



# Проблемы экологического состояния Балтики

Международный день Балтийского моря в соответствии с решением Хельсинкской комиссии с 1986 года отмечается во всех странах Балтийского региона. Начиная с 2000 года ежегодно этот день отмечают и в Санкт-Петербурге.



История возникновения и развития Балтийского моря началась 15 тысяч лет назад при отступлении последнего Валдайского ледника.



С древности и до 18 века в России Балтийское море называлось Варяжским морем.



Сегодня Балтийское море – важнейший транспортный коридор, связывающий Россию, Европу и Азию.



Море омывает 9 стран: Россию, Эстонию, Латвию, Литву, Польшу, Германию, Данию, Финляндию и Швецию.

День Балтийского моря дает хорошую возможность привлечь внимание горожан, журналистов и международной общественности к проблемам экологического состояния Балтики, влияния техногенной деятельности человека на среду обитания, повышения экологической культуры населения.



Какие факторы являются самыми острыми в загрязнении Балтийского моря?

1. «Нелечebные грязи»

В августе 2002 года в Балтийском море было обнаружено нефтяное пятно размером 320 тыс. кв. м – это 1,5 т нефтепродуктов. Источник загрязнения установлен не был.

В июне 2012 года – разлив нефтесодержащих смесей в акватории Канонерского судоремонтного завода Санкт-Петербурга.

Эту печальную статистику можно продолжить.

«Радует» только, что первенство по разливу нефти прочно удерживает не Россия, а Литва и Польша.



## 2. «Море Менделеева»

К сожалению, нефть и газы – это далеко не весь балтийский улов. Половина таблицы Менделеева, посвященная тяжелым металлам, плавает сегодня в Балтийском море. Этих металлов накоплено достаточно, чтобы представлять угрозу не только морским обитателям, но и человеку.

Участились случаи заболевания раком легких у рыбаков. Отравления рыбой стали носить массовый характер. Практически исчезла популяция Балтийского тюленя.



### 3. «Человеческий фактор».

Ежегодно в Балтийское море сбрасывают неочищенные сточные воды 250-300 круизных паромов. Всемирный фонд охраны природы постоянно привлекает внимание общественности и государственных органов к этому вопросу, но пока ничего не изменилось. Балтийское море продолжают загрязнять продуктами человеческой жизнедеятельности.



WWW.KORABLI.EU





## 4. «Радиационный фон»

Балтика – несомненный лидер по содержанию радиоактивных веществ.

АЭС на побережье и перерабатывающие заводы систематически сбрасывают в воду радиоактивные вещества, а если к этому добавить выпадения от испытания ядерного оружия последствия Чернобыля, то нетрудно представить, что Балтика может превратиться в море, на берегах которого никто не будет жить.



## 5. «Кислородное голодание»

Самая значимая экологическая проблема на сегодняшний день - избыточное поступление в акваторию моря азота и фосфора. В результате смыва с удобряемых полей, с городскими стоками и отходами предприятий в море попадает 75% вредного азота и 95% фосфора. Море становится «переудобренным», выделяя сероводород, убивающий морских обитателей.





В результате воздействия вредных веществ Балтийское море теряет кислород, зарастает сине-зелеными водорослями, выделяющими цианистые соединения. Поэтому рыба, которая еще водится в Балтике зачастую непригодна к употреблению. Из 47 исследуемых участков морского дна богатая фауна была обнаружена только на 4, а на 37 участках она полностью отсутствует. На глубине 50-60 м кислорода в море фактически нет. Зато везде имеются токсичные вещества.

# Теперь сточные воды не попадут в Неву

В Петербурге в Год охраны окружающей среды завершен крупнейший экологический проект. Балтийское море в результате станет чище.

До 1978 года очистки сточных вод в городе практически не было.

В 2005 году были запущены Юго- Западные очистные сооружения, уровень очистки вырос до 85 %.

10 октября 2013 года был осуществлен запуск уникального объекта – Главного канализационного коллектора северной части города.

С 10 октября город будет очищать 98,4 % сточных вод и доведет этот показатель до 100%



**334 000** куб.м в сутки сточных вод теперь вместо Невы попадут в Главный коллектор и по нему следует на очистку. На следующий год можно будет открыть любимые места купания в Финском заливе. А будущий год объявлен Годом Финского залива.



A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects on the water. The sky is filled with soft, wispy clouds. The waves are gentle and rolling in towards the shore.

**Спасибо за внимание!**

**ГБОУ СОШ № 104**

**руководитель:  
учитель географии Шиженская Н.Н.**