

DELIVERABLE D2.4.3

Events for students

Project ID	10045781
Project acronym	Adri.SmArtFish
Project full title	Valorisation of Small-scale ARTisanal FIShery of the Adriatic coasts, in a context of sustainability
WP2	Communication
Activity 2.4	Education and awareness-rising
Partner in charge	PP3
Partners involved	PP7
Status	Final
Distribution	Public
Date	22/9/2020



2. stručno predavanje o važnosti zaštite okoliša kroz održivi ribolov u sklopu projekta “Adri.SmArtFish”

Datum i mjesto:

7. listopada 2020. godine (15:30 – 16:10 h)

Osnovna škola Smiljevac (Ivana Lucića 47, 23000 Zadar)

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
1.	LAURA BARAC	OŠ SMILJEVAC-ZADAR	5.	
2.	ŠINUN BUKARICA		5.	
3.	LUKA ČIKARELA		5.	
4.	MIHOVIK ČULINA		5.	
5.	ANTONIJA DRAGAŠ		5.	

za:
Smiljevac

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
6.	VITO JURJEVIĆ	OŠ SMILJEVAC-ZADAR	5.	
7.	LUKA KATUŠA		5.	
8.	LAURA KLARIĆ		5.	
9.	FRAN KRAJČEV		5.	
10.	ZARA KRUNEŠ		5.	
11.	VIOLETA LVAJA		5.	
12.	ANTE LOURINOVIĆ		5.	
13.	AUGUSTINA NEKIĆ		5.	
14.	TONKA PARIĆ		5.	

za:
A. Vodozarić

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
15.	LUCIJA PEJIĆ	OŠ SMILJEVAC-ZADAR	5.	
16.	MAGDALENA ROMIĆ		5.	
17.	IVAN STRNAK		5.	
18.	IVAN ŠARIĆ		5.	
19.	EMANUEL ŠESTAN		5.	
20.	BRUNO ŠKARA		5.	
21.	IDA ŠTIVIČIĆ		5.	
22.	MATEJ TOMAŠKOVIĆ		5.	
23.	LORENA ZDRJIĆ		5.	

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
24.	RAZREDNICA: ANITA VODOPIVĚC	OŠ SMILJEVAČ-ZADAR.	5.B	A Vodopivec
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				

Važnost zaštite okoliša kroz održivi ribolov

Okoliš

- okoliš je sve što nas okružuje
- čuvanjem okoliša čuvamo i sebe
- oko 71 % površine naše planete prekriva more, i premda živimo na kopnu uvijek treba naglašavati da zapravo živimo na većim ili manjim otocima na vodenoj planeti.
- svjetsko je more pokretač mnogih bioloških i fizičkih zbivanja na Zemlji te je njena (i naša) budućnost usko povezana upravo sa oceanima i zbivanjima u i oko njih



Jadransko more

- Jadran je plitki zaljev Sredozemnog mora
- prosječna dubina 173 m
- oko 5.780 km hrvatskog dijela obale razvedeno je na brojne zaljeve, te preko 1.100 otoka i hridi, pa je, pored Grčke, najrazvedenija obala u Sredozemlju
- dominantna geološka podloga ja vapnenac
- izražen krški reljef, te razvedenost obale imaju za posljedicu veliku biološku raznolikost kopnenih i vodenih ekosustava



Jadransko more

- Jadransko more nastanjuje oko 6.000 do 7.000 biljnih i životinjskih vrsta
- unutar jednog ekosustava sve su ove vrste neraskidivo povezane hranidbenom mrežom
- uništavajući jednu vrstu, ugrožavamo i druge vrste i ekosustav u cjelini
- biološka raznolikost Jadranskog mora sve je ugroženija:
 - porast stanovništva
 - širenje gradova
 - razvoj industrije
 - intenzivno ribarstvo (prelov)
 - morski promet (balastne vode, izljev nafte)
 - turizam



Mreža života

- svi organizmi u ekosustavu ovise jedni od drugima
- hranidbeni lanci su tijekovi energije koji pokazuju tko što jede
 - biljke koriste sunčevu energiju
 - životinje dobivaju energiju od biljaka ili drugih životinja
- ako neki organizmi nestanu ili im se smanji populacija cijela ravnoteža ekosustava se poremeti
- čovjek je najčešće odgovoran za poremećaje i oštećenja ekosustava, većinom uzrokovanjem onečišćenja i prekomjernim korištenjem resursa



Utjecaj ribarstva

- **neodrživo ribarenje**
 - prekomjerni izlov
 - izlov pojedinih vrsta ribe do te mjere da se više ne mogu obnovljati
 - prilov
 - ulov dupina, pliskavice, kornjača, morskih ptica, druge vrste riba
 - svake godine ugine 300.000 malih kitova, dupina i kornjača, jer se upletu u ribarske mreže
 - uništavanje staništa
 - uništavanje staništa bitnih za razmnožavanje riba



Utjecaj ribarstva



Utjecaj ribarstva



- **održivo ribarenje**

- izlov u dozvoljenoj količini
- ribarenje na dozvoljenom području
- ribarenje u dozvoljenih periodima
- vraćanje nazad premalih riba ili morskih organizama koji nam ne trebaju

Kako biti „održiviji”

- ribarenje po noći
 - ptice su manje aktivne po noći i manje će ih se zapetljati u mrežu
- pravilna ribarska oprema
 - mreža s dovoljno velikim otvorima da manja riba može proći kroz oka
 - korištenje elektronske opreme za otkrivanje jata riba, prepoznavanje vrste, gustoće jata i veličine ribe

Kako biti „održiviji”

- prostorna zabrana ribolova može biti povremena ili sezonska, najčešće radi zaštite mrjestilišta i rastilišta gospodarski važnih vrsta riba i drugih organizama
- sezonska zabrana ribolova blaga je i često korištena tehnička mjera omogućavanja obnove i zaštite ugroženih živih zaliha
- stalna zabrana ribolova (moratorij) koristi se samo u iznimnim slučajevima, kada je na pomolu nestanak živih zaliha pojedinih populacija



Održivo ribarstvo

1. Mreža s velikim otvorima je dobra
2. Strašilo za ptice služi
3. Zaštićena područja su
 - A. sigurna područja za razmnožavanje.
 - B. da drži ptice dalje od udica.
 - C. jer male ribe mogu izaći iz nje.

Završi rečenicu !

Nacrtaj !

Vježba 1. Nacrtaj mrežu iz koje mogu izaći male ribe

Vježba 2. Kako spasiti ptice od upletanja u mrežu

Izvor: www.fishandkids.org



Interreg
Italy - Croatia
Adri.SmArtFish
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



ZADARSKA ŽUPANIJA



INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO SPLIT



Hvala na pažnji !

milosavljevic@biotechnicon.hr


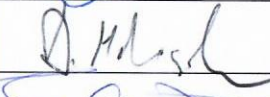
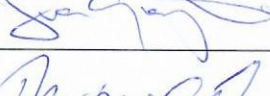
1. stručno predavanje o važnosti zaštite okoliša kroz održivi ribolov u sklopu projekta "Adri.SmArtFish"

Datum i mjesto:

17. lipnja 2020. godine (13:00 h)

Područna osnovna škola Ploče (Nikole Tavelića 18, 23000 Zadar)

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
1.	LOVRE BULIĆ	PŠ PLOČE	1.D	L.B.
2.	ANA ŠARIĆ	PŠ PLOČE	1.D	A.Š.
3.	JAKOV ŠUNDOV	PŠ PLOČE	1.D	J.S.
4.	EVA ŠARIĆ	PŠ PLOČE	1.D	E.Š.
5.	DINO ŠARIĆ	PŠ PLOČE	1.D	D.Š.

Br.	Ime i prezime	Škola	Razred	Potpis
6.	MELIA MIČIĆ	PS PLOČE	1.D	M.M.
7.	DORA KARDUM	PŠ PLOČE	1.D	D.K.
8.	IDA ČURKOVIĆ	PŠ PLOČE	1.D	I.Č
9.	RAFAEL ARBANAS	PS PLOČA	1.D	R.A
10.	LUKA USJEBRKA	PS PLOČA	1.D	L.U.
11.	^{Učiteljica} OLIVIA BABEC	^{OSKRONE KESTICA} PS PLOČE		
12.	Dražen Milosavljević	Biotechnicon d.o.o.		
13.	Iva Gospić	Zadarska županija		
14.	MARTINA GHAVIĆ	ZADARSKA ŽUPANIJA	/	