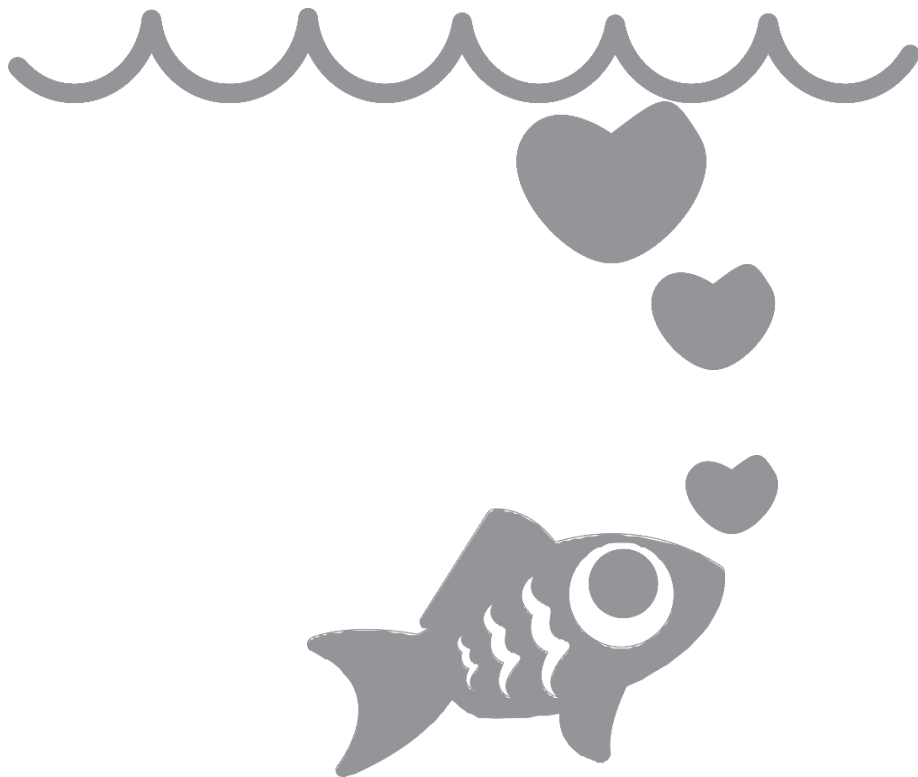




**Black Sea  
Hotspots**

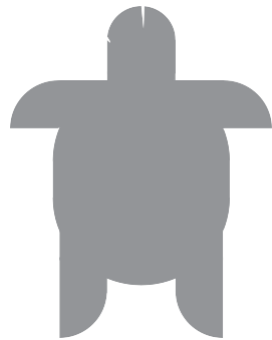
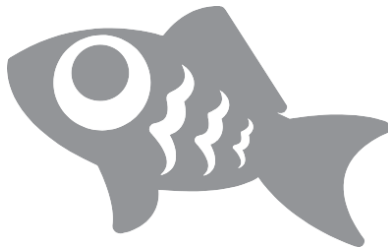
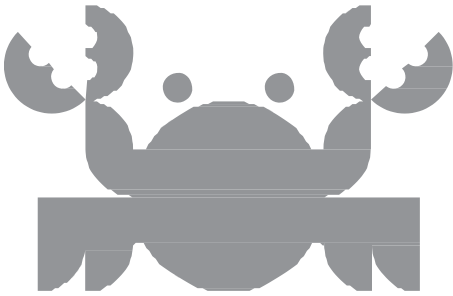
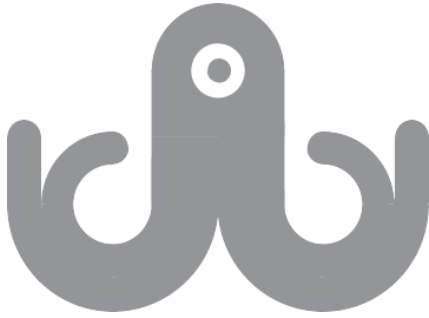


**Спільні кордони. Спільні рішення.**



**Твій порадник  
«Як поліпшити стан екосистеми  
Чорного моря»**





Цей порадник наданий тобі,

.....

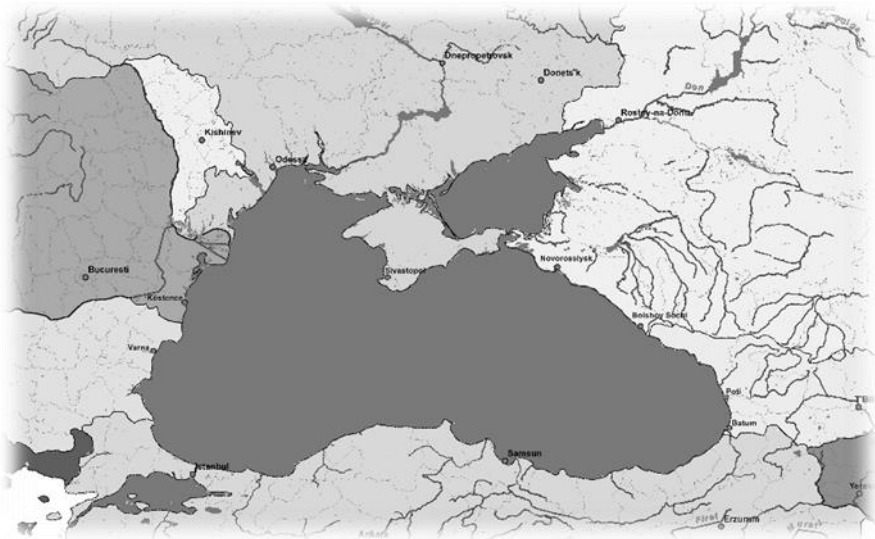
з ..... школи

клас .....

Поділись їм, будь ласка!



Чорне море – це  
внутрішнє море, що  
розташоване між південним  
сходом Європи та півостровом  
Мала Азія й омиває береги  
України на півночі,  
Росії на північному сході,  
Грузії на сході,  
Туреччини на півдні і  
Румунії та Болгарії на заході.



Про що треба пам'ятати, коли хочеш долучитися до охорони екосистем Чорного моря:

# 1

Краще переробляти побутові відходи чи хоча б складувати їх на звалищах, ніж скидати у море.



# 2

Краще переробляти використану олію для смаження, ніж зливати її у каналізацію.

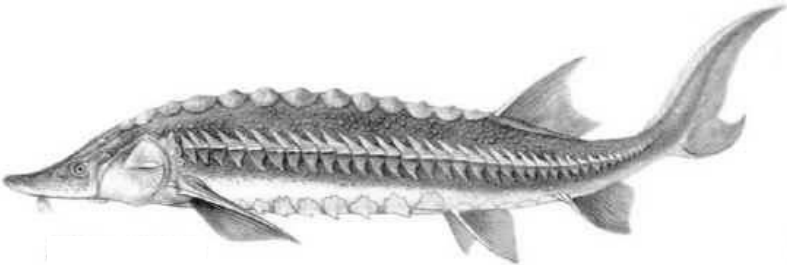
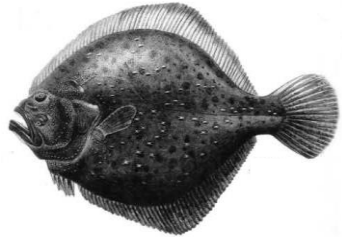


# 3

Користуймося безпечними засобами для чищення і прання, які не шкодять довкіллю.

# 4.

Чорне море – це місце проживання безлічі живих істот – незбагненого розмаїття видів риб, звірів, птахів, донних та планктонних рослин і тварин. Вони усі потребують захисту.



# 5.

Давайте пильніше  
придивимось  
до вилову риби неводами і  
тралами. Як вони впливають  
на види риб та місця  
мешкання донних істот?

Через хижацькі засоби лову та  
незаконний вилов багато  
корисних чорноморських видів  
наблизились до свого  
зникнення.





**Про що ще нам слід знати:**

# 6.

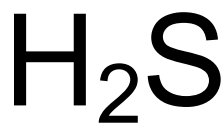
Виявлені й оцінені чинники впливу людини на Чорне море з суходолу (промислові, селитебні, сільськогосподарські, туристичні джерела забруднення) і з моря (транспорт, риболовля і т. ін.), а більшість найнебезпечніших джерел забруднення моря, що потребують найбільшої уваги, визначені як “гарячі” точки.

# 7.

«Гарячими точками» чорноморського узбережжя нашої країни визначені: Одеса, Іллічівськ, Миколаїв, Херсон, Євпаторія, Севастополь, Балаклава, Ялта, Керч.

# 8.

На глибинах понад 150-200 метрів кисень відсутній. Ця зона містить розчинений сірководень (отруйний та займистий газ) и населена тільки анаеробними бактеріями. Таким чином, Чорне море є найбільшим в світі сховищем сірководню, але одночасно це одне з найуразливіших морів на Землі.



# 9.

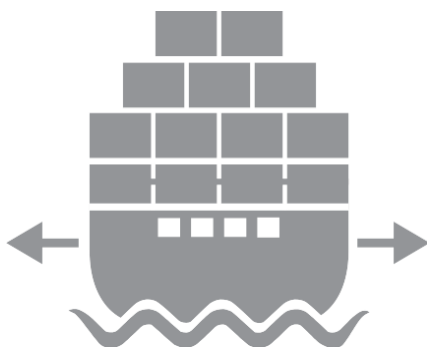
## “Баластні води” (БВ)

запомповують з моря до пустих ємностей кораблів, аби забезпечити їхню рівновагу, коли вони йдуть морем без вантажу. Але разом з БВ, з однієї ділянки світового океану до іншої, «подорожують» тисячі видів морських істот, що здатні поширюватися.



Ці інвазивні види вкрай негативно впливають на морське докільля та його видове різноманіття. Вторгнення видів – це одна з найбільших проблем Чорного моря.

БВ не можна зливати прямо в море, їх слід спочатку ретельно очистити/обробити, аби видалити усіх новоприбульців.

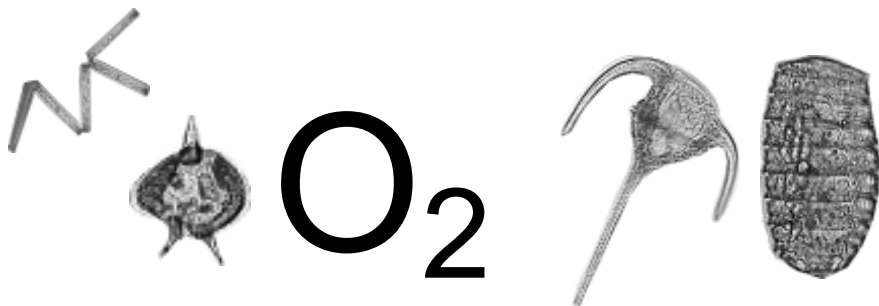


# 10.

Усупереч поширеній думці, 75% атмосферного кисню виробляється не рослинністю суходолу, а «мовчазними героями» водного світу – водоростями **фітопланктону**.

Під час евтрофікації відбувається неприродне підвищення чисельності цих організмів, яке отримало назву «**цвітіння**».

Відмирання водоростей і їхнє розкладання знижує вміст кисню в воді нижче безпечного рівня, що призводить до загибелі риби та інших морських мешканців.



# 11.

**Сміття** – це ще одна важлива проблема в охороні Чорного моря.

Сміття не тільки порушує естетичний вигляд морів і узбережжя, але й підвищує смертність морських ссавців, птахів і риб, які ковтають сміття або заплутуються в ньому.



Будь ласка, зверни увагу і зателефонуй до  
Українського центру екології моря, м.Одеса

**Тел.: 0482 63 66 22**

якщо побачиш:

- ❖ зміну кольору морської води до: яскраво-зеленого, жовтого, брунатного чи червоного;



- ❖ мертвих або викинутих на берег риб і дельфінів;
  - ❖ засмічення узбережжя чи моря;
- ❖ масляні або інші незвичні плями на поверхні води, особливо, якщо вони великі;
- ❖ медуз, яких тобі не доводилось бачити раніше (тримайся від них подалі!).

**Якщо не зараз, то буде пізно...**



## Проект: HOT BLACK SEA

«Комплексне управління «гарячими» точками і збереження екосистеми Чорного моря» за фінансової підтримки «ЕС–BS Cross Border Cooperation»

2.2.1.72761.225 MIS-ETC 2303

### Партнери

- ♥ Координатор проекту: Національний науково-дослідний інститут електронного інжинірингу (ICPE-CA), Румунія
- ♥ Центр досліджень Мармурового моря (TUBITAK MRC), Туреччина
- ♥ Фонд екології Кавказу (FCE), Грузія
- ♥ Одеський державний екологічний університет (ОДЕКУ), Україна
- ♥ Муніципалітет м. Бургас, Болгарія
- ♥ Неурядова організація з питань сталого розвитку і охорони довкілля (SuRDEP), Болгарія

**Завітайте на наш сайт: <http://www.bs-hotspots.eu/>**



® Усі права на «Guide for Sustaining the Seas» належать 'Karadeniz' @DenizTemiz Derneği/TURMEPA.  
Без дозволу не використовувати.  
Докладні відомості тут: [www.turmeпа.org.tr](http://www.turmeпа.org.tr)