

# *РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ОКЕАНА*

Шаповалова Ольга Алексеевна  
Учитель высшей категории  
МБОУ Марьяновская СОШ

# МИРОВОЙ ОКЕАН

Богат и разнообразен растительный и животный мир океана. В настоящее время в океане обнаружено около 160 тысяч видов животных и более 10 тысяч видов водорослей.



# УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗМОВ ВЕСЬМА БЛАГОПРИЯТНЫ.

- 1. Действует выталкивающая сила воды, поэтому в ней могут жить организмы больших размеров.
- 2. Нет резких перепадов температуры воды по сезонам года.
- 3. В воде растворен кислород, дышат морские организмы.





Хотя условия и благоприятны для разнообразия организмов, но распределены в океане они неравномерно.

Наиболее богата живыми организмами мелководная прибрежная часть океана (шельф).

Здесь особенно благоприятны условия для жизни: вода хорошо

освещается и прогревается, богата кислородом и минеральными веществами.

Глубже 200 м, куда слабо проникает солнечный свет,

обитают в основном животные- хищники.

Холодные глубины океана населены мало, но не лишены жизни, хотя растений там нет.

Но можно встретить червей, ракообразных, моллюсков.

# МОРСКИЕ ВОДОРОСЛИ



Морские водоросли – древние, слоевцовые споровые растения, содержащие в своих клетках хлорофилл, и живущие преимущественно в воде. Здесь мы встречаемся и с одноклеточными и многоклеточными, и с крупными формами различного строения. Даже по окраске морские водоросли неодинаковы, так как одни содержат только хлорофилл, другие ещё ряд дополнительных пигментов, окрашивающие их в различные цвета.

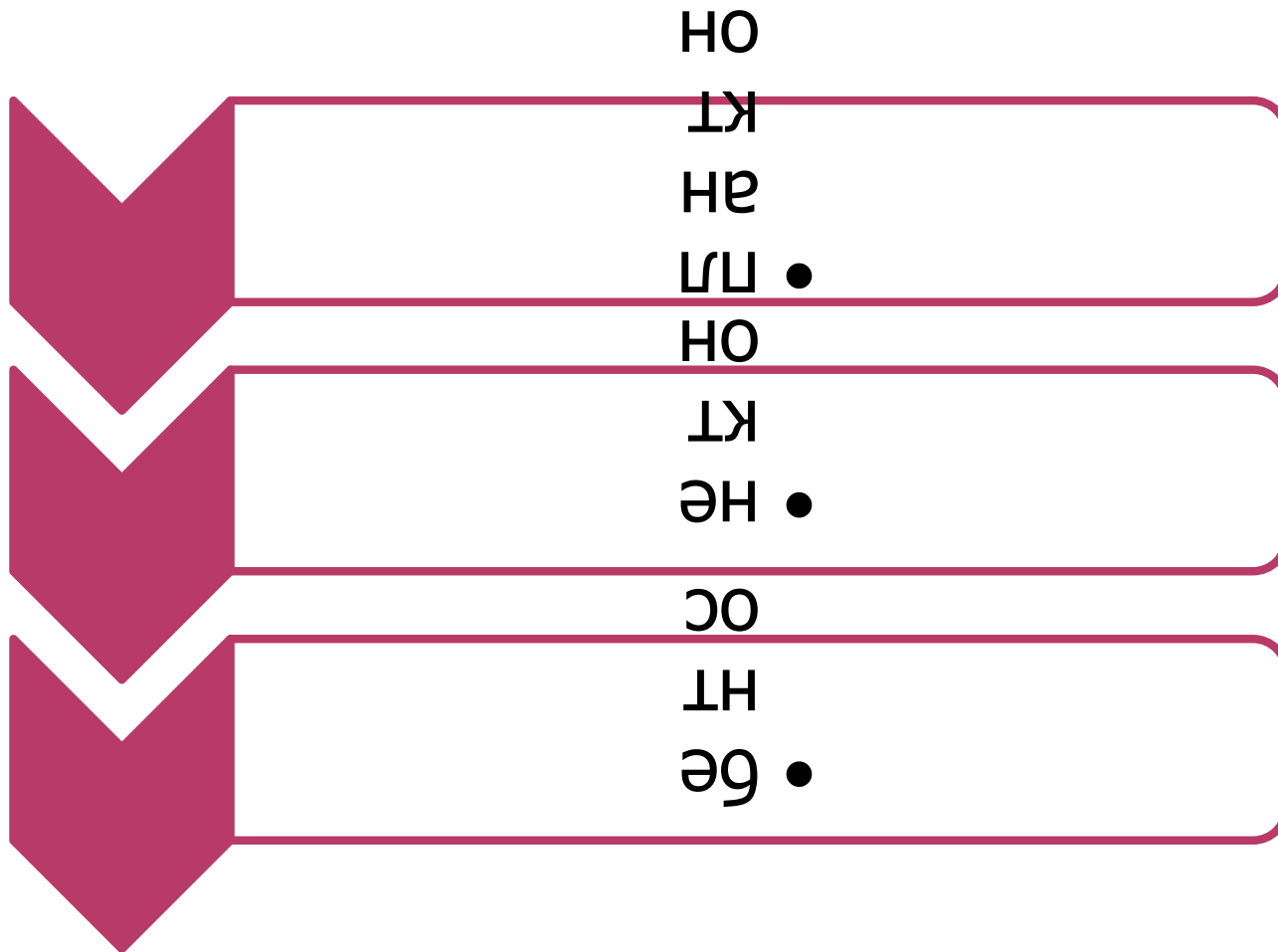
# КОРАЛЛЫ

Коралл представляет собой материал скелета колонии коралловых полипов («биогерм»). Большие скопления кораллов формируют коралловые рифы и коралловые острова. Цвет кораллов зависит от состава и количества органических соединений: встречаются не только розовые, но и красные, голубые, белые и даже черные кораллы. Красные кораллы называют «кровавой пеной», «цветком крови», черные - «королевскими кораллами». Розовые, красные и черные кораллы считаются наиболее ценными.





# ВСЕ ОРГАНИЗМЫ, ЖИВУЩИЕ В ОКЕАНЕ, РАЗДЕЛЕНЫ НА 3 ГРУППЫ.





# ПЛАНКТОН

- Планктон (греч. πλανκτον — блуждающие) — разнородные, в основном мелкие организмы, свободно дрейфующие в толще воды и неспособные — в отличие от нектона — сопротивляться течению.





НЕКТОН— СОВОКУПНОСТЬ ВОДНЫХ АКТИВНО ПЛАВАЮЩИХ ОРГАНИЗМОВ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ХИЩНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В ТОЛЩЕ ВОДЫ







БЕНТОС – СОВОКУПНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ,  
ОБИТАЮЩИХ НА ГРУНТЕ И В ГРУНТЕ ДНА  
ВОДОЁМОВ.





# ОПРЕДЕЛИТЕ ,К КАКОЙ ГРУППЕ ОБИТАТЕЛЕЙ ОКЕАНА ОТНОСЯТСЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ НИЖЕ ОРГАНИЗМЫ.

1. Дельфины	6. Красные водоросли	А) Планктон
2. Медузы	7. Рыбы	Б) Нектон
3. осьминоги	8. Криль	В) Бентос
4. Диатомеи	9. Черепаха	
5. Морские звёзды	10. Бурые водоросли	



# Домашнее задание

ПАРАГРАФ 48, ЗАПИСИ В ТЕТРАДИ

СПАСИБО ЗА УРОК