

An aerial photograph of the Baltic Sea region, showing the sea in dark blue/black and the surrounding land in brown and green. The text "Проблемы Балтийского моря." is overlaid in yellow with a black outline.

Проблемы Балтийского моря.

План

1. Местонахождение Балтийского Моря
2. Основные проблемы.
3. План действий по охране БМ.

Местонахождение Балтийского моря



Современные проблемы БМ

- Эвтрофикация
- Высокая степень токсического загрязнения
- Сохранение биоразнообразия
- Загрязнение нефтепродуктами

Значение моря

- Обеспечивает население природными ресурсами
- Судоходное значение.
- Рекреационное значение.
- Имеет уникальные виды животных и растений.
- Формирует климат близлежащих стран

1. Эвтрофикация

- **Эвтрофикация** (др.-греч. εὐτροφία — хорошее питание) — насыщение водоёмов биогенными элементами, сопровождающееся ростом биологической продуктивности водных бассейнов. Эвтрофикация может быть результатом как естественного старения водоёма, так и антропогенных воздействий. Основные химические элементы, способствующие эвтрофикации — фосфор и азот. В некоторых случаях используется термин «гипертрофизация».

Увеличение выбросов
биогенных веществ



Повышение кон-
центрации био-
генных элементов



Снижение прозрач-
ности воды



Уменьшение глубины, до
которой распространены
заросли морских трав на дне

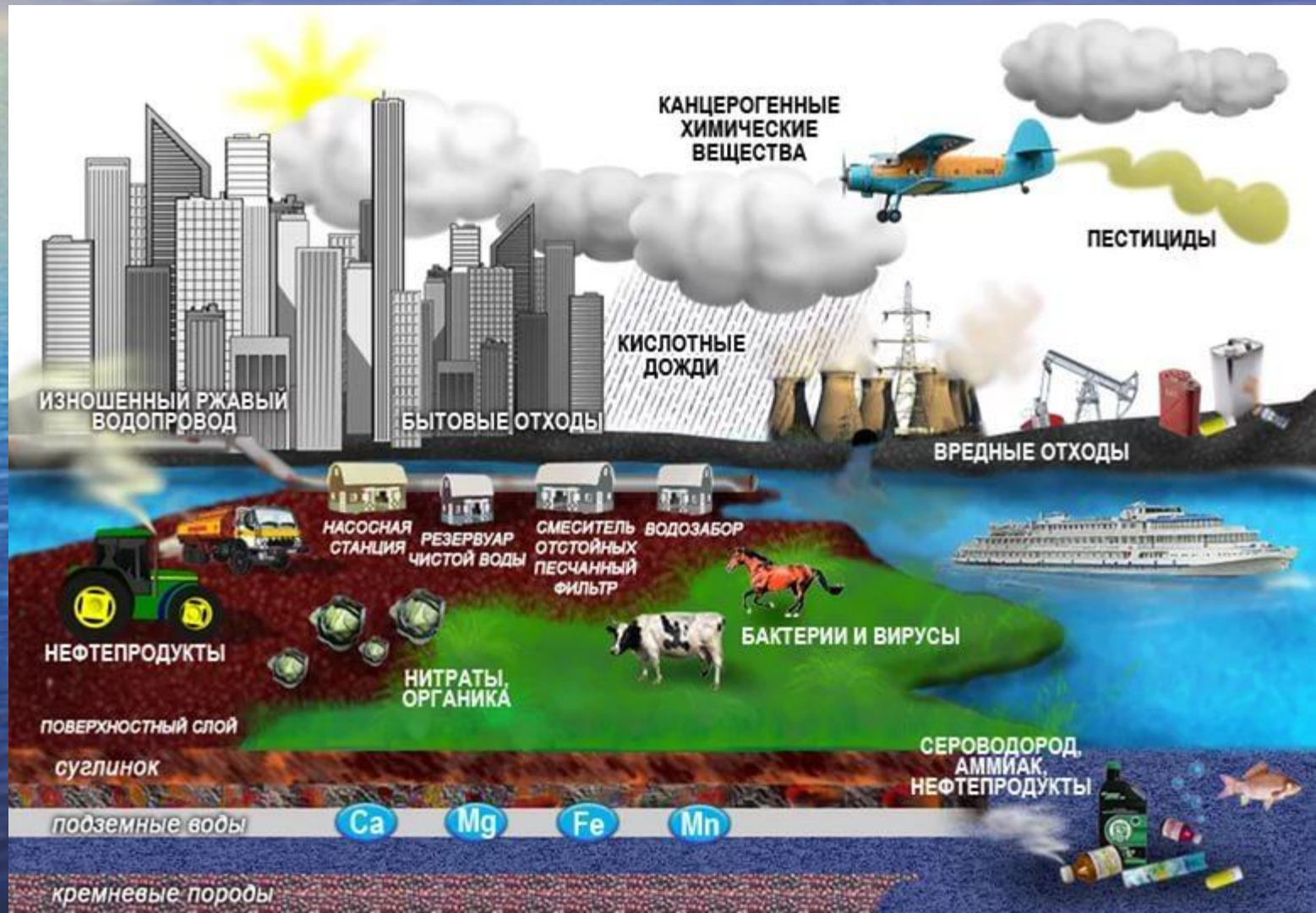
Причины эвтрофикации БМ

- Избыточное попадание биогенных элементов в водоемы происходит из всех стран, расположенных на берегах Балтийского моря (Сельское хозяйство, лесное хозяйство и посёлки дают 58% азота и 49% фосфора)
- Загрязнение через воздушную среду поступает также и из более отдаленных стран. (Выхлопные газы, продукты сжигания топлива являются источниками выбросов оксида азота.)

Последствия

- Ухудшается качество воды
- Увеличивается число токсичных веществ
- Дефицит кислорода
- Гибель природной фауны

2. Высокая степень токсического загрязнения



БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ – МОРЕ СМЕРТИ...

На дне Балтийского моря лежат 267 тысяч тонн бомб, снарядов и мин, затопленных после окончания

Второй мировой войны металл в морской воде разъедает ржавчина, и отравы грозят вырваться наружу.

Притаившегося на дне Балтики химического оружия с лихвой хватит на то, чтобы отравить всю Европу

• Помимо химического оружия, там существуют еще около шести десятков свалок токсичных промышленных отходов

• Как считают специалисты, в морскую воду и донные отложения уже поступило около четырех тысяч тонн иприта. Известно больше сотни случаев, когда рыбаки, выбирающие со дна тралы, получали химические ожоги.

Что делать???

- Многие специалисты, например, уверены, что смертоносный груз лучше вообще не трогать
- Другие считают, что надо строить на дне моря могильники, которые укроют ядовитые свалки, — что-то вроде саркофага на Чернобыльской АЭС.

3. Нефтезагрязнение.

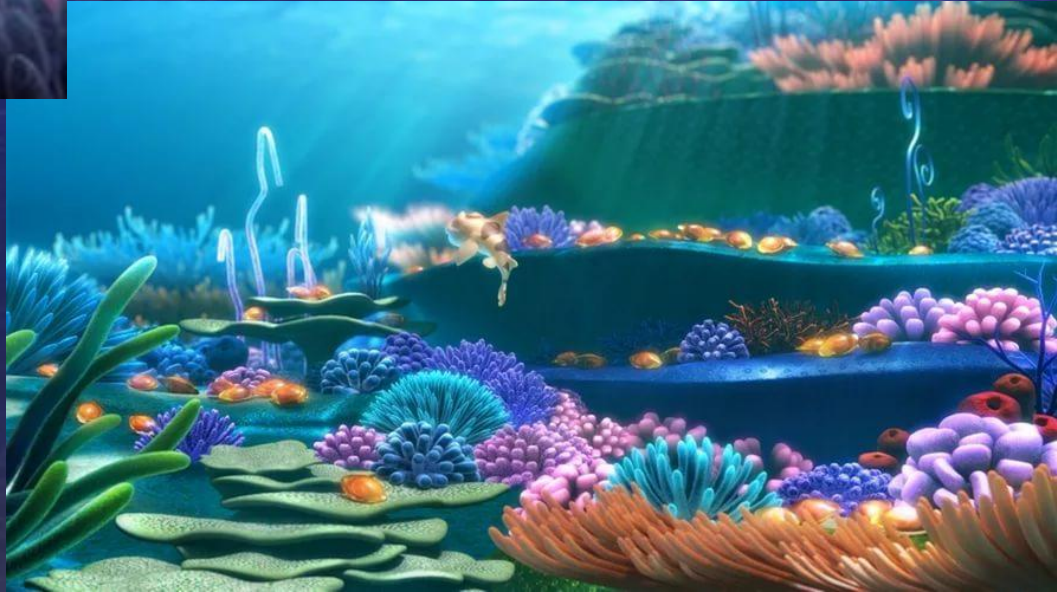


**По официальным данным,
загрязнено 200 км берега,
количество выброшенных
нефтепродуктов — 40 тонн.
Загрязнение распределено
достаточно равномерно,
концентрация почти везде
сохраняется в пределах 200 грамм
на 1 кв. метр.**

В связи с полужакрытым характером Балтики морская среда в этой зоне подвергается сильному влиянию человеческой деятельности. Для защиты чувствительной морской среды Балтики страны, прилегающие к Балтийскому морю, создали и подписали в 1974 г. Хельсинкскую конвенцию об экологической защите зоны Балтийского моря.

*в случае инцидента, вызывающего
загрязнение, или угрозы его
возникновения следует предпринимать
незамедлительные и эффективные меры
по организации и координации действий,
направленных на предотвращение
загрязнения и борьбу с ним*

4. Сохранение биоразнообразия.



A scenic photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with vibrant orange, red, and purple clouds. The sun is low on the horizon, casting a warm glow across the water. In the distance, a range of mountains is visible under the colorful sky. The water in the foreground is dark with some ripples.

Спасибо

за

внимание!