

#ЗНАЮ ЛЮБЛЮ

ОТКРЫВАЕМ РОССИЮ ДЕТИМ

Анна
Булочникова





Environmental Monitoring
in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



*Empowered lives.
Resilient nations.*

Black Sea SaveBook



(Черноморская книга спасения)

Анна Булочникова

К.г.н., яхтенный капитан,

Председатель Морской комиссии МО РГО

Основатель молодежного движения Знаю.Люблю



Environmental Monitoring
in the Black Sea



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.

Black Sea SaveBook

- www.emblasproject.org
- Facebook Фаны Черного моря





Environmental Monitoring
in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



EMBLAS
Environmental monitoring
in the Black sea

**Международный проект мониторинга
экологического состояния Черного
моря**



Environmental Monitoring
in the Black Sea

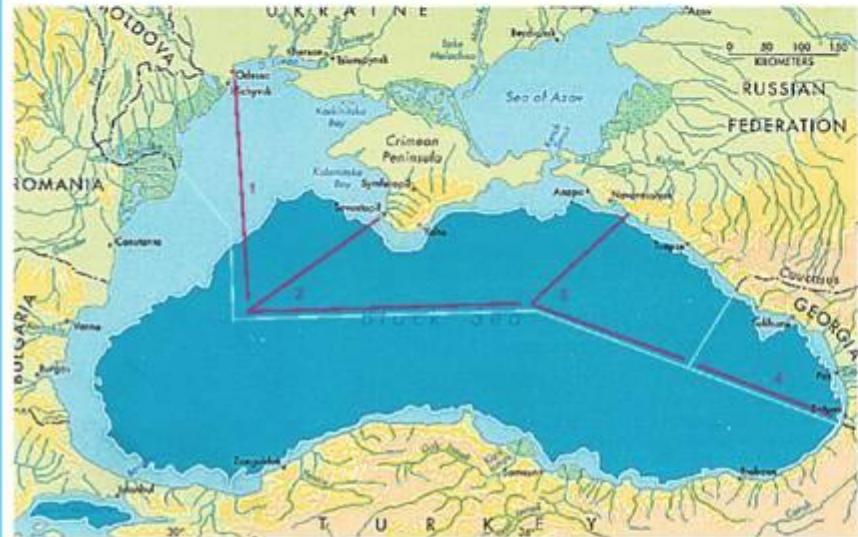


*This project is funded
by the European Union*



Empowered lives.
Resilient nations.

Комплексные научные исследования





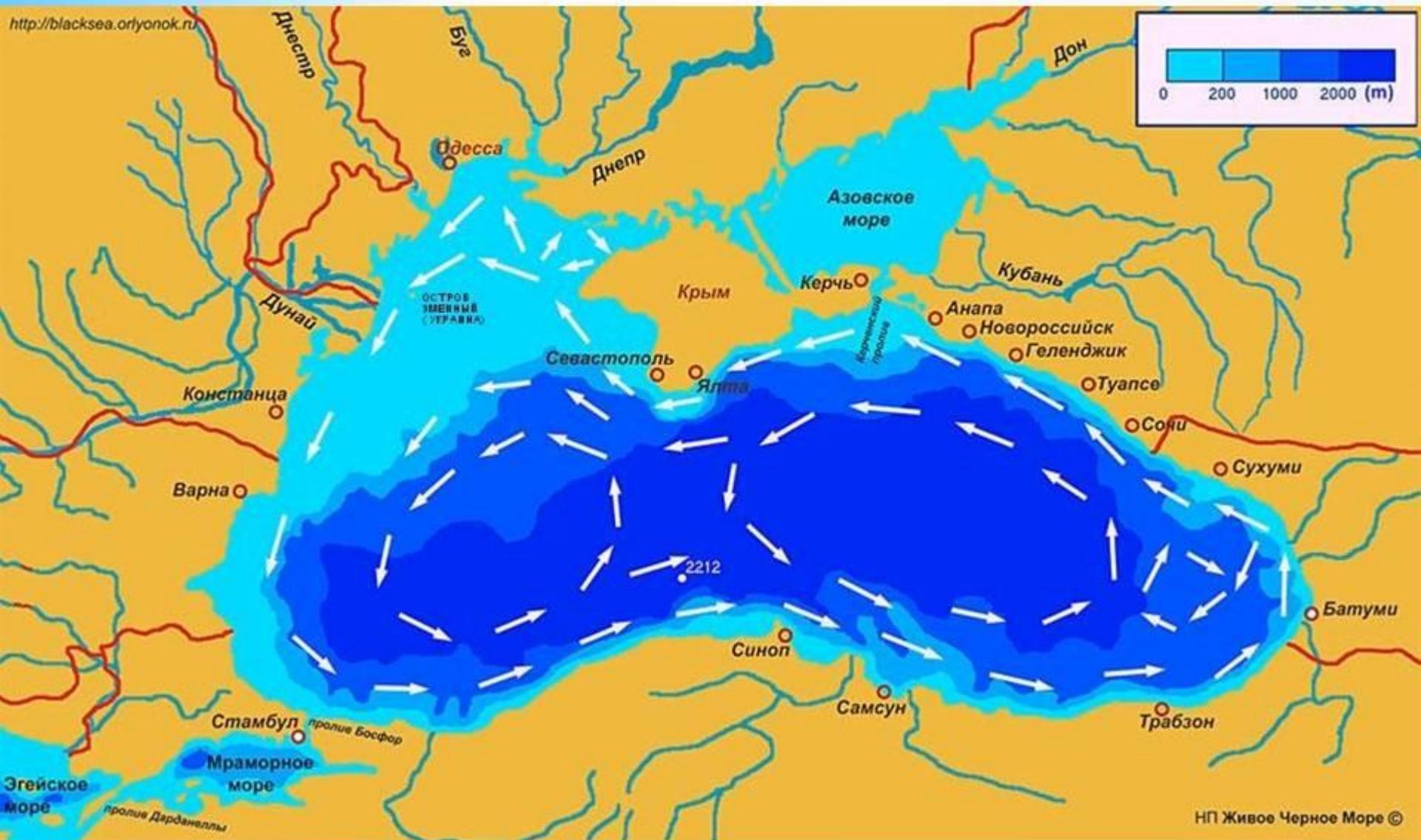
Environmental Monitoring in the Black Sea



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.





Environmental Monitoring
in the Black Sea

Результаты исследований



*This project is funded
by the European Union*



*Empowered lives.
Resilient nations.*



Острова микропластика





Environmental Monitoring in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



Empowered lives.
Resilient nations.





Environmental Monitoring in the Black Sea



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.





Environmental Monitoring
in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



*Empowered lives.
Resilient nations.*

**НАСЕЛЕНИЕ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ – 18 млн чел
ДЛИНА БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ – 3400 км**

На 1 ученого – 15 км побережья – 4 месяца 24/7

**ЧТОБЫ СПАСТИ ЧЕРНОЕ МОРЕ,
НАМ НУЖНА ВАШЕ
ПОМОЩЬ!!!**





Environmental Monitoring
in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



*Empowered lives.
Resilient nations.*



Black Sea SaveBook

(Черноморская
книга спасения)



Environmental Monitoring in the Black Sea



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.





Environmental Monitoring
in the Black Sea



*This project is funded
by the European Union*



*Empowered lives.
Resilient nations.*

Три типа протокола



27% 2:32

ДОЗОРНЫЕ

ДЕЛЬФИНЫ

МУСОР

ДЕТАЛИ



Environmental Monitoring in the Black Sea

СВЯЗЬ С УЧЕНЫМИ

SENTINELS DOLPHINS GARBAGE DETAILS

HARBOUR PORPOISE

BOTTLENOSE DOLPHIN

A DEAD WHALE

SELFIE WITH A DOLPHIN



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.



This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.

Дозорные

Переход в
книгу

	ДОЗОРНЫЕ	ДЕЛЬФИНЫ	МУСОР	ГАЛИ
МАЛЫКИ КЕФАЛЯ		-	0	+
МАЛАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ		-	0	+
СЕРАЯ ЦАПЛЯ		-	0	+
ЦИСТОЗИРА		-	0	+
ФИЛЛОФОРА		-	0	+
САРГАССУМ ИВОЛИСТНЫЙ		-	0	+
МОРСКОЕ БЛЮДЕЧКО		-	0	+
БЕРЕГОВАЯ УЛИТКА		-	0	+
УСТРИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ		-	0	+

Указать
количество



ПОЛИХЕТА	-	0	+
КРАБ МРАМОРНЫЙ	-	0	+
МОЛЛЮСК ДОНАЦИЛЛА	-	0	+
МОЛЛЮСК БАРНЕА	-	0	+
МОЛЛЮСК МОРСКОЙ ФИНКИ	-	0	+
РАСПРОСТРАНЕННЫЕ МОЛЛЮСКИ	-	0	+

Задание - Дозорные виды – это редкие животные и растения, которые живут только в чистой воде. Посмотри на картинки в приложении, а потом внимательно под ноги, наверняка, ты встретишь одного из них! Нам очень нужна его фотография! Мы понимаем, что не всегда просто разобраться видах моллюсков, поэтому ты можешь просто прислать нам фото тех, кто чаще всего встречается, и мы сами определим его вид. Оценка - За каждый найденный вид дозорного ты получишь 5 баллов, за общую фотографию самых популярных моллюсков и водорослей – 10 баллов.

Прикрепить
фото или
сфотографир
овать





This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.

Дельфины

The application interface is in Russian. It features a top navigation bar with tabs: ДОЗОРНЫЕ, ДЕЛЬФИНЫ (selected), МУСОР, and ДЕТАЛИ. Below the tabs is a battery icon, signal strength, 27% battery level, and the time 2:32. The main content area displays five dolphin species with counters and a self-portrait option at the bottom.

Вид Дельфина	Количество	Изменение
МОРСКАЯ СВИНЬЯ	0	- +
АФАЛИНА	0	- +
ДЕЛЬФИН-БЕЛОБОЧКА	0	- +
ЗАГАДОЧНЫЙ ДЕЛЬФИН	0	- +
МЕРТВЫЙ ДЕЛЬФИН	0	- +
СЕЛФИ С МОРЕМ		

At the bottom of the screen are two icons: a clipboard and a camera.

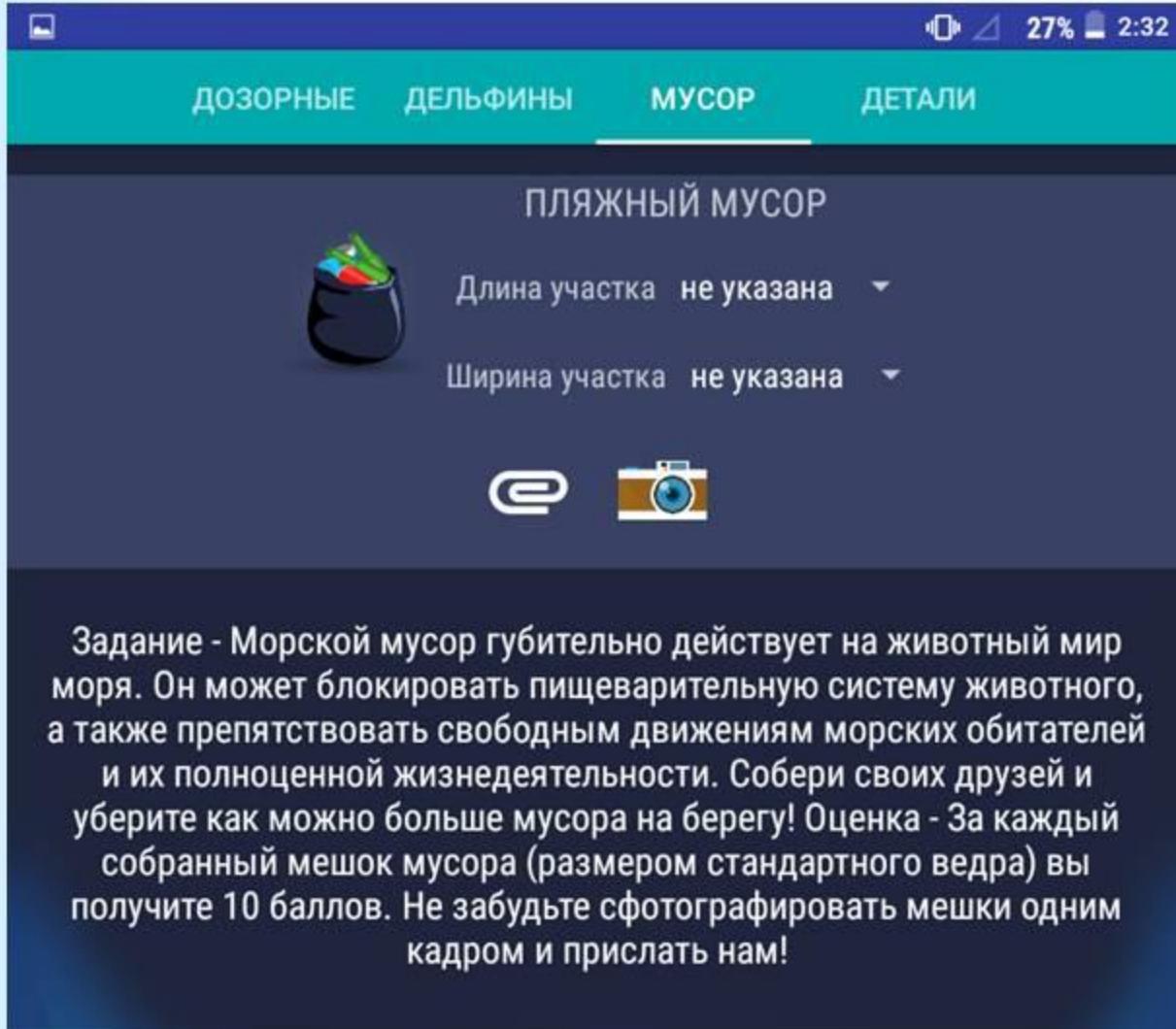


This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.

Мусор



ДОЗОРНЫЕ ДЕЛЬФИНЫ МУСОР ДЕТАЛИ

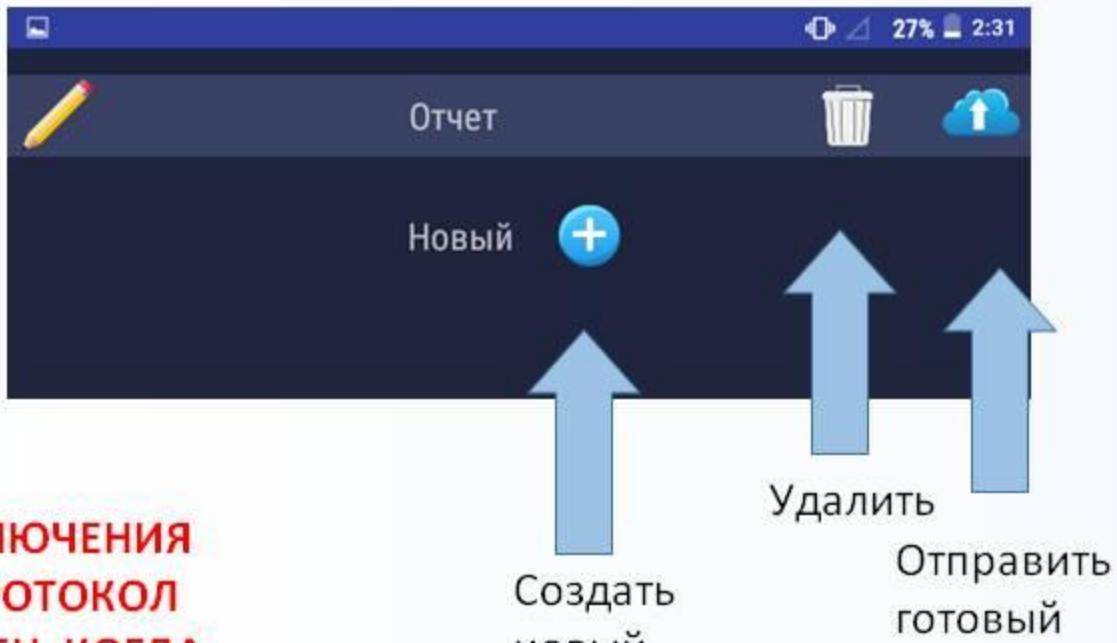
ПЛЯЖНЫЙ МУСОР

Длина участка не указана

Ширина участка не указана

Задание - Морской мусор губительно действует на животный мир моря. Он может блокировать пищеварительную систему животного, а также препятствовать свободным движениям морских обитателей и их полноценной жизнедеятельности. Собери своих друзей и уберите как можно больше мусора на берегу! Оценка - За каждый собранный мешок мусора (размером стандартного ведра) вы получите 10 баллов. Не забудьте сфотографировать мешки одним кадром и прислать нам!

Дальнейшие действия



ЕСЛИ НЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
К ИНТЕРНЕТУ, ПРОТОКОЛ
БУДЕТ ОТПРАВЛЕН, КОГДА
ПОЯВИТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



This project is funded
by the European Union

Баллы за спасенных животных

ДОЗОРНЫЕ	ДЕЛЬФИНЫ	ВИРТУАЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ	ПРОЕКТ EMBLAS
		РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН	
		ТЮЛЕНЬ МОНАХ	
		ОСЕТР РУССКИЙ	
		КРАБ МРАМОРНЫЙ	
		ДЕЛЬФИН БЕЛОБОЧКА	
		КРЫЛЬЯ АНГЕЛА	

- 1 животное 30 баллов.
- 2 животное + 40 баллов (70 в сумме)
- 3 животное + 50 (130)
- 4 животное + 60 баллов (190)
- 5 животное + 80 баллов (280)
- 6 животное + 90 баллов (350).

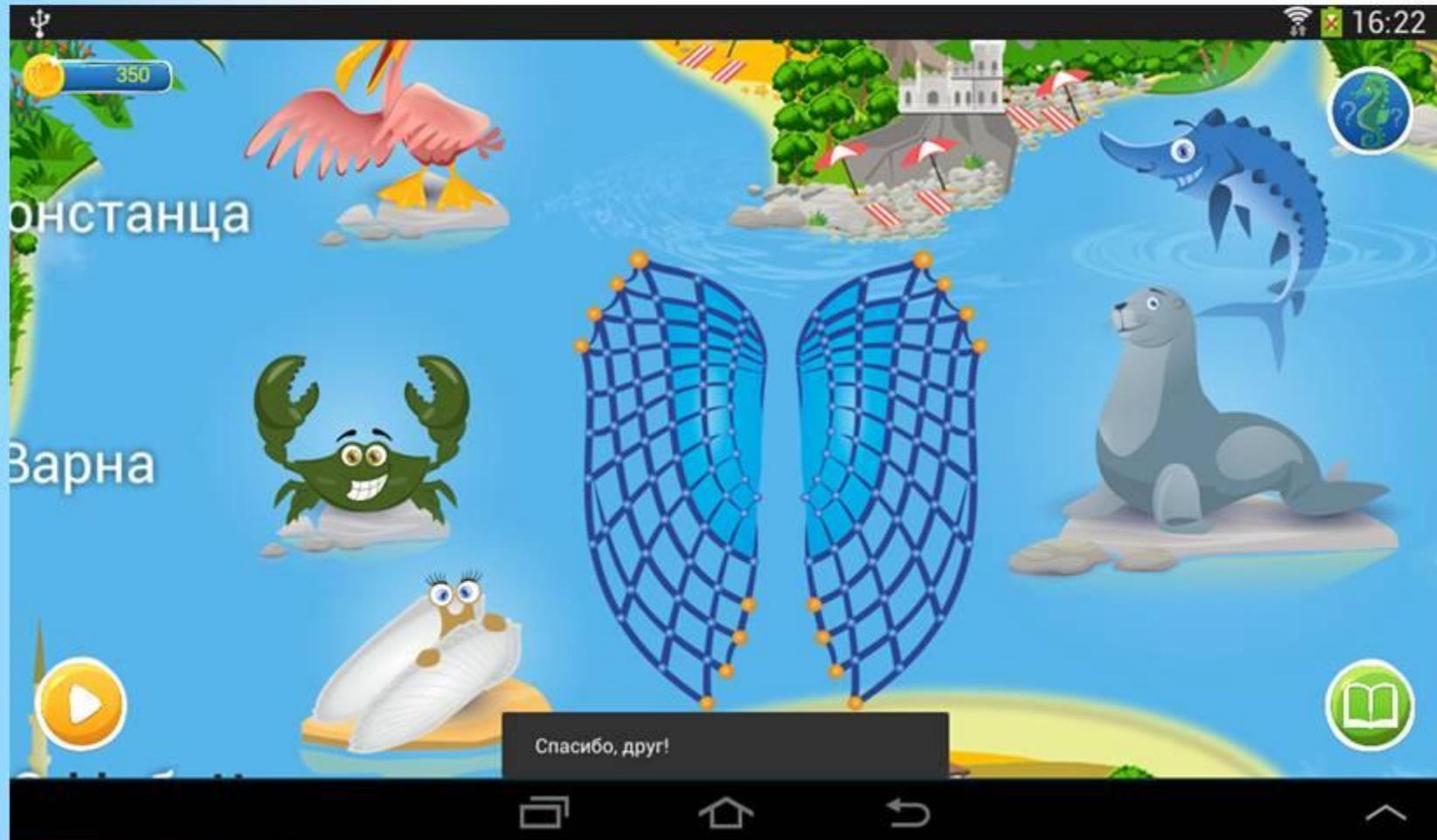


This project is funded
by the European Union



Empowered lives.
Resilient nations.

Титул «Ангел-хранитель Черного моря»





Environmental Monitoring
in the Black Sea



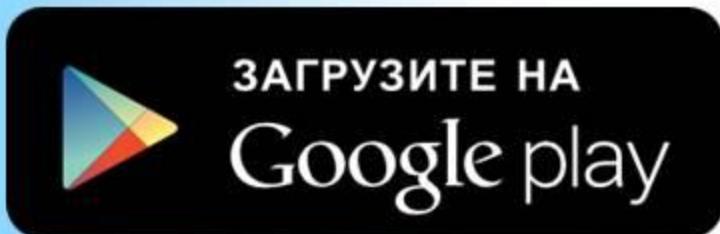
*This project is funded
by the European Union*



Empowered lives.
Resilient nations.

Black Sea SaveBook

- www.emblasproject.org
- Facebook Фаны Черного моря









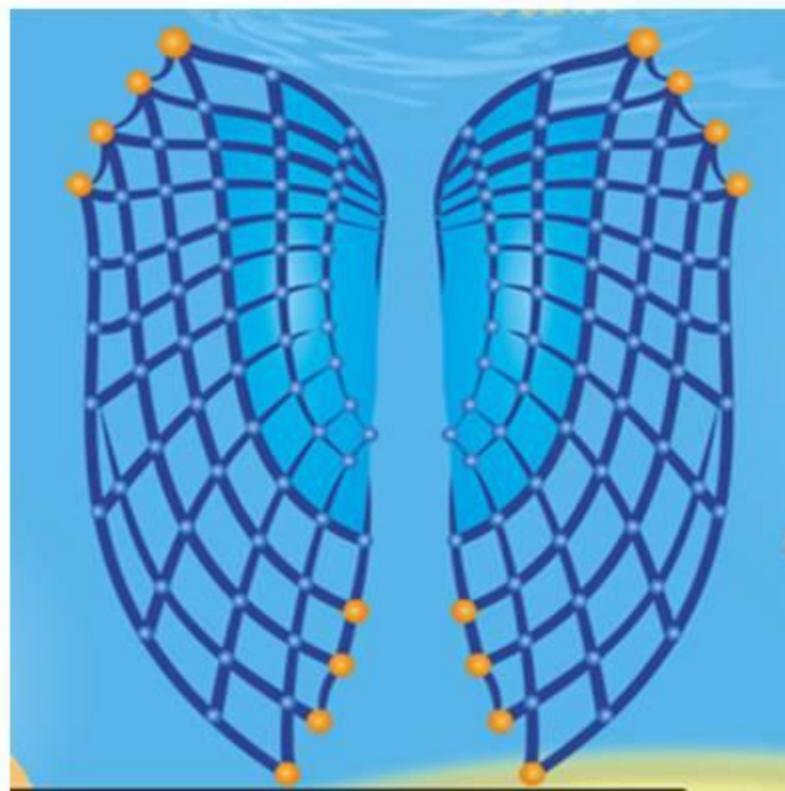
Урок “Черноморская книга спасения”

Материалы для педагогов:

- Анимированная презентация с подстрочным текстом;
- Методический гид по проведению “полевого исследования”;
- Дополнительные материалы (буклеты “12 новейших фактов об экологии Черного моря”, “Экологические дозорные Черного моря. Полевой определитель”);
- Инфографика по работе с приложением;
- Форма отчетности.

Титул «Ангел-хранитель Черного моря»

**50 человек
10 классов
3 школы**



КОНТАКТЫ



Анна Булочникова

Основатель



+7 926 600 4332



znaulublu@gmail.com



www.znaulublu.ru