

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
(РГГМУ)

## Важнейшие экологические факторы в водной среде

Выполнила:  
Дрюкова Е. Д.  
гр. Э-Б19-1-8

# Давление



Рисунок 1.1. Коралл цветной капусты или кружевной коралл (*Pocillopora damicornis*)



Рисунок 1.2. Голотурия рода *Elpidia*

# Температура



Рисунок 2.1 Желтый окунь



Рисунок 2.2 Помпейский червь



# Свет



Рисунок 3.1. Бурая ламинария (Японское море)

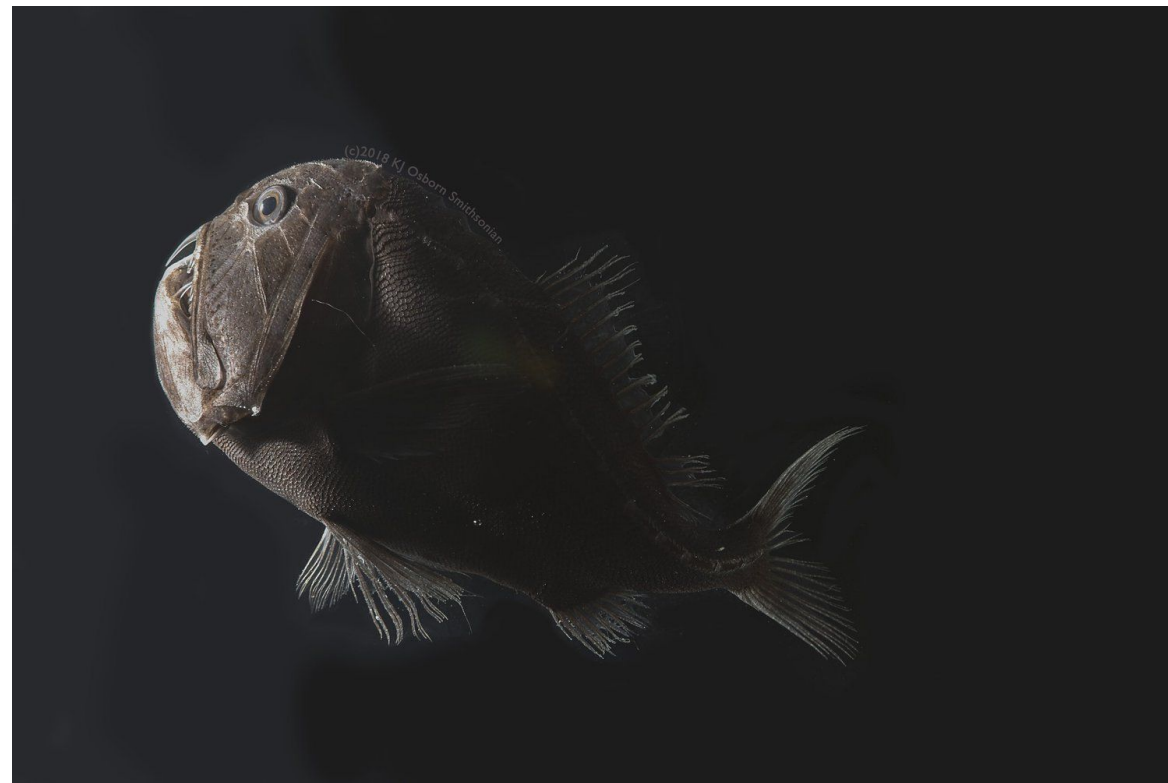


Рисунок 3.2. Длиннорогий саблезуб (*Anoplogaster cornuta*)

# Билюминесценция



Рисунок 3.2. Кальмары-светлячки на свету (слева) и в темноте (справа)



# Солёность



Рисунок 4.1. Зеленый краб (*Carcinus maenas*)



Рисунок 4.2. Артемия (*Artemia salina*)

## Заключение

- Водная среда создает определенные условия обитания, сильно отличающиеся от условий наземно-воздушной;
- Основными экологическими факторами в воде являются: давление, температура, свет, соленость, растворенный кислород;
- Все факторы в водной среде взаимодействуют друг с другом и совместно влияют на живых организмов.





A photograph of a seal resting on a rocky seabed. The seal is the central focus, lying on its side with its head turned towards the viewer. The background is filled with various types of seaweed and coral, creating a rich, textured environment. The lighting is somewhat dim, highlighting the seal's fur and the surrounding marine life.

Спасибо за внимание!