.	Opančar, Aleksandar	Marija Kuštra	OŠ Josipa Račića	Zagreb	Grad Zagreb	43,5
14.	Orešković, Ena	Katica Antol	OŠ Ljudevita Gaja	Zaprešić	Zagrebačka	43
15.	Ljubić, Dino	Katica Sukačić	OŠ "Vladimir Nazor"	Đakovo	Osječko-Baranjska	43
16.	Marčić, Antonia	Gordana Kurtov	OŠ Sveti Filip i Jakov	Sv. Filip i Jakov	Zadarska	43
17.	Ilakovac, Mihovil	Mirjana Štefanek	OŠ Anton Mihanović	Slavonski Brod	Brodsko-Posavska	43
18.	Turkalj, Krešimir	Darija Vištica	OŠ Ivana Mažuranića	Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	43
19.	Avdić, Filip	Branka Kolarec	OŠ Velika Mlaka	Velika Gorica	Zagrebačka	43
20.	Judaš, Ivan	Đurđica Šestan	OŠ Zapruđe	Zagreb	Grad Zagreb	42,5

Lista učenika 1. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Tarandek, Ivana	Davorika Majetić	Gimnazija Čakovec	Čakovec	Međimurska	49,00
2.	Eraković, Mihael	Milka Dajak	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Rijeka	Primorsko-goranska	48,00
3.	Usenik, Andrea	Biserka Knežević	Prirodoslovna i grafička škola	Rijeka	Primorsko-goranska	47,50
4.	Gnjidić, Jelena	Margareta Vargek	Gimnazija Županja	Županja	Vukovarsko-srijemska	47,00
5.	Bagić, Martin	Revik Nuss	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	46,00
6.	Farkaš, Lucija Nora	Vesna Burišić	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	46,00
7.	Ogorevc, Marin	Žana Matić	III. gimnazija	Split	Splitsko-dalmatinska	46,00
8.	Ivančić, Domagoj	Sonja Gali	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	45,50
9.	Bišćan, Juraj	Revik Nuss	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	45,00
10.	Iveković-Pontoni, Jurica	Davorika Majetić	Gimnazija Čakovec	Čakovec	Međimurska	45,00
11.	Lusavec, Tena	Tanja Mamić	Gimnazija Bjelovar	Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	44,75
12.	Jakopović, Stjepan	Ivan Petrović	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	44,50
13.	Glibo, Mislav	Marica Sremić	Srednja škola Tina Ujevića	Kutina	Sisačko-moslavačka	44,50
14.	Kumrić, Marko	Ivana Bilić	V. gimnazija "Vladimir Nazor"	Split	Splitsko-dalmatinska	44,00
15.	Ravlić, Ante	Željka Puljić	Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića	Makarska	Splitsko-dalmatinska	44,00
16.	Schoenberger, Ema	Marija Katić	III. gimnazija	Osijek	Osječko-baranjska	44,00
17.	Kelemen, Karla	Lidija Klampfl	Prva gimnazija Varaždin	Varaždin	Varaždinska	44,00

Lista učenika 2. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Jurinić, Hrvoje	Ljiljana Medved	Gimnazija A. G. Matoša	Đakovo	Osječko-baranjska	50,0
2.	Jakovac, Ivan	Sunčica Remenar	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	49,0
3.	Melnik, Krešimir	Nevenka Damjanović	III. gimnazija Osijek	Osijek	Osječko-baranjska	49,0
4.	Jurelinac, Zvonimir	Dubravka Ivić-Bišćan	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	47,0
5.	Kučan, Gordan	Vjekoslav Šinko	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Rijeka	Primorsko-goranska	47,0
6.	Prepolec, Jelena	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	47,0
7.	Čevd, Domagoj	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	46,0
8.	Kozlina, Filip	Zrinka Pongrac-Štimac	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	46,0
9.	Simić, Marin	Darija Matić-Hess	Gimnazija "Matija Mesić"	Slavonski Brod	Brodsko-posavska	46,0
10.	Baus, Nea	Dragica Paškvan	Prva sušaka hrvatska gimnazija	Rijeka	Primorsko-goranska	45,0
11.	Kocijan, Karlo	Radmila Moferdin	Gimnazija Fran Galović	Koprivnica	Koprivničko-križevačka	45,0
12.	Sušanj, Ivan	Vjekoslav Šinko	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Rijeka	Primorsko-goranska	45,0
13.	Kilić, Paula	Žana Matić	III. gimnazija Split	Split	Splitsko-dalmatinska	44,5
14.	Trgovac-Greif, Lovro	Ivan Petrović	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	44,0
15.	Filipović, Jelena	Karolina Bagarić	III. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	43,0
16.	Zibar, Anamarija	Željko Jambrešić	Srednja škola Glina	Glina	Sisačko-moslavačka	42,0

Lista učenika 3. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Buljan, Bruno	Marijana Žgela	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	45
2.	Topić, Edi	Milka Dajak	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Rijeka	Primorsko goranska	45
3.	Raič, Anja	Sonja Gali	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	Vinkovci	Vukovarsko srijemska	44,5
4.	Zadravec, Danijel	Mirjana Jakopčević	Gimnazija Čakovec	Čakovec	Međimurska	43,5
5.	Ilić, Ivan	Ivana Bilić	V. gimnazija Vladimir Nazor	Split	Splitko dalmatinska	43
6.	Begušić, Tomislav	Marina Luetić	III. gimnazija	Split	Splitko dalmatinska	42,5
7.	Prodanović, Predrag	Irena Hudak Bogošić	Pazinski kolegij – klasična gimnazija	Pazin	Istarska	42
8.	Čupić, Lovro	Aleksandra Habuš	Gimnazija Lucijana Vranjanina	Zagreb	Grad Zagreb	41,5
9.	Bister, Lea	Mirjana Jakopčević	Gimnazija Čakovec	Čakovec	Međimurska	41,5
10.	Poletar, Matej	Marija Katić	III gimnazija	Osijek	Osječko baranjska	41,5
11.	Bebek, Nives	Melita Barić-Tominac	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	Vinkovci	Vukovarsko srijemska	41,5
12.	Viher, Marija	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	41,5
13.	Premec, Hrvoje	Nada Flegar	Prva gimnazija Varaždin	Varaždin	Varaždinska	40,5
14.	Kurtov, Karlo	Elizabeta Dorkin-Milković	Gimnazija Franje Petrića	Zadar	Zadarska	40,5

Lista učenika 4. razreda pozvanih na državno natjecanje – Pula 2011.

	Prezime i ime	Mentor	Škola	Mjesto	Županija	Bodovi
1.	Vranješević, Filip	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	46.5
2.	Smokrović, Kristina	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	44.5
3.	Barbarić, Vedran	Mara Husain	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Zagreb	Grad Zagreb	44.5
4.	Vuković, Kristijan	Ivan Petrović	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	44.0
5.	Volarić, Jana	Marijana Žgela	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	43.0
6.	Štoković, Nikola	Albena Karpacheva Sponza	Srednja škola Zvane Črnje	Rovinj	Istarska	41.0
7.	Petričević, Fran	Nevenka Damjanović	III. gimnazija	Osijek	Osječko-baranjska	41.0
8.	Kukuljan, Lovel	Vjekoslav Šinko	Gimnazija Andrije Mohorovičića	Rijeka	Primorsko-goranska	40.0
9.	Pospíšil, Ivana	Marija Samaržić	Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića	Slavonski Brod	Brodsko-posavska	39,5
10.	Mustapić, Mirna	Dubravka Turčinović	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	39.5
11.	Manola, Luka	Ivan Petrović	XV. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	39.5
12.	Miholić, Iva	Anita Pavlek	Srednja škola Zlatar	Zlatar	Krapinsko-zagorska	38.5
13.	Pušeljić, Jelena	Margareta Vargek	Gimnazija Županja	Županja	Vukovarsko-srijemska	38.5
14.	Ana, Palajsa	Jasminka Žiža	Gimnazija Karlovac	Karlovac	Karlovačka	38.5
15.	Kozina, Iva	Sorja Gali	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića	Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	38.0
16.	Vukadinović, Borna	Marijana Žgela	V. gimnazija	Zagreb	Grad Zagreb	38.0

Lista učenika pozvanih na Državno natjecanje iz kemije u kategoriji Samostalni rad – Pula 2011.

	Prezime i ime	Razred	Mentor	Škola	Mjesto/Županija	Naslov	Bodovi
1.	Rahelić, Tin	3	Nina Mihoci	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Izrada i primjena mikroreaktora	36,5
2.	Krajinović, Franjo	3	Nina Mihoci	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Cimetna kiselina	36,5
3.	Bedoić, Robert	2	Sanja Žužek	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Prirodne boje kao pH-indikatori	36
4.	Kovačić, Ines	4	Karlo Horvatin	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Određivanje koncentracije hemoglobina fotokolorimetrijskom metodom	33,5
5.	Baronica, Karlo	1	Biserka Zdjelarević	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Upotreba zeolita u pročišćavanju voda onečišćenih kationskim bojilima	32,25
6.	Filipović, Antonio	2	Sanja Žužek	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Grad Zagreb	Polarimetrija	29
7.	Šlebar, Filip	3	Tanja Mamić	Gimnazija Bjelovar	Bjelovarsko- bilogorska	Izrada konduktometra i mjerenje vodljivosti otopina	28
8.	Rimay, Tena	3	Dragica Jekić	Tehnička škola Sisak	Sisačko- moslavačka	Koncentracijski članci	25

srijeda, 3. 05. 2011.

VRIJEME	MJESTO POLASKA	SUDIONICI	OBILAZAK
10:30 – 12:30	OŠ Veli Vrh Pula	učenici i mentori 7. razreda (41) učenici i mentori 8. razreda (40)	znamenitosti Grada Pule
8:00 – 10:00	Hotel Palma	učenici i mentori 1. razreda (33) učenici i mentori 2. razreda (30) 1. grupa učenika i mentora 3. razreda (16) 1. grupa učenika i mentora 4. razreda i samostalnih radova (20)	Nezakcij
16:00 – 18:00	OŠ Veli Vrh Pula	Članovi Državnoga povjerenstva (20) 2. grupa učenika i mentora 3. razreda (11) 2. grupa učenika i mentora 4. razreda i samostalnih radova (20)	znamenitosti Grada Pule

Nezakcij

Nezakcij (Vizače; lat. Nesactium), arheološko je nalazište na brežuljku Glavica kraj Vulture, na jezičku zvanom Vizače. Smješten nad plodnom dolinom i zaljevom Budava, većim je dijelom prirodno zaštićen strmim obroncima. Nezakcij je vijekovima čuvao ostatke prapovijesnog, antičkog i kasnoantičkog grada. Prvi spomen Nezakcija potječe iz antičkih pisanih izvora Tita Livija, a materijalnu potvrdu dobija početkom 20 . stoljeća pronalaskom zavjetnog žrtvenika caru Gordijanu na kojoj se spominje *Res Publica Nesactiensium*. Poznat i kao plemensko, vjersko i političko središte Histra, za Nezakcij se veže legenda o posljednjem histarskom kralju Epulonu.



Nakon poraza na sjeveru Istre, Epulon se povukao u utvrđeni Nezakcij. Da bi slomili obranu grada, Rimljani su skrenuli tok rječice koja je tekla podno gradskih zidina uskrativši im na taj način pitku vodu. Ne želeći se predati, Histri su počeli ubijati žene i djecu i bacati ih sa zidina, a sam Epulon oduzeo je sebi život probivši se mačem. Nakon pada Nezakcija, pod rimsku vlast padaju i drugi histarski gradovi.

Danas Nezakcij predstavlja arheološki park s konzerviranim arhitektonskim ostacima rimskog i kasnoantičkog doba. Lokalitet je okružen s više pojasa prapovijesnih bedema te rimskim bedemima. Na samom ulazu u grad, između rimskih i prapovijesnih vrata, nalazila se bogata prapovijesna nekropola. Pronađene urne i predmeti koji su kao prilog položeni u grobove ukazuju na slojevitost naseljavanja i pokapanja od XI. st. pr. Kr. do rimskog osvajanja.

Pula

Tri tisuće godina grada poznatog na svim meridijanima i paralelama. Samo su tri grada na svijetu smještena na sedam brežuljaka: Rim, Carigrad i Pula. Pula koja je bila zamišljena kao kopija Rima, a odavno je to prestala biti. Izgradila se i profilirala u nezaobilazno mjesto mnogih putnika namjernika. Antičko-mediteranski štih s impozantnom srednjoeuropskom kulturno povijesnom baštinom ostavit će malo koga ravnodušnim.

Život se u ovim krajevima javlja vrlo rano još u mlađem paleolitu što dokazuju nalazi iz nedaleke pećine Šandalja. Sami je grad nastao zahvaljujući vodi pa i samo ime Pula ilirskog je podrijetla i označava neki hidrografski pojam, najvjerojatnije izvor vode.

Ako mislite da znate mnogo o Puli zaintrigirat ćemo vas s nekoliko podataka koji čine ovaj grad jedinstvenim, a vas pozvati u zajedničko promišljanje ovoga Carskog grada.

Znate li???

☉ da je najstarije kameno oružje u Europi otkriveno u blizini Pule, u pećini Šandalja

☉ da su vidljivi ostatci kiklopskih zidina na mjestu današnjeg kaštela

da je u okolini Pule život skončao Krisp, sin cara Konstantina



☉ da je pulska arena spomenik ljubavi-car Vespazijan ju je dao završiti na nagovor voljene žene, puljanke Antonije Cenide

☉ da je arena jedini amfiteatar na svijetu koji je sagrađen na brežuljku

☉ da je jedini amfiteatar na svijetu koji ima tornjeve (4 tornja)

☉ da su arenu za svoje potrebe koristili vitezovi templari

☉ da se u Puli nalazila jedna od 5 najpoznatijih gladijatorskih škola u Rimskom Carstvu

☉ da je Pula u antičko doba imala dva kazališta



Znate li???



da je u pulskim izvorima vode pronađena endemska čovječja ribica

da Pula ima Nimfej - antički izvor vode i vodospremu

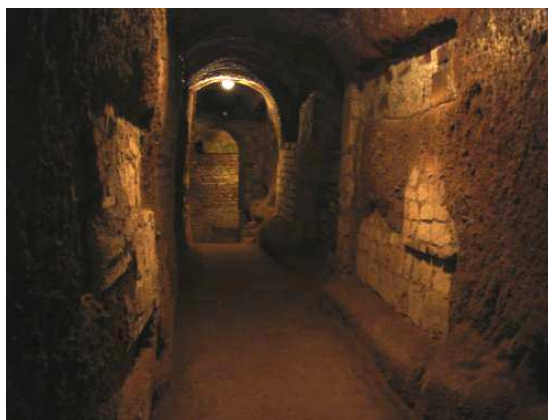


da je između ostalih pulski slavlolik Sergijevaca crtežom ovjekovječio i Michelangelo Buonarroti

da se pored arene vodila bitka između Francuza i Austrijanaca 1809.

da Pula ima oko 50 km tunela ispod grada

da je u Puli otvoren Pomorski muzej, jedan od prvih u svijetu



Znate li???

- da je u pulskoj luci Ivan Lupis došao na ideju izrade torpeda
- da se u Puli 1909., grade podmornice, a od 1911., iz pulske luke uzlijeću hidroavioni
- da je u Puli patentirano prva zračna lebdjelica (Hoovercraft)



- da Pula ima mornaričko groblje, jedno od najljepših te vrste u Europi, na kojem je pokopano 13 admirala
- da je u Puli rođen Herman Potočnik Noordung, najvažnija figura pionirskog doba astronautike

- da Pula ima zvjezdarnicu, jednu od najstarijih na Balkanu
- da se imenom Pula zove jedan asteroid i jedna točka morske dubine



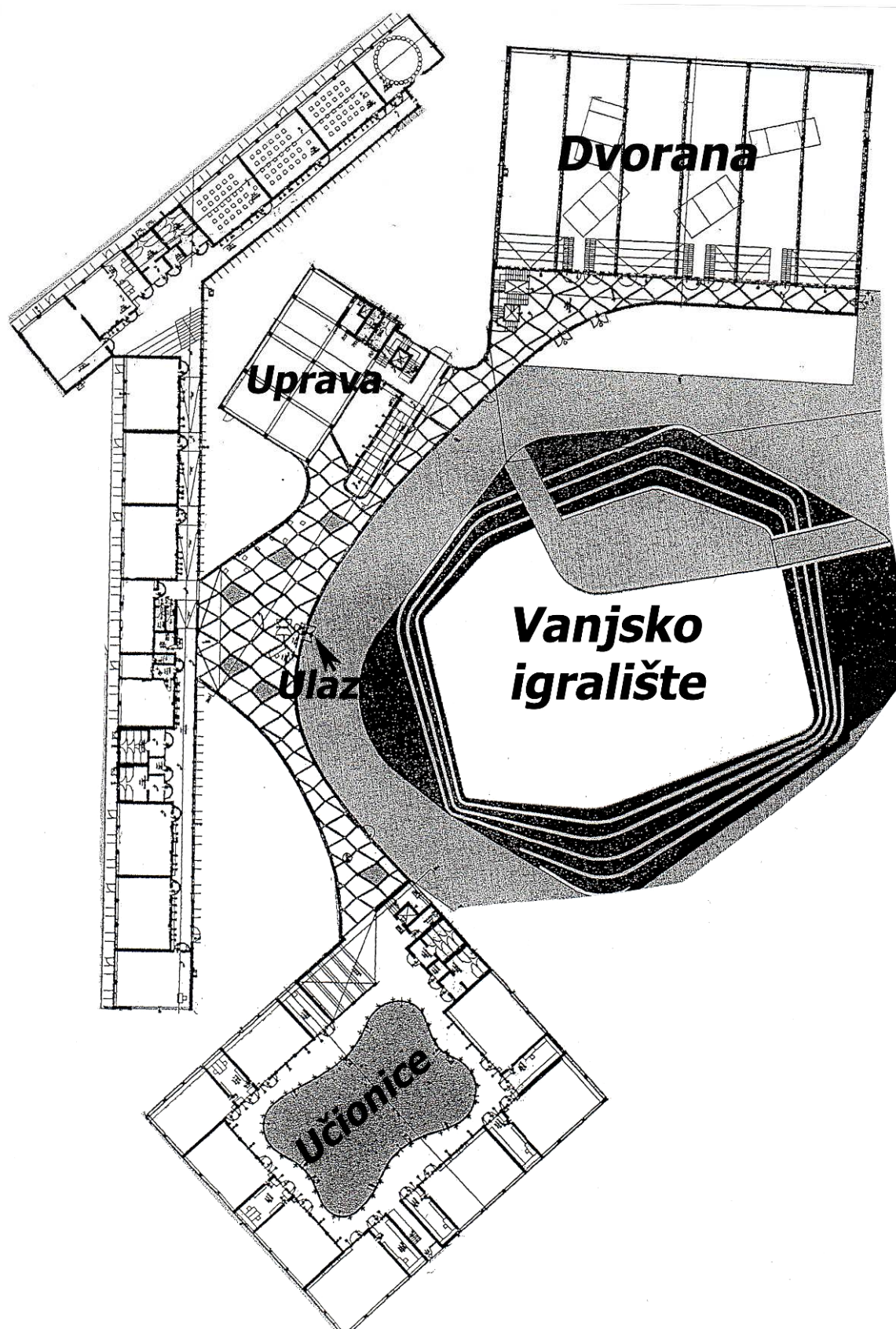
- da je u Puli živjela Paula von Preradović, autorica teksta austrijske državne himne
- da je u Puli stanovao i barun von Trapp, ovjekovječen u filmu „Moje pjesme moji snovi“
- da je Pulu posjetio i Dante Alighieri, te je spominje u *Božanstvenoj komediji*

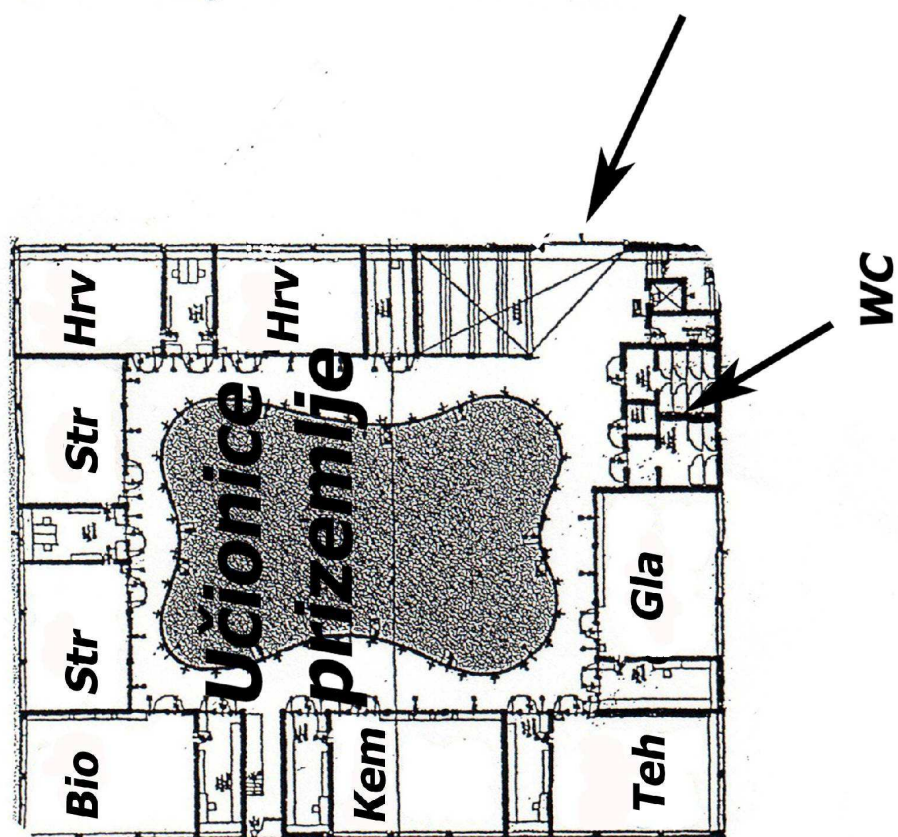
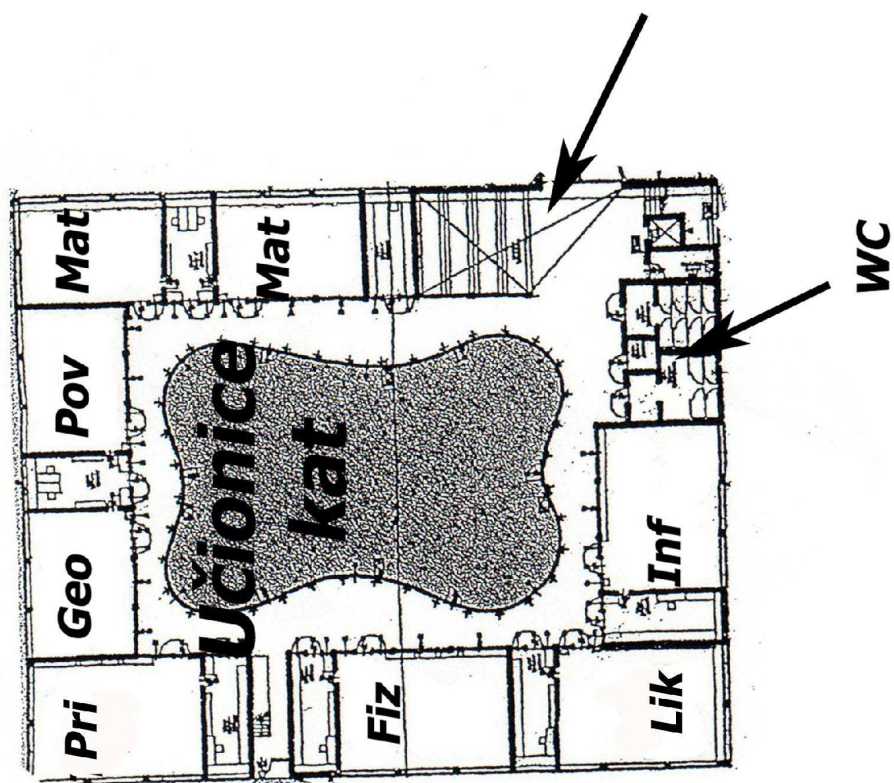


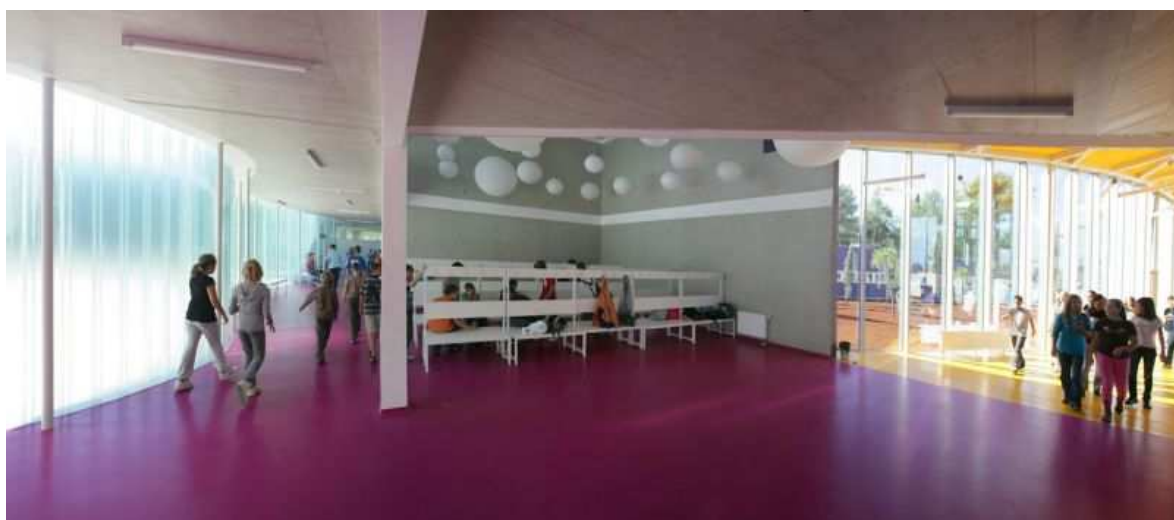
- da je pulski filmski festival najveće otvoreno kino u Europi.

ZNATE LI?
Ako ne znate, dođite i budite dio povijesti

- James Joyce, Sv. Franjo Asiški, papa Aleksandar III., Konrad II., Car Sv. Rimskog Carstva, Franjo Josip, Vilim II., Thomas Mann, Franz Lehár, te mnogi drugi kraljevi, kraljice, nadvojvode, predsjednici, maršali, generali, umjetnici, glazbenici, glumci, sportaši, brodograditelji..., znani i neznani, a i svi oni koji će doći







Nakladnik:

OŠ Veli Vrh Pula

Josipa Zahtile 1, 52100 PULA

tel. 052/380–848,

fax. 052/534–541

e-mail: os-veli-vrh@pu.t-com.hr

web: www.os-veli-vrh-pu.skole.hr

Za nakladnika:

Karmen Kranjec

Idejno rješenje, dizajn i priprema:

Aleksandra Žufić

Pula, svibanj 2011.



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

**OŠ VELI VRH
PULA**

Josipa Zahtile 1
52100 PULA
tel. 052/380-848,
fax. 052/534-541

e-mail: os-veli-vrh@pu.t-com.hr
web: www.os-veli-vrh-pu.skole.hr