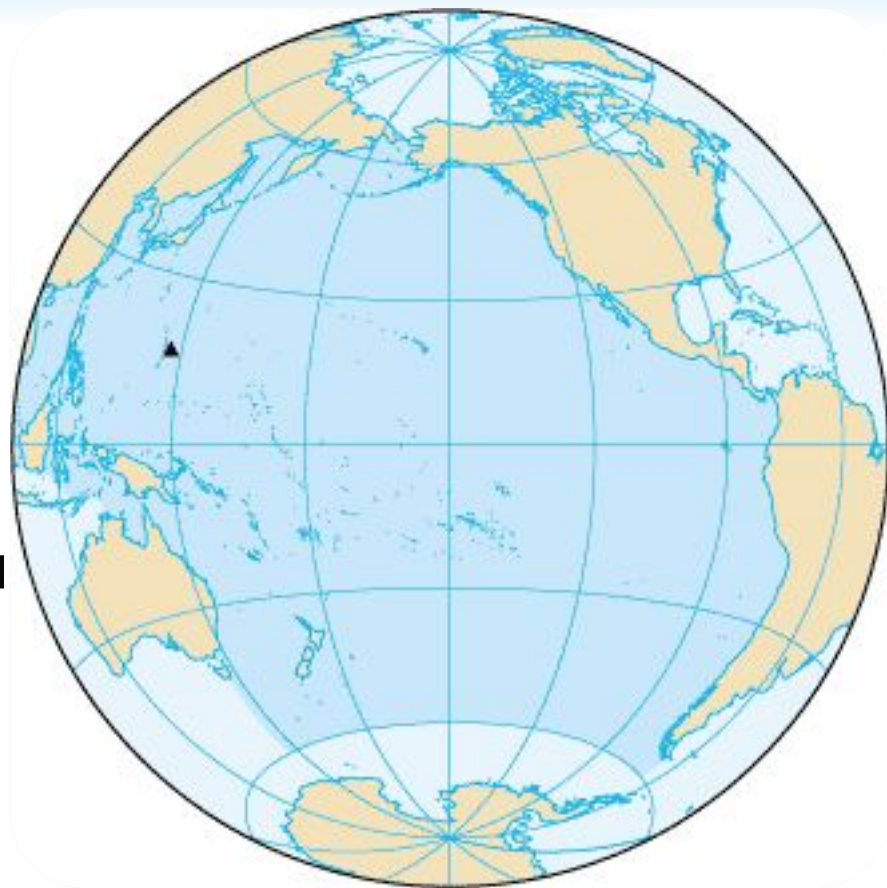


Экологические проблемы Тихого океана

Попп Габриэлла
29 группа



Тихий океан — самый большой по площади и глубине океан на Земле. Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.





Тихий океан простирается приблизительно на 15,8 тыс.км с севера на юг и на 19,5 тыс.км с востока на запад.

Площадь с морями — 179,7 млн.км², средняя глубина — 3984 м, объём воды 723,7 млн.км³. Наибольшая глубина - 10 994 м.(Марианская впадина).



Климат Тихого океана

Большая протяженность Тихого океана в меридиональном направлении определяет значительные межширотные различия термических показателей у водной поверхности.

Максимально высокие температуры (до $36-38^{\circ}\text{C}$) отмечаются в районе северного тропика к востоку от Филиппинского моря и в районе Калифорнийского и Мексиканского побережий. Самые низкие — в Антарктике (до -60°C).



Ресурсы

В недрах Тихого океана выявлены месторождения нефти и газа.

Из твёрдых полезных ископаемых обнаружены и разрабатываются россыпные месторождения магнетитовых песков, золота, платины, сульфидных руд, фосфоритов.

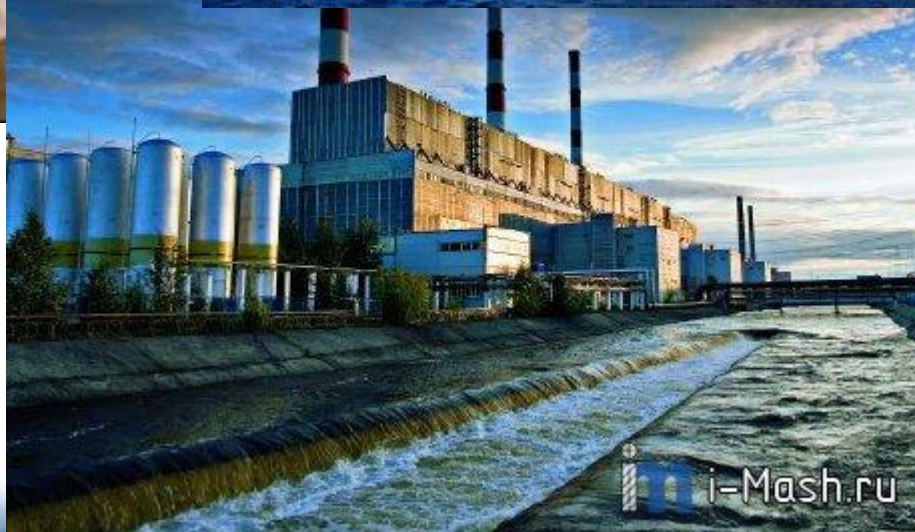
На многих подводных горах и склонах океанических островов обнаружены железомарганцевые корки, обогащенные кобальтом и платиной.

На мелководных участках шельфа выявлены и эксплуатируются месторождения нерудных полезных ископаемых.



Экологические проблемы

1. Тепловое, шумовое, нефтяное загрязнения





В результате оказываются сильно подорванными биологические ресурсы многих промысловых рыб, меняется состав биоценозов.



2. Загрязнение ядохимикатами и бытовыми отходами



Приводит к сокращению видов популяций и заболеванию рыб, а также людей.



Примером может послужить японский город Минимата. В 1953 г. более ста его жителей заболели неизвестной болезнью. Выяснилось, что они употребляли в пищу рыбу, концентрация ртути в которой в сотни раз превышала допустимую. Болезнь «минимата» повторилась в Японии в 1976 г., она поразила несколько сот человек, в том числе около 70 со смертельным исходом.



Массовые
самоубийства
кашалотов,
выбрасывающихся на
берег, также вызваны
действием ртути на
их нервную систему и
координацию
движений.



Особое место в рассматриваемой проблеме занимает **радиоактивное загрязнение** океана вследствие продолжающихся испытаний ядерного оружия под землей, сбросов в океан жидких отходов атомных станций и захоронения радиоактивных отходов в контейнерах на дне океана. Так, максимальная концентрация стронция-90 наблюдается в Тихом океане вблизи атоллов Бикини и Эниветок, где США проводили испытания атомного и водородного оружия.



**- ТЫ ЧТО ЭТО ДЕЛАЕШЬ,
ПОРОСЕНОК ЭТАКИЙ?!**



Современное состояние океана характерно тем, что основные поля загрязнения от берегов течениями распространяются в открытые районы, поражая наиболее уязвимые экосистемы. Долгое время океан сам себя полностью очищал, но теперь масштабы загрязнения стали столь велики, что природных процессов уже недостаточно. Возникла необходимость в специальных мерах по охране морской среды, рациональному природопользованию в океане, воспроизводству природных ресурсов и природных условий.

