

Terenska nastava iz biološke raznolikosti protista i invertebrata, Pula 2025.

Algološki dio

Sudionici terenske nastave: 21 student
IPDBK Biološkog odsjeka PMF-a

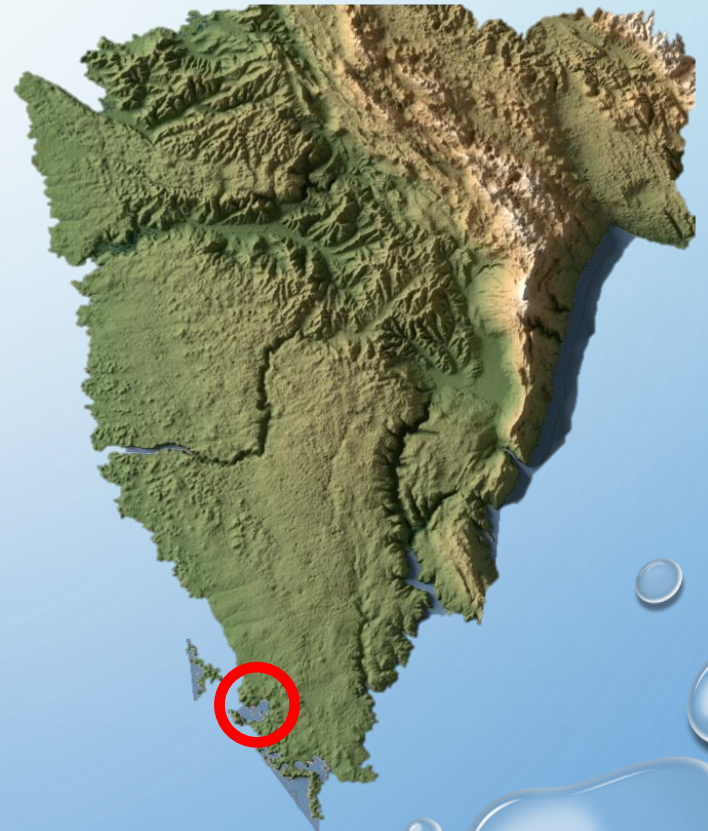
Nastavnici:

Izv. prof. dr. sc. Petar Žutinić

Izv. prof. dr. sc. Marija Gligora Udovič

Dr. sc. Antonija Kulaš

Dunja Jurina, mag. oecol.



Polazak iz Zagreba:

- nedjelja 25. svibnja u 8³⁰ ispred zgrade Kraša
- pomoć pri ukrcaju potrebne opreme i stvari u autobus
- polazak za sve sudionike je u 9⁰⁰
- uz kraće stajanje očekuje se dolazak u Pulu (rt Verudela) oko 13 sati
- smještaj i kratki odmor
- popodnevni rad od 15⁰⁰



OKVIRNI RASPORED ALGOLOGIJA

	25.05.	26.05.	27.05.	28.05.	29.05.
	OBJE GRUPE	GRUPA 1	GRUPA 2	OBJE GRUPE	OBJE GRUPE
09:00 – 13:00	Putovanje ZG- PU Smještaj u apartmanima	Vježba 1 – prikupljanje algološkog materijala, determinacija i sortiranje	Vježba 1 – prikupljanje algološkog materijala, determinacija i sortiranje	Stručno vodstvo u Akvariju Pula / Nastavni zadaci Polazak za Zagreb	ZAGREB praktikum – rad s prikupljenim algološkim materijalom (prešanje i izrada herbara)
15:00 – 19:00	Radionica: Zajednica litorala, sakupljanje i determinacija materijala	Vježba 2 – kartiranje staništa Kreativni zadaci / kolokviji	Vježba 2 – kartiranje staništa Kreativni zadaci / kolokviji		

GRUPA 1

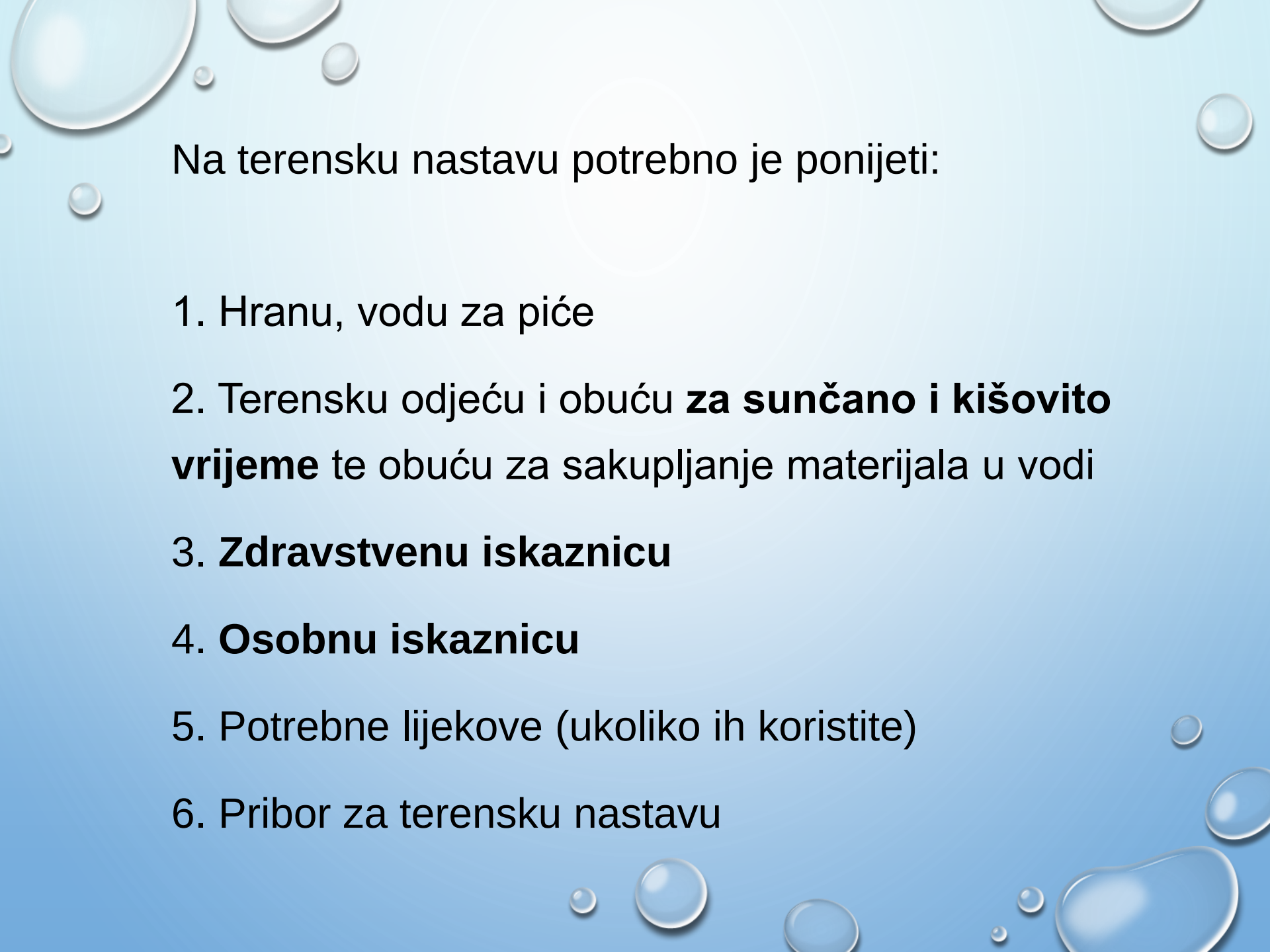
Anamarija
Nika
Leona
Danijel
Ema
Lara
Dorotea
Marija
Lara
Dora

Artić
Mirošević
Bukovčan
Čuljak
Ćuća
Gregec
Husta
Krznar
Kustić
Lipnjak

GRUPA 2

Mihael
Janja
Melanie
Lucija
Ana
Anamaria
Tatjana
Mirna
Rea
Atea
Mia

Kvesić
Malić
Mesarek
Brkanac
Pušelj
Rod
Rogar
Sučić
Šantak
Ulrih
Vukić



Na terensku nastavu potrebno je ponijeti:

1. Hranu, vodu za piće
2. Terensku odjeću i obuću **za sunčano i kišovito vrijeme** te obuću za sakupljanje materijala u vodi
3. **Zdravstvenu iskaznicu**
4. **Osobnu iskaznicu**
5. Potrebne lijekove (ukoliko ih koristite)
6. Pribor za terensku nastavu

Pribor za **terensku nastavu iz algologije:**

- mala bilježnica, grafitna olovka, gumica, drvene bojice
- najlonske vrećice za zamrzavanje (od 2 kg)
- crtaći blok A4
- krpe za brisanje ruku, nožić, škare, histološke iglice
- radni zadaci za vježbe 1 i 2 (repozitorij kolegija)
- staklenka s poklopcem koji dobro zatvara





Pribor za **praktikum u ZAGREBU:**

- mala bilježnica, grafitna olovka, gumica, drvene bojice
- herbar ili deblje korice crtaćeg papira A4
- 2 bloka školskog crtaćeg papira formata A4 (s hrapavom stranom!)
- **nekoliko komada starih novina** (ne s glatkim papirom!)
- **više pari starih najlon čarapa – minimum 5 po osobi!**
- krpe za brisanje ruku
- nožić, škare, histološke iglice

TERENSKA NASTAVA IZ BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI PROTISTA I INVERTEBRATA

TERENSKA NASTAVA IZ
BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI
PROTISTA I INVERTEBRATA

Osnovni podaci

Detaljne informacije

Nastava

Termini konzultacija

Studenti

Ocjene

ANKETA

Na ovoj stranici trenutno nije odabrana
niti jedna anketa!
Administracija

+ Dodaj anketu

Konfiguracija

REPOZITORIJ

Terenska nastava-zoologijski dio (5)

Terenska nastava Pula - algološki dio (4)

Izjave studenata (2)

[Dodaj... | Postavke]

PRETPLATA

Šifra: 196133

ECTS: 4.0

Nositelji: doc. dr. sc. Petar Žutinić - Predavanja
prof. dr. sc. Renata Matonićkin Kepčija - Predavanja

Izvođači: Vesna Gulin, mag. oecol. - Terenske vježbe
Antonija Kulaš, mag. oecol. et prot. nat. -

Prijava ispita: Studomat

REPOZITORIJ

Terenska nastava-zoologijski dio (5)

Terenska nastava Pula - algološki dio (4)

Protokoli terenska nastava Pula
2022 [62,1 KiB]

AQVARIUM PULA [7,86 MiB]

Nastavno bioloske eksurzije
[99,83 KiB]

Fort Verudela [85,94 KiB]

Izjave studenata (2)

Terenska nastava-vazne
sigurnosne napomene [1,65 MiB]

Terenska nastava - izjava
studenta [24,15 KiB]

RADNI ZADACI ZA TERENSKI RAD

Terenska nastava Pula

Vježba 1

Ime i prezime	Sakupljanje algi
Smjer	Datum

Popis vrsta

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

Sažetak

--

Potpis

--

--

Terenska nastava Pula :

Vježba 3

Ime i prezime	Kartiranje
Smjer	Datum

Popis vrsta

Učestalost

Skica

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Sažetak

Grupa broj _____
Opis rada

Potpis

--

--



**Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet,
Biološki odsjek**

Laboratorij za biološku oceanografiju

**DETERMINACIJSKI ILUSTRIRANI KLJUČ MAKROALGI
JADRANSKOG MORA**

Interni terenski ključ za studente

Izradila: Maja Mejdandžić, mag. oecol. et prot. nat.

Zagreb, 2015.

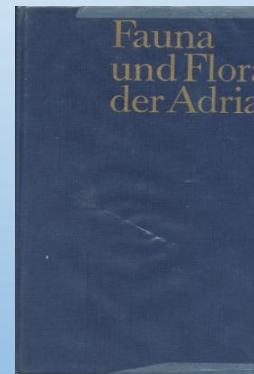
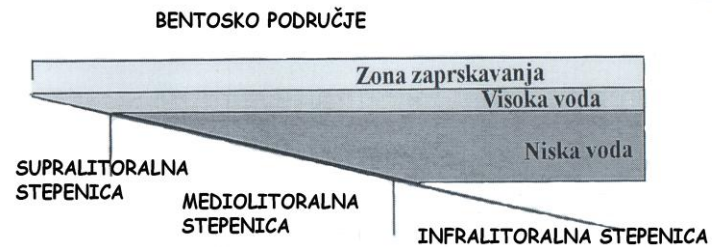
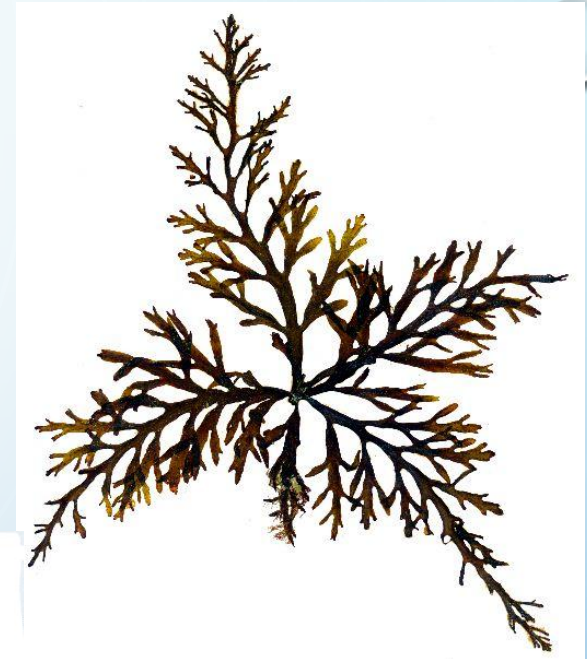
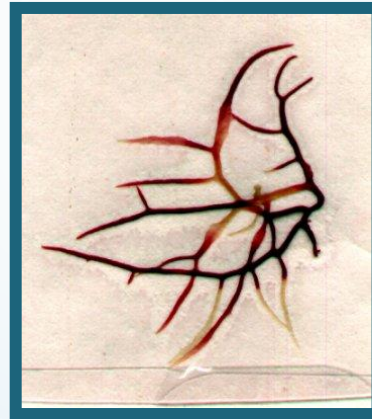
Litoral – uzorkovanje, determinacija algi i kartiranje

Flora i fauna supra- i mediolitoralna

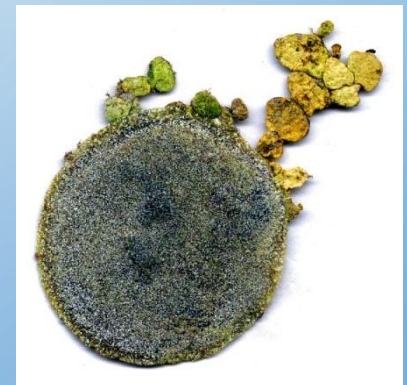




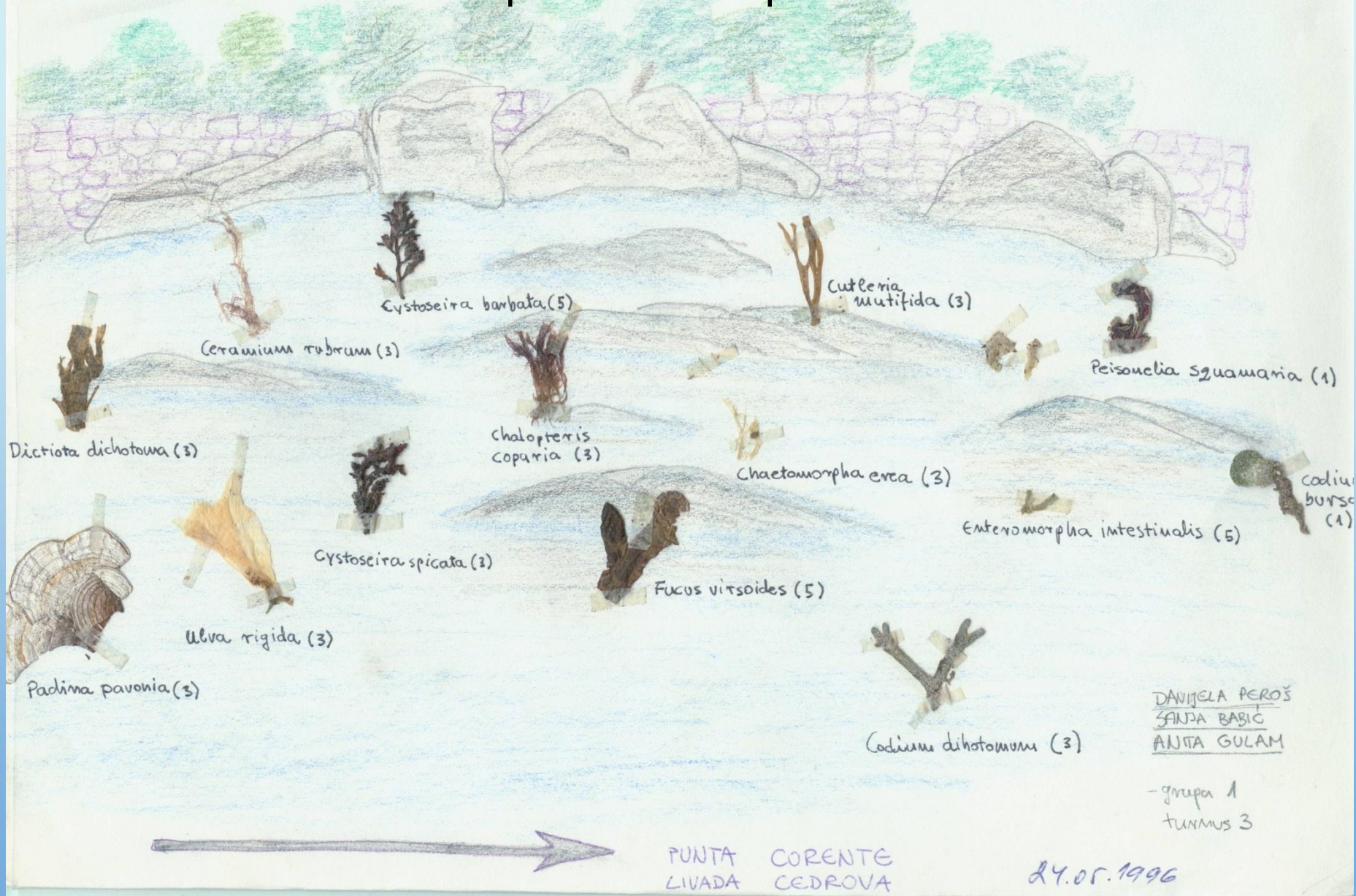
Uzorkovanje i determinacija



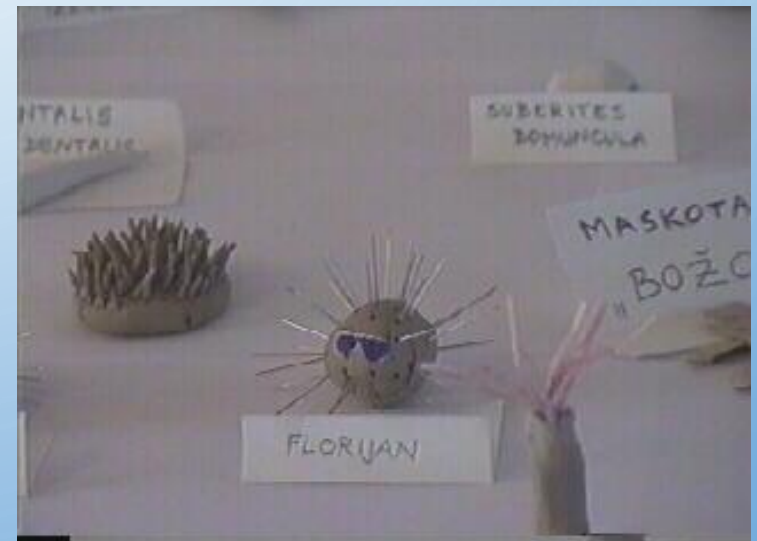
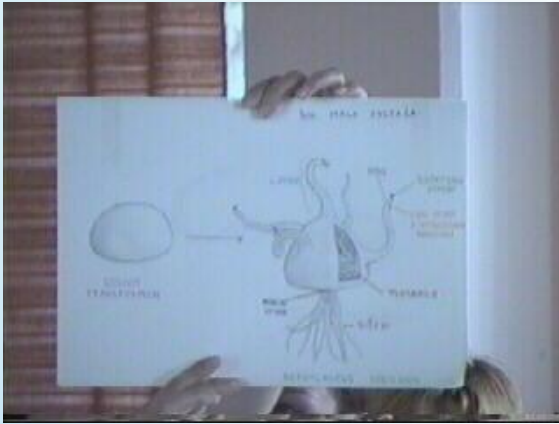
Prešanje algi, izrada herbara



Kartiranje i određivanje učestalosti



Nastavni zadaci i provjera znanja



MEMORI



Halimeda
tuna

Acetabularia
acetabulum
(mediterranea)



Uva
rigida

PITALICE

Kromatsku adaptaciju izrazitu ima,
o dubini ovisi koju prima
(Laurentia obtusa)

Sifonulni tip talasa ima,
još od Tetis mora dotuče na ovim drima
(Halimeda tuna)

O menu nepometni klub krije,
kue zmya ali nje.
Haplodontski tip je jedini on,
ime mu je (Nemalion)

Kreativni zadaci

TORTA od MORSKIH TRAVA

- 1/2 šalice ulja
- 2 šalice šećera
- 3 jaja
- 2 šalice nasjeckanih algi
(Nereocystis, Gracilaria, Eucheuma)
- 2 šalice smiješenih mrkvi
- 1 šalice ananasa

- 1/2 šalice brašna
- 1 žličica cimeta
- 1 žličica soli
- 1 šalice nasjeckanih češnjaka

Sve pomiješati i peći
40-50 min na 160°C

Uživajte !!

ZA
MALOG
VICU

MEMORI
ZA
MALOG
VICU

Rovinj - Pola
Sviboj 2007

Maria Luvig	Željka Lovelija
Šeo Lovelija	Antun
Željka Lovelija	Željka Lovelija
Maria Lovelija	Daniela Lovelija
Fra Lovelija	Željka Lovelija

MEMORI
ZA
MALOG
VICU

MEMORI
ZA
MALOG
VICU

MEMORI
ZA
MALOG
VICU



