


Широтные зоны Мирового океана





Широтные зоны прослеживаются не только на суше, но и в верхнем слое воды Мирового океана (до глубины 200 м), но границы между ними не такие чёткие, как на суше, в силу подвижности водной массы, наличия течений, свободного передвижения и распространения организмов в водной среде.

В Мировом океане выделяют пять широтных зон: тропическую, две зоны умеренных широт и две холодные зоны.

Лучшим показателем зональных различий является растительность, поэтому почти все зоны называются по тому типу растительности, который в них преобладает.

Полярная зона.

Большая часть Северного Ледовитого океана лежит в полярной зоне. Вода и воздух здесь имеют низкие температуры, преимущественно отрицательные температуры. Поверхность воды покрыта льдом, в основном многолетним паковым. Соленость вод ниже нормы.

Хозяйственное значение полярной зоны океана ничтожно, рыбы и морского зверя мало.

Субполярная зона.

Соответствует полосе сезонных перемещений кромки льда. Летом эти воды свободны ото льда, температуры воды и воздуха выше нуля, поверхностный слой воды пронизывается солнечными лучами. Это способствует бурному развитию жизни. Соленость вод ниже нормы. Развитие зоопланктона в свою очередь обеспечивает большие кормовые запасы для рыб и высших животных (китообразных, ластоногих).

*Обилие планктона обеспечивает большие кормовые запасы
для рыб и крупных млекопитающих...*



*Моржи, тюлени,
киты...*

Умеренная зона

В летнее время температура воздуха здесь поднимается до 22°, почти совпадая с температурой воды. Слабые западные и юго-западные ветры едва шевелят водную гладь. Для этой зоны обычна пасмурная погода с морозящим дождем и густыми туманами. В зимние месяцы температура воздуха опускается ниже нулевой отметки, а на севере Тихого океана воздух охлаждается до минус 13°.

Зима - разгар циклонической деятельности, и штормы - частые гости этих краев.

Жизнь здесь обильна и разнообразна. Много промысловых рыб.

Лососевые



Разнообразие промысловые рыбы...

Сайра



Навага



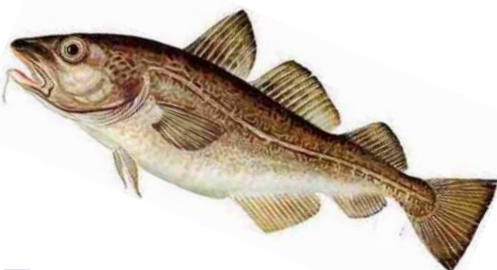
Сельдь



Хек



Треска



Субтропическая зона

Субтропическая зона простирается примерно между $40 - 50^\circ$ и $30 - 40^\circ$ с. ш. Влажный тропический воздух прогревается летом до $24 - 28^\circ$. Однако поверхностные воды остаются относительно холодными. Хотя эта зона бедна осадками, мгла и туманы здесь не редкость. В зимний период года, когда разница температур между водой и воздухом вызывает усиление конвекционных процессов, обычны дни с дождями и снегопадами. Погода крайне неустойчива, и спокойные солнечные дни то и дело сменяются сильными штормами.

Обитатели Субтропической Зоны...

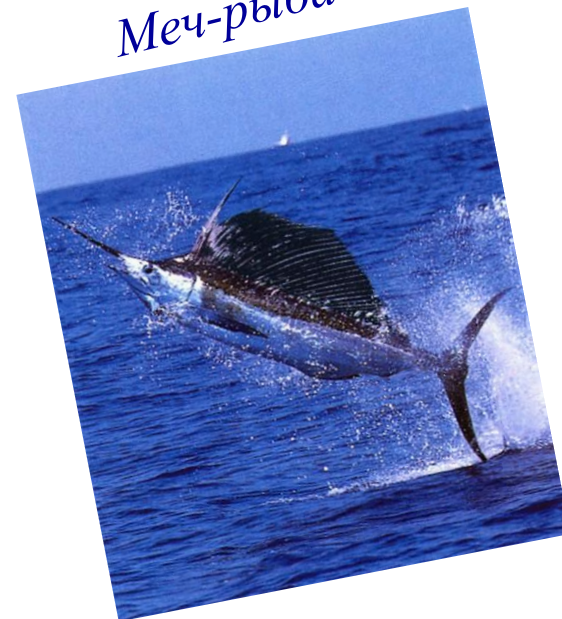
Морской карась



Рыба удильщик



Меч-рыба



Морской конек
OPEN.AZ

Тропическая зона

Для тропической зоны, характерны высокие летние температуры воды и воздуха (25 - 27°).

Субтропическая зона

Зимой температура воздуха уменьшается до 10-15° . Вероятность дождей возрастает до 15-20%. А порой на океан обрушиваются грозные ураганы и тайфуны.

Экваториальная зона

Экваториальная зона - самая жаркая в океане. Здесь в течение всех 12 месяцев ртутный столбик термометра не спускается ниже 24° , а иногда подолгу держится у отметки 30° . Утомительно жаркие дни сменяют душные, насыщенные влагой ночи, когда относительная влажность, воздуха повышается до 85 - 95%.

В экваториальной области всех трех океанов температура поверхностных слоев воды примерно на градус ниже температуры воздуха, что благоприятствует интенсивному испарению, образованию кучевых облаков, частым грозам и ливням. Не случайно вероятность дождливой погоды летом составляет 25 - 30%.

*В открытом океане, где велико количество
поверхностного нектона, распространены...*

Акулы



Летучие рыбы



*Здесь также много ценных видов
промысловых рыб...*

