


# *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  $22^{\circ}$ , 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  $13^{\circ}$ .*

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

*Жизнь здесь обильна и разнообразна. Много промысловых рыб.*

*Лососевые*



## *Разнообразие промысловые рыбы...*

---

*Сайра*



*Навага*



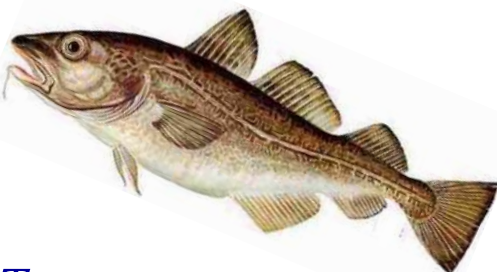
*Сельдь*



*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...

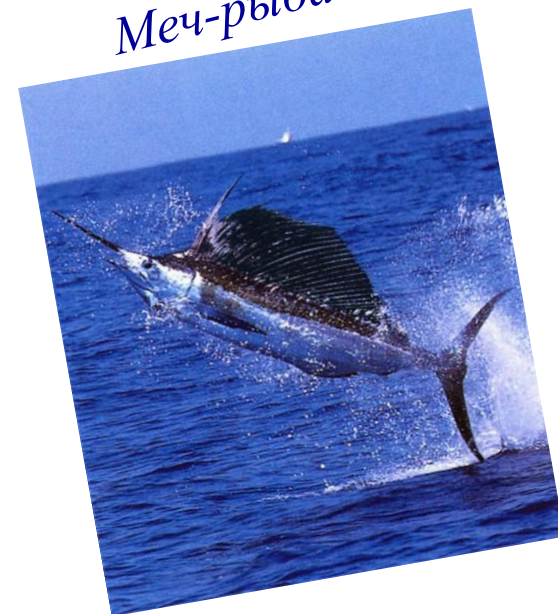
*Морской карась*



*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  $24^{\circ}$ , а иногда подолгу держится у отметки  $30^{\circ}$ . 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...*

---

