

# *Основные экологические проблемы Чёрного моря*

Подготовил ученик 3«А» класса ГБОУ № 1497

Тер-Саркисян Глеб

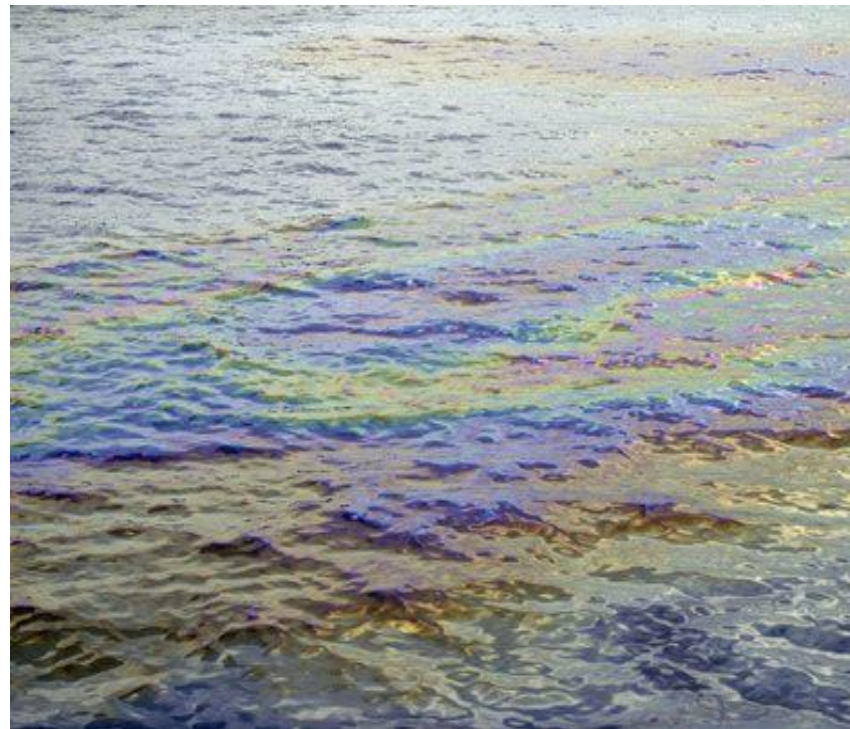
# Основные виды загрязнений

Наибольший урон морским сообществам наносят соединения **азота и фосфора**, поступающие с бытовыми и промышленными стоками, а также ливневыми водами, которые смывают с полей удобрения, с пастбищ и животноводческих ферм — экскременты **ЖИВОТНЫХ**

На представленной спутниковой фотографии хорошо видно, что **Черное море** буквально «цветет» по сравнению со Средиземным.



# Загрязнение нефтепродуктами и другими токсичными веществами





\* Согласно отчетам Международной ассоциации владельцев танкеров в начале XXI века **Черное море** занимало первое место по уровню загрязнения нефтепродуктами.





# Накопление твердых бытовых отходов

Водолазные исследования показывают, что дно прибрежных акваторий буквально завалено бытовым мусором. Это бутылки, банки, пластиковые отходы, обрывки рыболовных сетей и многое другое.

Тот же мусор присутствует повсеместно и на берегу. Твердые бытовые отходы (ТБО) в последние годы становятся настоящим бичом побережья.







# Уменьшение биологического разнообразия

- деятельность человека по бесконтрольному вылову рыбы,
- деградация прибрежных донных сообществ.

Донные сообщества являются наиболее важными для экосистемы моря. Они являются биологическими очистителями воды. Именно здесь, в зарослях водорослей сосредоточено **биоразнообразие**. Здесь происходит размножение почти всех видов черноморской фауны.

# Красная книга



ТИС ЯГОДНЫЙ



ИГЛИЦА



САМШИТ



ЖУЖЕЛИЦА



АФАЛИНА

# Биологическое загрязнение чужеродными видами

- \* Наиболее значительным для биоты Черного моря стало вселение моллюска рапана и гребневика мнемипсиса.



# Что могу сделать я для защиты Чёрного моря

- 1.** Каждый раз, после посещения пляжа и берега моря, я буду забирать с собой весь мусор.
- 2.** Стараться беречь воду, чтобы не перегружать очистные системы.
- 3.** Не выливать на землю и в канализацию масло, краски, а утилизировать их безопасным для окружающей среды способом.
- 4.** Высаживать деревья, кустарники и цветы вокруг своего дома и в общественных местах.
- 5.** Ограничить использование полиэтиленовых пакетов и выбирать изделия с безопасной в экологическом отношении упаковкой.
- 6.** Требовать от руководства населённых пунктов по месту проживания уделять первоочередное внимание экологическим проблемам.

**Только при активной позиции жителей побережья можно предотвратить разрастание экологических проблем и спасти Чёрное море. Защита окружающей среды – долг каждого россиянина.**