

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a dark blue gradient background.

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. «Нелечебные 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.



4. «Радиационный фон»

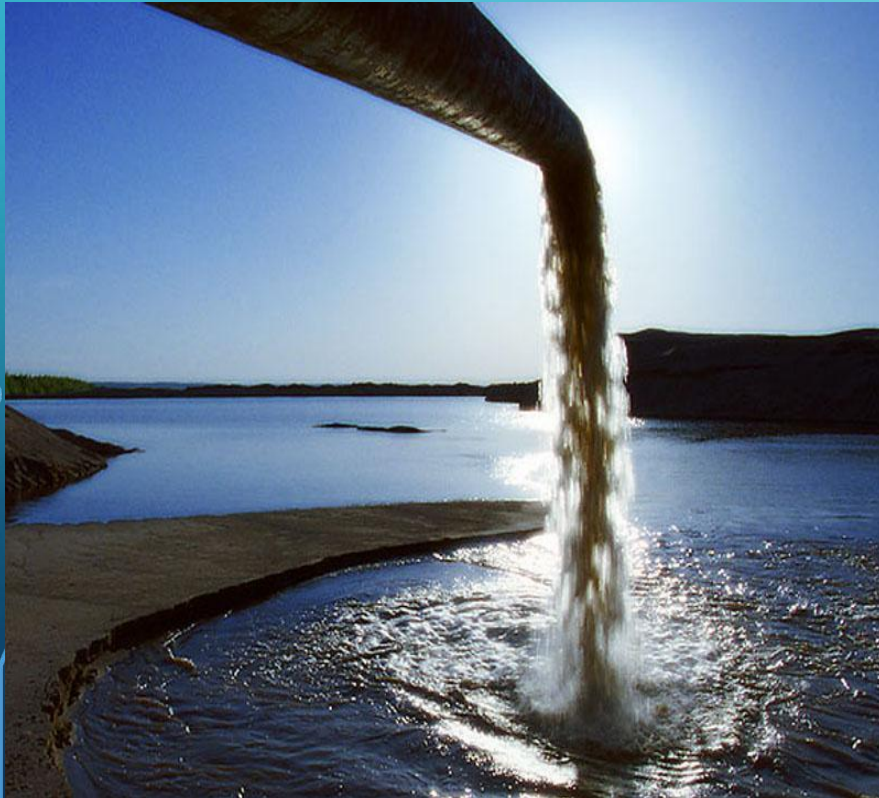
Балтика – несомненный лидер по содержанию радиоактивных веществ.

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 full-page background image showing a sunset over the ocean. The sun is a bright yellow-orange orb on the left side, partially obscured by clouds. Its light reflects as a shimmering path on the water's surface. The sky is filled with soft, colorful clouds in shades of orange, pink, and blue. The ocean waves are visible in the foreground, with white foam as they break. The overall mood is peaceful and serene.

Спасибо за внимание!

ГБОУ СОШ № 104

руководитель:
учитель географии Шиженская Н.Н.