



# Zbornik radova

~ Bjelolasica 2008. ~

## SADRŽAJ

<u>P R O G R A M.....</u>	<u>3</u>
<u>ZDRAVSTVENO UČILIŠTE ZAGREB.....</u>	<u>5</u>
<u>MEDICINSKA ŠKOLA PULA.....</u>	<u>6</u>
<u>MEDICINSKA ŠKOLA DUBROVNIK.....</u>	<u>7</u>
<u>MEDICINSKA I KEMIJSKA ŠKOLA ŠIBENIK.....</u>	<u>7</u>
<u>ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE VRAPČE.....</u>	<u>8</u>
<u>ŠKOLA ZA MEDICINSKE SESTRE MLINARSKA.....</u>	<u>9</u>
<u>MEDICINSKA ŠKOLA U RIJECI.....</u>	<u>10</u>
<u>SREDNJA ŠKOLA PAKRAC.....</u>	<u>12</u>
<u>SREDNJA ŠKOLA BEDEKOVČINA.....</u>	<u>13</u>
<u>MEDICINSKA ŠKOLA BJELOVAR.....</u>	<u>15</u>
<u>MEDICINSKA ŠKOLA ANTE KUZMANIĆA ZADAR.....</u>	<u>18</u>
<u>ZDRAVSTVENA ŠKOLA SPLIT.....</u>	<u>19</u>
<u>ZDRAVSTVENA I VETERINARSKA ŠKOLA VINKOVCI.....</u>	<u>20</u>
<u>ŠKOLA ZA PRIMALJE ZAGREB.....</u>	<u>20</u>
<u>PRIJAVLJENI PROJEKTI.....</u>	<u>21</u>
<u>PRIJAVLJENI SUDIONICI.....</u>	<u>23</u>
<u>UČENICI I PROFESORI KOJI SU SUDJELOVALI U PROJEKTU E – MEDICA 2007/2008.....</u>	<u>25</u>

## P R O G R A M

### Petak 25. travnja 2008.

#### ...Dolazak i registracija sudionika

– Dogovor učenika i mentora o prezentaciji zajedničkih projekata

#### 18.00 – Pozdravi dobrodošlice i otvaranje skupa "2. DANI E-medice" Bjelolasica 2008.

- Edin Kadić (E-medica, cijeli projekt)
- Dragan Schwarz/Zoran Paldi (MZOS)
- Vlatka Klašnja (ASO)
- Zvonimir Stanić (CARNet)
- Goran Sirovatka (NCVVO)
- Nena Jogić, Polycom
- Žan Mucko, SupraNET Projekt
- Davor Vidaković (Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar)
- Antonela Czwyk Marić (E-medica, videokonferencije )
- Josip Brusić, Sanja Roje (Schola medica 2008)

#### 19.30 – Predstavljanje škola sudionika (po 5 minuta)

#### 21:00 Zajednička večera i slobodne aktivnosti uz druženje

### Subota, 26. travnja 2008.

#### PREZENTACIJE UČENIČKIH PROJEKATA (15 - 20 minuta)

08:30 – AIDS Škola za medicinske sestre Vrapče i Škola za medicinske sestre Mlinarska

08:50 – PROBLEMI STARIJE DOBI Srednja škola Bedekovčina i Srednja škola Pakrac (projekt + razmjena)

09:15 – ALKOHOLIZAM Medicinska škola Dubrovnik

HITNI MEDICINSKI POSTUPCI Medicinska i kemijska škola Šibenik i Medicinska škola Dubrovnik

09:35 – DOWN SINDROM Škola za medicinske sestre Vrapče + S. škola Bedekovčina

10:00 – TROPSKE BOLESTI – Zdravstvena škola Split

#### PODRŠKA PROJEKTU

**10: 20 – PARTNERI U UČENJU** – Darko Jureković, Microsoft

**10: 30 – UČENJE NA DALJINU** - Marijana Pezelj, CARNet

#### 10:50 Pauza za kavu

#### NASTAVAK PREZENTACIJA UČENIČKIH PROJEKATA (do 20 minuta)

11: 20 – VISOVAČKI NEKROLOG – Zdravstveno učilište Zagreb

11: 40 - PRIMJENA LIJEKA – Srednja škola Pakrac

12: 00 - KOŽA – Zdravstvena škola Split

12: 20 – CEREBRALNA PARALIZA – Srednja škola Bedekovčina

12: 40 - MALIGNI BOLESTI – Zdravstvena škola Split

13: 00 – PREDSTAVLJANJE ŠKOLE I projekt MOBILNI TELEFONI – Medicinska škola u Rijeci

#### 13:30 Pauza za ručak

**NASTAVAK PREZENTACIJA UČENIČKIH PROJEKATA ( 15 - 20 minuta)**

- 15: 20 – NEZDRAVI STIL ŽIVOTA – Medicinska škola u Rijeci  
15: 35 – STOPALO – Medicinske škole Pula, Zadar i Varaždin  
16: 00 - SPORTSKE OZLJEDE – Medicinska škola u Rijeci  
16: 15 – predstavljanje Medicinske škole Bjelovar (dolaze naknadno)  
16: 30 - TRANSPLANTACIJA - Medicinska škola Bjelovar - prezentacija  
16: 45 – RONJENJE-- Medicinska škola Bjelovar - prezentacija  
17: 00 - PSOVKE- Medicinska škola Bjelovar - prezentacija  
17: 15 - ČOKOLADA- Medicinska škola Bjelovar - prezentacija

**17:30 Pauza za kavu**

- 18: 00 – OVISNOST O ŠOPINGU -Medicinska škola Bjelovar - igrokaz  
18: 15- OVISNOST O KOCKANJU -Medicinska škola Bjelovar - igrokaz  
18: 30- HPV -Medicinska škola Bjelovar - igrokaz  
18: 45 - SAMOBRANA Medicinska škola Bjelovar – prezentacija + demonstracija  
19: 00 - PREVENCIJA RODNO UVJETOVANOG NASILJA – Medicinska škola Bjelovar – DVD

**20:30 Zajednička večera i slobodne aktivnosti uz druženje (disco, karaoke)**

**Nedjelja, 27. travnja 2008.**

**NASTAVNIČKA PREDAVANJA**

- 8:30 PREZENTACIJSKE VJEŠTINE I NEVERBALNA KOMUNIKACIJA – Dr. Alen Vukelić, Medicinska škola U Rijeci  
9:00 - IZRADA I KORIŠTENJE «ZABAVNOG» UČENJA U NASTAVI - radionica za nastavnike : Dr. Smilja Senković Pezelj – Zdravstvena škola Split

**KVIZ**

- 09: 30 ZABAVOM DO ZNANJA (Kviz znanja; Igra asocijacija;)  
natjecanje učenika sastavljenih iz različitih škola u ekipe

**10:30 – Podjela potvrda o sudjelovanju****11:30 – SVEČANO ZATVARANJE****12:00 - Zajedničko fotografiranje i odlazak kućama...**

**Napomena: Molimo sve predavače da po dolasku na Bjelolasicu predaju svoje prezentacije Josipu Brusiću, kako bi ih pripremio za izlaganja!**

## Zdravstveno učilište Zagreb

### Latinski nazivi za bolsti i smrtni ishodi u Visovačkom nekrologu

Zasebni školski projekt

Trajanje 15 minuta

Učenci: Melita Brajčinović, **Karla Lekšić**, **Milan Vukšić**, **Laura Mlinarić**, **Petra Šimaga-Prodanić**

Mentori Ivan Bekavac Basić, prof.; nositelj projekta i Ksenija Hadrović, prof.

Prezentiraju : **Ivan Bekavac Basić**, prof. i učenik

#### Sažetak

Redovničke zajednice imaju posebnu knjigu – necrologium (nekrolog – mrtvar) u koju upisuju svoje umrle članove. Tu navode osnovne podatke o životu svoga člana, postignutom obrazovanju i ugledu u zajednici, službama, bolesti, okolnostima i uzrocima smrti i sl. Nekrolozi su redovito vođeni na latinskom jeziku. U novije vrijeme podaci se zapisuju na narodnom jeziku, kod nas na hrvatskom. Franjevci u svakom samostanu vode nekrolog o preminulim članovima svoje provincije. Tako o istoj preminuloj osobi možemo u svakom samostanu pojedine provincije pročitati nekrolog koji se u detaljima razlikuje, prema sklonostima za šire ili kraće izvješće zaduženog člana (redovito je to sam gvardijan u samostanu) za vođenje nekrologa. Zna se dogoditi da iz nemarnosti u starija vremena nije odmah upisan datum smrti pojedinoga člana, pa bi naknadni upis bio po sjećanju i često puta ne na pravi dan preminuća.

Nama je dostupan na mreži nekrolog visovačkog franjevačkog samostana Provincije Presvetoga Otkupitelja sa sjedištem u Splitu. Tu dostupnost koristimo s namjerom da naša učenička grupa provede istraživanje samo o nekim aspektima života i rada franjevaca na području Dalmatinske zagore i djelomično Dalmatinskog primorja gdje djeluju. U skladu sa zakonom koristit ćemo samo podatke koji su stariji od 100 godina. Obradit ćemo, dakle, razdoblje 18. i 19. st. i to od 1735. kad je provincija osnovana pa do uključno 1900. godine. Kako smo latinska grupa obradit ćemo prvotno latinski jezik i kako glase latinski nazivi za bolesti i smrtni ishod, pa te nazive usporediti koliko je moguće s istim pojmovima u suvremenom stručnom medicinskom latinskom nazivlju i u literaturi klasičnog razdoblja latinskoga jezika.

Sudionici na Bjelolasici su još nastavnici: **Vojislav Bošnjak** i **Tomislav Zorko**

Koordinator: **Vojislav Bošnjak**

## Medicinska škola Pula "Stopalo - ogledalo zdravlja"

U okviru E-medice, Medicinska škola Pula sudjeluje s projektom „Stopalo – ogledalo zdravlja“ koji je realizirala u suradnji s medicinskim školama u Zadru i Varaždinu. Presentacija školskog projekta traje 20 minuta, a održat će se u kombinaciji recitacije, power-pointa i kratkog filma.

U projektu su sudjelovali sljedeći učenici Medicinske škole Pula, smjer medicinska sestra – medicinski tehničar:

1. Martina Beaković
2. Tijana Jung
3. Tea Mešić
4. Martina Bunić
5. Blaženka Mazzanti
6. Isabela Kostović
7. Ivan Bilić
8. Igor Glišić
9. Isabella Athena Marini
10. Sanja Otočan
11. Leana Frlin
12. Matea Pejić
13. Lidija Šimić
14. Stephany Štenta
15. Snježana Svitlić-Budisavljević stručna nastavnica zdravstvene njege
16. Spomenka Bistričić stručna nastavnica zdravstvene njege
17. Dubravka Švigir-Selaković profesorica hrvatskoga jezika
18. Željka Uskok, profesorica etike

Radove će prezentirati:

- 1. Martina Beaković**
- 2. Leana Frlin**
- 3. Sanja Otočan**
- 4. Igor Glišić**

### **Sažetak:**

**Cilj rada:** Školskim projektom „Stopalo – ogledalo zdravlja“, učenici su željeli istaknuti važnost njege stopala, dijela tijela kojemu se ponekad ne pridaje dovoljno pažnje, a koje kad se zanemari može imati trajne posljedice za ljudsko zdravlje.

**Prevenција:** Kratkim filmom o masaži i njezi zdravog stopala uz primjenu aromaterapije, prikazan je značaj njege koja je važna u relaksaciji cijelog tijela, a ujedno i u prevenciji bolesti stopala (infekcije, gljivična oboljenja).

**Dijagnostika:** Presentacijom u power-pointu i kratkim filmom prikazat će se posjet Poliklinici Peharec gdje su se učenici upoznali s dijagnostikom i najsuvremenijom opremom koja se koristi u dijagnosticiranju oboljenja ili malformacija stopala.

Uz presentaciju obrađena je i anketa koja je provedena u Medicinskoj školi, a pokazuje navike u higijeni i njezi stopala, ulozi obuće koja utječe na zdravlje stopala te broj učenika sa „spuštenim stopalom“.

**Liječenje:** Kratkom presentacijom u power-point presentaciji prikazat će se teži oblici oštećenja stopala (npr. dijabetičko stopalo) i uspješno liječenje kisikom u barokomori.

Koordinator: **Snježana Svitlić-Budisavljević**

## Medicinska škola Dubrovnik

Na Drugom susretu "DANI E-medice" na Bjelolasici sudjelovat će ukupno 9 osoba iz Zdravstvene škole Dubrovnik, a učenici će prezentirati dva učenička projekata nastala u okviru projekta E- medica:

1. ALKOHOLIZAM
2. PRVA POMOĆ EDUKACIJA ZA MLADE (program za razrednu zajednicu)  
U okviru Dana učenici Škole prezentirat će i projekte koji su realizirani u školi:
3. SEMEP i Eko-škola u Medicinskoj školi Dubrovnik

Uz navedene prezentacije naši učenici prezentirat će i Medicinsku školu Dubrovnik

Učenici:

1. **Anamarija Penović**
2. **Marina Ćirić**
3. **Marina Sibiljan**
4. **Paulina Lučić**
5. **Marin Lakić**
6. **Luka Jović**

Profesori:

- **Ivana Rešetar. prof.**
- **Marija Čupić, vms.**

mr.sc. Marina Rudenjak Lukenda

Koordinator: **Ivana Rešetar**

## Medicinska i kemijska škola Šibenik

Na Drugom susretu "DANI E-medice" na Bjelolasici sudjelovat će ukupno 10 osoba iz Medicinske i kemijske škole Šibenik, a učenici će prezentirati dva učenička projekta nastala u okviru projekta E- medica zajedno sa Medicinskom školom iz Dubrovnika:

1. ALKOHOLIZAM (ankete)
2. PRVA POMOĆ EDUKACIJA ZA MLADE ppt (program za razrednu zajednicu u slučaju alkoholizma)

Uz navedene prezentacije naši učenici prezentirat će i Medicinsku i kemijsku školu Šibenik.

Učenici:

1. **Nikola Đurđević**
2. **Božena Nimac**
3. **Suzana Pjanić**
4. **Marina Krtalić**

Profesori:

1. **Snežana Žaja**
2. **Antonija Žaja**
3. **Aleksandra Acalin**

Koordinator: **Aleksandra Acalin**

## Škola za medicinske sestre Vrapče

Na Drugom susretu "DANI E-medice" na Bjelolasici prijavljujemo aktivno sudjelovanje dva projekta:

### 1. projekt: AIDS - jesmo li dovoljno informirani?

(projekt u sklopu E-medice - suradnja Škole za medicinske sestre Vrapče i Škole za medicinske sestre Mlinarska)

Svaka bi se škola predstavila kratkim filmom o školi (svaki cc 5 min), a potom bi učenici referirali projekt u PP prezentaciji 10-15 min).

U radu su sudjelovali učenici Škole za medicinske sestre Vrapče, snjer MS/MT

1. **Zdravko Delević 3.b,**
2. **Luka Andrović 1.a**
3. **Marko Frkanec 1.a**

Mentori: **Ankica Vukelić**, vms. i **Zlatica Šimunović**, prof.

Ostali profesori u projektu:

1. Ira Beck, prof. – organizator posjete USA ambasadi;
2. Marinela Labaš, prof. tehnička podrška;
3. Sunčica Kužilek-Pistotnik, prof. – prijevod i lektura

U prezentiranju će sudjelovati svi gore navedeni učenici.

Projektom smo htjeli pokazati koliko znamo o AIDS-u/HIV-u, te kakve stavove učenici imaju prema bolesti i oboljelima (provedena anketa), usporedili smo i razgovore učenika s HIV + osobom i osobom oboljelom od AIDS-a. Detaljnije na Bjelolasici.....

### 2. projekt: Down sindrom – pravo na jednake mogućnosti

(samo Škola za medicinske sestre Vrapče)

U radu su sudjelovali učenici 3. razreda, smjer medicinska sestra- medicinski tehničar (koji će i prezentirati rad):

1. **Marija Vasiljević**
2. **Matija Domitrović**
3. **Mario Zgurić**

Mentor: **Suzana Ribarić**, prof..

Ostali profesori u projektu:

1. Živa Volk, prof. biologije,
2. Marinela Labaš, prof. povijesti – tehnička podrška.

Projektom smo htjeli pokazati tko su djeca s Down sindromom i kakve su njihove mogućnosti kada je u pitanju njihovo prihvaćanje u zajednicu kao cjelovitih osoba, te pružanje mogućnosti ostvarivanja njihovih potencijala. Projekt bi se prezentirao u PP prezentaciji u trajanju od 10 min.

Koordinator: **Zlatica Šimunović**



## Škola za Medicinske sestre Mlinarska

Učenici naše škole sudjelovat će na Bjelolasici s dva projekta:

- **AIDS – Jesmo li dovoljno informirani**, u suradničkom timu sa Školom Vrapče Zagreb

Učenici:

1. **Ivana Salopek,**
2. **Luka Tarle,**
3. **Marko Tarle**

Mentor: **Marica Bakin-Batnožić**

- **PREZENTACIJA ŠKOLE MLINARSKA,**

učenici:

1. **Marko Tarle**
2. **Luka Tarle**
3. **Karažija Domagoj**

Mentor: Maja Budisavljević

Nastavnik gost: **Marija El Aklouk**

Koordinator: **Marica Bakin Batnožić**

## Medicinska škola u Rijeci

1. **Prezentacija škole**, autor i izlagač: **Alen Vukelić**, dr, izlaganje u ppt-u.

2. Predavanje, **Prezentacijske vještine i neverbalna komunikacija**, autor i izlagač : Alen Vukelić, dr, izlaganje u ppt-u

**Sažetak:** Prezentacijske vještine dio su projekta Agencije za odgoj i obrazovanje i British councila u koji sam uključen dvije godine i član sam projektnog tima. Tema je izuzetno zanimljiva i za nastavnike i učenike, jer podrazumijeva vještinu, a isto tako pojašnjava neverbalnu komunikaciju koja ustvari predstavlja 93% komunikacije između ljudi i važan je čimbenik uspješne komunikacije i prezentacije. Predavanje obuhvaća kako izraditi prezentaciju, kako zainteresirati publiku (slušatelje), što treba znati o slušateljima, koje osobne pripreme treba izvesti presenter, što reći u uvodu, kako voditi prezentaciju (dinamika, trajanje), kako izazvati slušatelje, te kako ih motivirati. Drugi dio prolazi zanimljivosti neverbalne komunikacije, zakonitosti govora tijela, daje primjere uspješne i neuspješne neverbalne komunikacije. Isto tako ovaj dio se bavi glasom kao važnom dijelom komunikacije, njegovim tonom frekvencijom i ritmom glasa, sve u cilju izgradnje dobro moduliran glasa presentera.

3. Učenički projekti, 3 projekta, u ppt-u (mentori: Alen Vukelić i **Josip Brusić**)

I. projekt: **MLADOST VOLI SPORT, A SPORT PONEKAD NOSI RIZIKE**/ Sportske ozljede i liječenje

**Sažetak:** Projekt učenika prikazuje slikovito i tekstualno najčešće sportske ozljede, specificira koje su to, ulazi u problematiku struktura pojedinih dijelova lokomotornog sustava, njihove slabe točke kod naprezanja i trauma, te opisuje kliničku sliku navedenih ozljeda. Radi na istraživanju sportskih ozljeda kod učenika sportaša i rekreativaca, anketira iste, te izvodi zaključke iz sabranih podataka. Drugi dio bavi se kirurškim liječenjem sportskih ozljeda, rehabilitacijom koja je neobična važna kod ovih ozljeda, uključuje medikamentozni suport, te razrađuje prevenciju i kod sportaša i rekreativaca.

Učenici i izlagači – (fizioterapeuti, zubotehničari)

1. **Marta Miletić**
2. **Nives Kratofil**
3. **Marina Kamenski**
4. **Denis Čulina**

II. projekt: **MOBILNI TELEFONI** – Nužni za komunikaciju. A kako utječu na život i zdravlje?

**Sažetak:** Projekt učenika opisuje mobilne telefone, što su oni, što nam omogućavaju, koliko su ušli u živote ljudi, koliko smo stvorili određenu ovisnost o njima. Prikazuje život uz mobilne telefone kao ubrzanje protoka informacija, ali istovremeno i ubrzanje reakcija ljudi na informacije koje se prenose s njima i kako to utječe na zdravlje čovjeka. Postavlja se pitanje, da li možemo živjeti bez mobilne telefonije. Isto tako projekt istražuje potencijalnu štetnost zračenja mobilnih telefona, utjecaju na čovjekov bioritam i zdravlje. Poseban dio je usredotočen na različite oblike zlostavljanje djece i maloljetnih osoba putem mobilnih telefona, jer ih upravo oni posjeduju u najvećoj količini i često su žrtve takvog oblika zlostavljanja. Istraživani je i ekonomska komponenta mobilnih telefona.

Blagodati naših mobitela- mobiteli svojim vlasnicima, osim svoje osnovne funkcije, nude i priliku za samoizražavanje, kroz mogućnost odabira melodije zvona i wallpapera, fotografiranja, slušanja muzike... Magija mobitela – korist i štetne pojave - sposobnost mobilnog telefona da nas s drugim ljudima poveže koristeći nevidljive radio-valove je gotovo magična, ali....

Učenici i izlagači – (fizioterapeuti, zubotehničari):

1. **Lucija Balde**
2. **Tea Blažević**
3. **Dajana Čop**
4. **Marina Mikelenić**
5. **Doris Polegubić**

### III. projekt : **NE/ZDRAVI STIL ŽIVOTA MOJ UM U SKLADU S MOJIM TIJELOM**

**Sažetak:** Projekt učenika istražuje kako misli, psiha i emocije utječu na zdravlje ljudi, dotiče se osnova ljudskog uma, te funkcioniranje putem svjesnog i podsvjesnog dijela. Nadalje projekt istražuje samopoštovanje mladih ljudi, uzroke te detektira kako navedeni rezultati utječu na uspjeh u životu. Razmatraju se također prehrambene navike i stvara se poveznica između zdravih navika i zdravlja i dobrog osjećanja. Drugi dio projekta istražuje tjelesnu aktivnost kod učenika i bavljenje sportom, te na kraju aktualizira pitanje upravljanja vremenom, planiranja i shvaćanja vremena kao jednog od glavnih čimbenika u životu ljudi.

Učenici i izlagači (fizioterapeuti, zubotehničari):

1. **Tina Volkmer**
2. **Iva Peroš**
3. **Dajana Bužonja**
4. **Denis Čulina**
5. **Doris Polegubić**

Sudionici :

1. Alen Vukelić, dr - profesor
2. Josip Brusić, dr - profesor
3. Marta Miletić - učenik
4. Nives Kratofil - učenik
5. Marina Kamenski - učenik
6. Denis Čulina - učenik
7. Lucija Balde - učenik
8. Tea Blažević - učenik
9. Dajana Čop - učenik
10. Marina Mikelenić - učenik
11. Doris Polegubić - učenik
12. Tina Volkmer - učenik
13. Iva Peroš - učenik
14. Dajana Bužonja - učenik

Koordinator: **Alen Vukelić**

## Srednja škola Pakrac

### 1. "Kako mladost utječe na starost"

- trajanje 15-20 minuta.
- predavanje će držati **Lucijana Radanović** i **Valentina Bublic**.

U izradi ovog projekta sudjelovala je Srednja škola Bedekovčina i Srednja škola Pakrac

Voditelj projekta: Nikolina Golubović

Učenici:

1. Lucija Radanović,
2. Ivana Grbeš
3. Valentina Džebić
4. Denis Majski
5. Jasmina Panjković
6. Helena Gotštajn

Razvojem tehnologije, a time i medicine, produžilo se trajanje ljudskog vijeka. Brojne studije pokušavaju dokučiti kako zdravo stariti. Za sad je dokazano da naš život u mladosti igra veliku ulogu u budućnosti svakog pojedinca. Svakako je potrebno napomenuti da tajna leži u zdravoj prehrani, tjelesnoj aktivnosti, pozitivnom mišljenju, životu bez stresa. U sklopu prezentacije proveli smo i anketu u kojoj su sudjelovali ispitanici dobne skupine 70-90 godina.

Zaključili smo da su starost i mladost uvelike povezane i već sada treba početi brinuti o boljem sutra.

### 2. "Primjena lijeka"

- trajanje 10 - 15 minuta
- prezentaciju će održati **Sandro Vidmanić**

Voditelj projekta: **Vesna Božić**

Učenici:

1. Matej Dumančić,
2. Davor Bestić
3. Matej Solić
4. Marko Malvić
5. Valentina Bublic
6. Sandro Vidmanić

Nezamisliva je današnjica bez upotrebe lijeka koji uvelike pomaže pri svladavanju pojedinih tegoba. Nameće se pitanje što je zapravo lijek. Kroz rad želimo prikazati anketu koju smo proveli, te neka saznanja i zanimljivosti.

Nastavnik u pratnji : Renato Ristić, prof. informatike

Koordinator: **Vesna Božić**

## Srednja škola Bedekovčina

### 1. "Problemi starije dobi" (E- projekt) sa Srednjom školom Pakrac.

Prikazat ćemo starost kroz sve aspekte starenja, najčešće probleme starijih osoba te ćemo kroz rezultate ankete detektirati stavove mladih u odnosu na stare. Pomoću kratkog filma dat ćemo prikaz mišljenja ljudi zaduženih za brigu o starim osobama u zajednici (Crvenog križa, socijalne službe) te prikaz akcija koje Krapinsko-zagorska županija poduzima u projektima promocije potreba starih osoba.

Iz danoga ćemo izvući u kratkim crtama očekivanja odgovornih ljudi u zajednici o starim osobama, u kojima bi mladi mogli pomoći.

Učenici koji sudjeluju u projektu su:

1. **Josipa Ban Hadžiahmetović**
2. Jelena Martinec
3. Anita Ivanek
4. Martina Pintarić
5. Mateja Ivančić
6. Tajana Čorko

Profesor mentor je **Majda Brlić**, bacc.ms.

### 2. Down sindrom (E-projekt)

Projekt "Downov sindrom" prezentirat će najvažnija obilježja bolesti, glavne karakteristike nastanka i razvoja osoba s Downovim sindromom, najvažniji problemi komunikacije i socijalizacije tih osoba u zajednici. Kratkim filmom pokazat će se što zajednica poduzima glede razvoja svijesti ljudi u svezi osoba s tim sindromom, kao i intervju s voditeljicom projekta "Integracije osoba s invaliditetom u lokalnu sredinu", gđom Dragicom Burek, i s djetetom s Downovim sindromom, za koji smo prethodno pribavili pristanak roditelja te dozvolu prikazivanja.

Analizom ankete pokazat ćemo trenutne stavove naših učenika o osobama s Downovim sindromom. Tema se realizira u suradnji s Medicinskom školom Vrapče, Zagreb.

Učenica koja će izložiti napravljeno je **Martina Kranjčec**, ostalo se još usaglašava sa Srednjom školom Vrapče. U realizaciji su sudjelovali:

1. Kristina Kolar
2. Bojana Posarić
3. **Martina Kranjčec**
4. Suzana Pavlinić
5. Dubravko Bobinec
6. Martina Kucelj

Profesori mentori na projektu su **Krasnodor Mikša** i **Majda Brlić**.

### 3. „Cerebralna paraliza“ školski projekt

Školski projekt na temu „Invalidnost“ izrađuju učenici 2. i 3. razreda smjera fizioterapeutske tehničar. Obrađeno je više aspekata invalidnosti.

Kao dio projekta, prikazana je zasebno i Cerebralna paraliza. Prikazat će se etiologija cerebralne paralize, razvojne motoričke smetnje djeteta te moguće kineziterapijske postupke kod spastične i atetozne forme. Uz pomoć slika prikazat će se pozicioniranje i handling djeteta s cerebralnom paralizom, a kratkim filmskim zapisom hod djeteta.

U projektu će se dotaći i edukacija roditelja te položaj u društvu, zakonska regulativa Republike Hrvatske i Europske unije i socijalna zaštita osoba s cerebralnom paralizom.

Pomoću ankete prikazat će se osjetljivost zajednice prema osobama s cerebralnom paralizom.

Naš prijedlog je da se projekt proširi, te da se Downov sindrom uključi u našu temu Invalidnost ( za što imamo već gotove materijale) te da oba smjera (sestre i fizioterapeuti) još prošire temu.

Na projektu su sudjelovali učenici:

1. **Željka Hanžek**
2. **Janja Šeremet**
3. **Tea Sukreški**
4. **Anita Jagar**
5. **Marin Božić**

Profesori mentori:

1. **Rafaela Strsoglavec, bacc.ft.**
2. **Majda Brlić, bacc.ms.**

Projekt će prezentirati učenik Marin Božić.

Koordinator: **Majda Brlić**

## Medicinska škola Bjelovar

Predstavljanje škole  
Trajanje : 10 minuta  
Prezentator: Dubravko Grganić

### Igrokazi:

#### 1. "Ovisnost o shoppingu"

Trajanje: oko 15 min

Autori i sudionici: Bili Dragana, Bednaić Nikola, Berić Robert, Darija Pintarić

Likovi:

**Bili Dragana** = Vlatka (ovisnica o shoppingu)

**Bednaić Nikola** = Alex (Vlatkin osobni stilist)

**Berić Robert** = Dino (poznati preprodavač talijanske odjeće)

**Darija Pintarić** = Bez Imena (Vlatkina mama)

### Sadržaj:

Tinejdžerica Vlatka svoje probleme liječi kupovinom modernih "krpica". Laže majci o odlascima u kupovinu, te se nalazi sa svojim modnim stilistom, koji joj pomaže da se uz kupovanje osjeća poput "dive". U svojoj ludosti nema granica, te na krivi način pokušava biti prihvaćena u društvu.

#### 2. „Ovisnost o kockanju“

Trajanje: 15min

Autori i sudionici: Birač Sony, Kolarević Irenej, Fučijaš Marko, Čani Matija, Frankol Slađana

Likovi:

Marko Fučijaš= Matko (mladi kockar),

Sony Birač= Mihael (Matkov prijatelj)

Zoran Rajić =Toni (mafijaš)

Slađana Frankol =Irena (Matkova prijateljica)

Irenej Kolarević =pripovjedač

### Sadržaj:

Matko je mladi dečko koji je zbog problema kod kuće, počeo kockati. U početku ne priznaje da je ovisan o kocki, no kasnije se zaduži i povjeri to prijatelju. U kockarnici mu mafijaš pozajmi novac, no pošto mu nema otkud vratiti, upušta se u prljavi posao. Počinje dilati drogu i tako odrađuje svoj dug. Na kraju mu prijateljica nalazi drogu i Matko sve priznaje. Radnja završava raskrinkavanjem lanca.

### 3. „HPV“

Trajanje: 10-ak minuta

Autori i sudionici: Ana Papak, Katarina Seretin, Antonija Štefović

Likovi:

Ana Papak = Karolina

Katarina Seretin = Andrea

Antonija Štefović= Maggy

#### **Sadržaj:**

Karolina i Andrea nađu se na kavi i Andrea se potuži da je otkrila neke bradavice na spolovilu. Karolina na to spomene spolno prenosive bolesti, pa se Andrea zabrine i počinje ispitivati kakve su to bolesti, kako se šire ...itd. Karolina nema pojma, ali predlaže da nazovu prijateljicu Maggy, koja studira medicinu i planira specijalizirati ginekologiju. Dolazi Maggy i kaže kako Andrea vjerojatno ima HPV, na što uslijedi mnoštvo pitanja. Na kraju ih Maggy savjetuje da odu ginekologu.

### **Prezentacije**

#### 1. „Samoobrana za medicinske sestre/tehničare“

- prezentacija i demonstracija

Trajanje: 15 minuta

Autor: Matija Hajduković Prezentator: Dubravko Grganić Demonstratori: Zoran Rajić i Robert Berić

#### **Sadržaj:**

Prezentacija govori o nezaštićenosti i nestručnosti medicinskih sestara/tehničara u slučajevima fizičkih napada pacijenata na medicinske sestre/tehničare ili druge pacijente u blizini. Tijekom prezentacije se demonstriraju i neki zahvati za samoobranu. Demonstracija pokazuje kako se obraniti, a da ne udarimo pacijenta i ne prekoračimo ovlasti.

#### 2. „Transplantacija srca“

Trajanje: oko 15 minuta

Autor: Dragana Bili

#### **Sadržaj:**

Prezentacija prikazuje osnove postupka transplantacije, povijest transplantacije, vrste transplantacija, načine izbora primaoca i davaoca, te komplikacije koje se mogu javiti nakon transplantacije.

#### 3. „Ronjenje“

Trajanje: 15 minuta

Autor: Frankol Slađana

#### **Sažetak:**

Ronjenje je boravak čovjeka ispod površine vode uz osiguranje fizioloških uvjeta disanja pomoću ronilačkih aparata ili ronjenjem na dah. Ronilačka oprema je od životne važnosti i mora biti primjerena, ispravna i dobro održavana. Spuštanjem ronioca ispod površine vode, tlak se oko njega povećava-kompresija.



Barotraume su ozljede uzrokovane izlaganjem visokom tlaku pri ronjenju. Prezentacija još govori o: otrovnosti kisika pod visokim tlakom, otrovnosti ugljikovog-dioksida u velikim dubinama, narkotičkom djelovanju dušika pod visokim tlakom- "pijanstvo velikih dubina", dekompresijskoj, kesonskoj ili ronilačkoj bolesti. Na kraju upoznajem slušatelje s liječenjem u barokomorama -HBOT-hiperbarična oksigenoterapija.

#### 4. „Psovke“

Trajanje: 15-20 minuta

Autor: Daria Pintarić

Sadržaj:

Prezentacija definira psovke, govori o njihovoj povijesti, o značenju psovki među muškarcima i ženama, iznosi psihološko stajalište o psovka...

#### 5. „Čokolada“

Trajanje: 15 minuta

Autor: Emina Balažinec

**Sadržaj:**

U prezentaciji se iznosi nešto o povijesti čokolade, vrstama i sadržaju, iznosi se enegretska i nutritivna vrijednost čokolade, govori se o ljekovitosti i kvaliteti čokolade i ostale tajne „slatkog grijeha“.

#### Film: „Prevenција rodno uvjetovanog nasilja“

Trajanje:

Prezentator: Iva Bjelogravić

Autori:

Film je dio projekta koji učenici rade za Centar za edukaciju, savjetovanje i istraživanje.

UČENICI SUDIONICI:

1. Dubravko Grganić
2. Antonija Štefović
3. Katarina Seretin
4. Ana Papak
5. Dragana Bili
6. Slađana Frankol
7. Iva Bjelogravić
8. Nikola Bednaić
9. Robert Berić
10. Darija Pintarić
11. Sony Birač
12. Irenej Kolarević
13. Marko Fučijaš
14. Emina Balažinec
15. Zoran Rajić

PROFESORI SUDIONICI:

1. Biljana Balenović
2. Ankica Došen

Koordinator: **Biljana Balenović**

## Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar

### "Stopalo - ogledalo zdravlja"

U okviru E-medice, Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar sudjeluje s projektom „Stopalo – ogledalo zdravlja“ koji je realizirala u suradnji s medicinskim školama u Puli i Varaždinu.

Prezentacija projekta traje 20 minuta, a održat će se u kombinaciji recitacije, powerpointa i kratkog filma.

Škola će se također predstaviti i prezentacijom.

#### UČENICI SUDIONICI:

1. **Antonija Pavić**
2. **Dino Mrkić**
3. **Armando Bakarić**
4. **Laura Žonja**
5. **Nikolina Dokoza**
6. **Anamarija Šindija**
7. **Andrea Perić**
8. **Barbara Štrmelj**
9. **Iva Gašpar**
10. **Mile Butorac**

#### PROFESORI SUDIONICI

1. **Davor Vidaković**
2. **Edin Kadić**
3. **Ljiljana Grginović**
4. **Verica Elveđi**
5. **Anita Mišković**

Koordinator: **Verica Elveđi**

## Zdravstvena škola Split

Škola će aktivno sudjelovati u nekoliko segmenata:

1. PREDSTAVLJANJE ŠKOLE: 3-5 minuta
2. PROJEKT „**Cutis**“: 10 – 15 minuta

Zamisao projekta je nov, neobičan i neformalan način edukacije učenika o koži. Uz znanstvene činjenice (anatomsko-fiziološko-patološke) pokušali smo kožu dočarati kao organ koji suvremenom čovjeku znači više od prve barijere prema okolini. Uz to, koža danas, osobito mladim suvremenim ljudima predstavlja statusni simbol, ogledalo osobnosti, brige za izgled i zdravlje.

Učenici:

1. **Glavinović Josip**
2. **Pujić Tina**
3. **Trogrlić Neda**
4. **Gotovac Ante**
5. Kondža Irena

Mentor: dr. Smilja Senković Pezelj.

3. PROJEKT „**Tropske bolesti**“: 10 -15 min

Tropski pojas definiran zemljopisno, klimatski, gospodarski s povijesnim pregledom zemalja Trećeg svijeta (kolonijalizam/ društvena uređenja); zatim trenutačno političko socijalno stanje sa UN klasifikacijom najsiromašnijih zemalja.

Pregled tropskih bolesti / Hrvatska i tropske bolesti.

**Zaključak:** Ima li nade za Treći svijet i znamo li koliko nam je dobro.

Izradili učenici iz programa fizioterapeuta, farmaceuta, sanitarnih tehničara i medicinskih sestara-tehničara (od I.-IV.r.)

Interdisciplinarni pristup (geografija, povijest, klinička medicina, mikrobiologija...)

Voditelj projekta prof. Marijana Geets Kesić, dr.med. i mentori : Milena Anđić, prof. geografije; Zrinka Smoljanović, prof. povijesti i dr. Jasmina Zdilar, spec. mikrobiolog

4. PROJEKT „**Maligne bolesti**“: 5 -10 minuta

Zloćudne bolesti i citostatici; obrada raka pluća, raka dojke, raka debelog crijeva, leukemije, limfoma; moderno liječenje po stupnjevima zloćudnosti (operativni zahvat, kemoterapija, zračenje, hormonska terapija); posjet pedijatrijskoj onkologiji; zaklada „Ana Rukavina“

Učenici: Jurkić Ana, Petra Žeko, Tina Krištić (4e),

**Ivana Katavić, Ivana Radić, Kristina Slugan** (3F)

Mentor: Iris Paro, mr. pharm.

Prijedlozi Programskom odboru da se, ukoliko ima zanimanja i vremena, organizira:

5. ZABAVOM DO ZNANJA (Kviz znanja; Igra asocijacija;) za učenike npr. na kraju svih prezentacija – natjecanje učenika sastavljenih iz različitih škola u ekipe – prijedlog simbolične nagrade
6. RADIONICA ZA NASTAVNIKE: Dr. Smilja Senković Pezelj –  
-Izrada i korištenje «zabavnog» učenja u nastavi

## SUDIONICI - UČENICI

1. **Josip Glavinović , 3.E**
2. **Ante Gotovac, 3.G**
3. **Hrvoje Bašić, 1.D**
4. **Neda Trogrlić, 3.E**
5. **Ivana Propadalo, 1.F**
6. **Maša Stanojević, 4.E**
7. **Tina Pujić, 3.E**
8. **Jasna Karačić, 4.A**
9. **Gorana Šoljan, 3.E**
10. **Ivana Katavić , 3.F**
11. **Ivana Radić, 3.F**
12. **Kristina Slugan, 3.F**
13. **Loriana Marović, 4. E**

## SUDIONICI - NASTAVNICI

1. **Antonela Czwyk Marić**, prof. – voditeljica video konferencija
2. **Sanja Roje**, mr.pharm. – voditeljica razmjena učenika član programskog odbora
3. **Marijana Geets Kesić**, dr.med.
4. **Smilja Senković Pezelj**, dr.med.
5. **Milena Anđić**, prof.
6. **Zrinka Smoljanović**, prof.
7. **Jasmina Zdilar**, dr.med. spec. Mikrobiolog, mr.sci.
8. **Mirjana Kurtović**, ravnateljica

Koordinator: **Antonela Czwyk Marić**

## Zdravstvena i veterinarska škola Vinkovci

Josip šuker, prof. informatike

## Škola za primalje Zagreb

Ivana Paulin, prof. informatike

## **PRIJAVLJENI PROJEKTI**

### VRSTE PROJEKATA:

1. Zajednički učenički projekti u sklopu E- medice između dvije ili više škola (6),
2. Školski interdisciplinarni projekti u sklopu E- medice (više smjerova i/ili više predmeta) (7),
3. Samostalni školski projekti izvan E – medice (11).

### Prijavljeni su i nastavničke prezentacije i radionice:

1. Kvizovi spajalice, pokrivalice, križaljke za učenike i radionica za nastavnike – Senković, Pezelj (Split)
2. Prezentacijske vještine i neverbalna komunikacija – za učenike i nastavnike - Vukelić (Rijeka)

	<b>Naziv</b>	<b>Škola/e</b>	<b>Vrsta</b>
1	VISOVAČKI NEKROLOG	Zdrav. učilište ZG	samostalni
2	AIDS	Vrapče + Mlinarska	E
3	DOWN SINDROM	Vrapče + Bedekovčina	E
4	PROBLEMI STARIJE DOBI	Pakrac + Bedekovčina	E
5	PRIMJENA LIJEKA	Pakrac	E
6	STOPALO	Pula+Zadar+Varaždin*	E
7	ALKOHOLIZAM	Dubrovnik	E
8	PRVA POMOĆ	Dubrovnik+ Šibenik	E
9	TROPSKE BOLESTI	Split	E
10	KOŽA	Split	E
11	MALIGNI BOLESTI	Split	E
12	OVISNOST O ŠOPINGU	Bjelovar*	samostalni
13	OVISNOST O KOCKANJU	Bjelovar*	samostalni
14	HPV	Bjelovar*	samostalni
15	SAMOOBRANA	Bjelovar*	samostalni
16	TRANSPLANTACIJA	Bjelovar*	samostalni
17	RONJENJE	Bjelovar*	samostalni
18	PSOVKE	Bjelovar*	samostalni
19	ČOKOLADA	Bjelovar*	samostalni
20	PREVENCIJA NASILJA	Bjelovar*	samostalni
21	SPORTSKE OZLJEDE	Rijeka	E
22	MOBILNI TELEFONI	Rijeka	E
23	NE/ZDRAVI STIL ŽIVOTA	Rijeka	E
24	CEREBRALNA PARALIZA	Bedekovčina	samostalni

**PRIJAVLJENI SUDIONICI**

	<b>Škola/ koordinator</b>	<b>Profesori</b>	<b>Učenci</b>
1	Zdravstveno učilište Zagreb Vojislav Bošnjak	Ivan Bekavac Basić ( ili Ksenija Hadrović) Vojislav Bošnjak Tomislav Zorko	Karla Lekšić Laura Mlinarić Petra Šimaga- Prodanić Milan Vukšić
2	Škola za medicinske sestre Mlinarska, Zagreb Marica Bakin Batnožić	Marica Bakin Batnožić Marija El Aklouk,	Marko Tarle, Luka Tarle Domagoj Karažija
3	Škola za medicinske sestre Vrapče, Zagreb Zlatica Šimunović	Ankica Vukelić Zlatica Šimunović Suzana Ribarić Latinka Križnik	Zdravko Delević Luka Andrović Marko Frkanec Marija Vasiljević Matija Domitrović Mario Zgurić
4	Srednja škola Pakrac Vesna Božić	Vesna Božić Renato Ristić	Lucija Radanović Anđelka Mandić Sandro Vidmanić
5	Medicinska škola Pula Snježana Svitlić-Budisavljević	Snježana Svitlić- Budisavljević	Martina Beaković Leana Frlin Sanja Otočan Igor Glišić
6	Medicinska škola Dubrovnik Ivana Rešetar	Ivana Rešetar Marija Čupić	Anamarija Penović Marina Ćirić Marina Sibiljan Paulina Lučić Marin Lakić Luka Jović
7	Zdravstvena škola Split Antonela Czwyk Marić	Mirjana Kurtović Antonela Czwyk Marić Sanja Roje Marijana Geets Kesić Smilja Senković Pezelj Milena Anđić Jasmina Zdilar	Josip Glavinović Ante Gotovac Hrvoje Bašić Neda Trogrlić Ivana Propadalo Maša Stanojević Tina Pujić Jasna Karačić Gorana Šoljan Ivana Katavić Kristina Slugan Ivana Radić Loriana Marović
8	Medicinska i kemijska škola Šibenik Aleksandra Acalin	Snežana Žaja Antonija Žaja Aleksandra Acalin	Nikola Đurđević Božena Nimac Suzana Pjanić Marina Krtalić Roberta Pecollaj

9	Medicinska škola Bjelovar Biljana Balenović	Biljana Balenović Ankica Došen	Dubravko Grganić Antonija Štefović Katarina Seretin Ana Papak Dragana Bili Slađana Frankol Iva Bjelogravić Nikola Bednaić Robert Berić Darija Pintarić Sony Birač Irenej Kolarević Marko Fučijaš Emina Balažinec Zoran Rajić
10	Zdravstvena i veterinarska škola Vinkovci Josip Šuker	Josip Šuker	-
11	Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar Verica Elveđi	Davor Vidaković Edin Kadić Ljiljana Grginović Verica Elveđi Anita Mišković	Antonija Pavić Dino Mrkić Armando Bakarić Laura Žonja Nikolina Đokoza Anamarija Šindija Andrea Perić Barbara Štrmelj Iva Gašpar Mile Butorac
12	Medicinska škola u Rijeci Alen Vukelić	Alen Vukelić Josip Brusić	Marta Miletić Nives Kratofil Marina Kamenski Denis Čulina Lucija Balde Tea Blažević Dajana Čop Marina Mikelenić Doris Polegubić Tina Volkmer Iva Peroš Dajana Bužonja
13	Srednja škola Bedekovčina Majda Brlić	Krasnodor Mikša Majda Brlić	Josipa Ban- Hadžiahmetović Martina Kranjčec Marin Božić
14	Škola za primalje Zagreb	Ivana Paulin	-



## UČENICI I PROFESORI KOJI SU SUDJELOVALI U PROJEKTU E – MEDICA 2007./2008.

(a nisu sudionici skupa 2. Dani E- medice, Bjelolasica 2008)

	<b>Profesori</b>	<b>Učenci</b>
Zdravstveno učilište Zagreb*		Melita Brajčinović
Škola za medicinske sestre Mlinarska*	Maja Budisavljević	Ivana Salopek
Škola za medicinske sestre Vrapče *	Ira Beck Marinela Labaš Sunčica Kužilek-Pistotnik Živa Volk	
Srednja škola Pakrac*	Nikolina Golubović	Valentina Džebić Valentina Bubljić Ivana Grbeš Denis Majski Jasmina Panjković Helena Gotštajn Matej Dumančić Davor Bestić Matej Solić Marko Malvić
Medicinska škola Pula *	Spomenka Bistričić Dubravka Švigir- Selaković Željka Uskok	Tijana Jung Tea Mešić Martina Bunić Blaženka Mazzanti Isabela Kostović Ivan Bilić Isabella Athena Marini Matea Pejić Lidija Šimić Stephany Štenta
Medicinska škola Šibenik		Anita Aužina Antonija Guberina
Zdravstvena škola Split	Iris Paro Zrinka Smoljanović	Ana Jurkić Petra Žeko Tina Krištić
Medicinska škola Bjelovar*		Matija Hajduković Matija Čani
Srednja škola Bedekovčina*	Rafaela Strsoglavec	Jelena Martinec Anita Ivanek Martina Pintarić Mateja Ivančić Kristina Kolar Bojana Posarić Suzana Pavlinić Dubravko Bobinec Željka Hanžek Janja Šeremet Tea Sukreški Anita Jagar Tajana Čorko Martina Kucelj
Medicinska škola Varaždin	Marijana Dugi Tamara Zdravec	Matija Mavrić Renato Čamić Mirela Jožičić Dina Sklepić Anamari Vuković Janja Latin Slađana Andrašek Maja Rogina