

**ЫЙ И
ЖИВОТНЫЙ
МИР ТИХОГО
ОКЕАНА**

Цели и задачи урока

- *дать полную характеристику Тихого океана;*
- *выявить его отличительные особенности;*
- *продолжить развивать навыки работы с картами атласа, настенными картами, текстом учебника;*
- *учить черпать географические и биологические знания из дополнительных источников информации;*
- *воспитывать потребность в бережном отношении к природе, умение видеть прекрасное в окружающем мире;*
- *расширить кругозор учащихся;*
- *привить интерес к предметам географии, биологии, экологии.*

ОБОРУДОВАНИЕ :

- ❑ физическая карта мира,
- ❑ школьные атласы для 7 класса,
- ❑ учебник географии 7 класса

ПЛАН

- Географическое положение
- История открытия и исследования
- Особенности природы
- Хозяйственное использование.



Экологические группы водорослей.

Бурые водоросли



**Бурые водоросли.
Саргассум (Sargassum)
В Мексиканском заливе
господствует водоросль
ягодоносный саргассум. Вся
водоросль увешана
образованиями в виде вздутий,
пузырьков, наполненных
воздухом. Они выполняют роль
поплавков. Во время шторма
волны их отрывают, а
чередующиеся отливы
подхватывают и передают
течению Гольфстрим, которое
несёт водоросли далеко в океан**

КРАСНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ

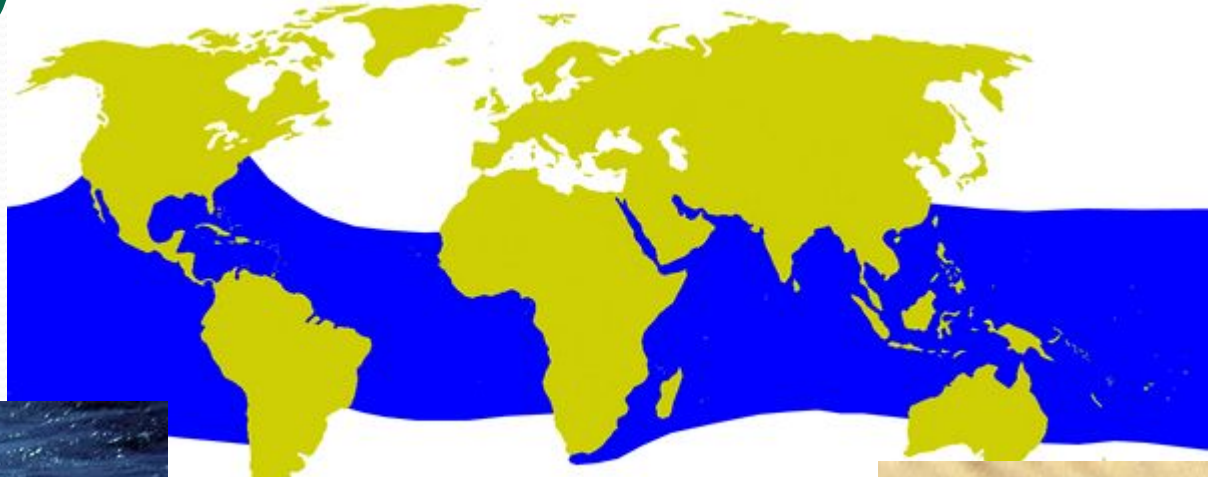


Красная водоросль из рода *Platoma* богата витаминами А, D, С применяют как лечебные средства при склерозе, рахите. Агар-Агар используют в хлебобулочной промышленности

Тип губки



Ареал распространения ул. камбалы. скатов



Малоротая камбала



Полосатая камбала



Япономорская
палтусовидная
камбала

Промысловые рыбы тихоого океана



ставрида



сельдь

ОСОБЕННОСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

- ✓ САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПО ПЛОЩАДИ;
- ✓ САМЫЙ ГЛУБОКИЙ;
- ✓ САМЫЙ ГРОЗНЫЙ И НЕСПОКОЙНЫЙ;
- ✓ ОБИТАЕТ ПОЛОВИНА ВСЕЙ МАССЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ МИРОВОГО ОКЕАНА;
- ✓ ДАЕТ ПОЛОВИНУ МИРОВОГО УЛОВА РЫБЫ.

ВИКТОРИНА

- Сколько материков омывает Тихий океан?
- Какое море наиболее богато разнообразными видами организмов?
- Как называется самый крупный моллюск океана?
- Корабли, какого мореплавателя впервые пересекли Тихий океан?
- Как называется группа активно плавающих организмов?
- У берегов, какого материка находится Большой барьерный риф?
- Что означает тайфун?
- Где применяется вещество агар-агар, которое получают из водорослей?
- Назовите самую глубокую отметку Тихого океана?