

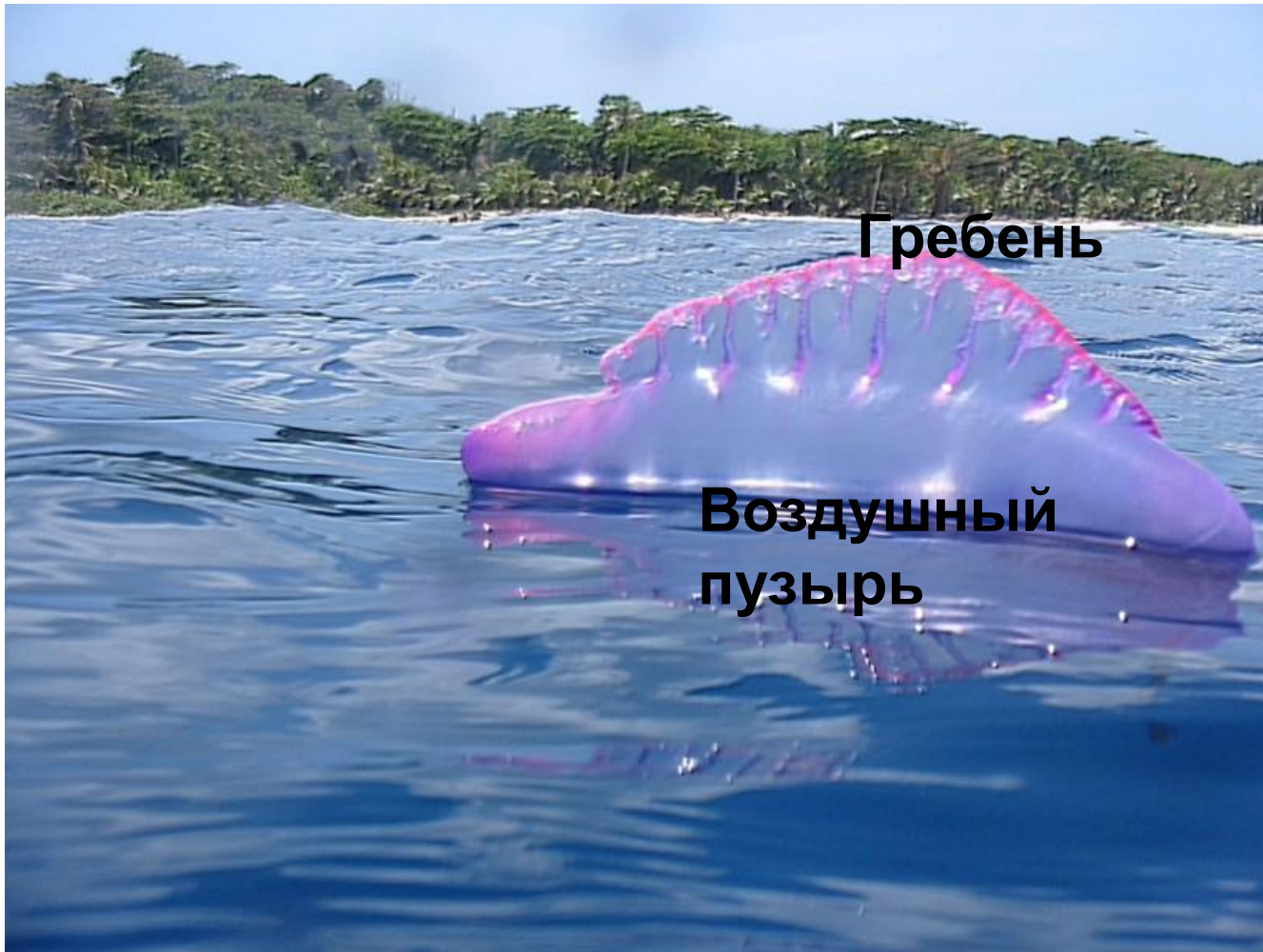
**Тема урока:**

# «Жизнь в морях и океанах»

Автор презентации: учитель  
биологии МКОУ Таловской СОШ

Полатовская Е.А.

# Сообщество поверхности воды





# Сообщество поверхности воды



# Сообщество ТОЛЩИ ВОДЫ:

Планктон



Активно плавающие  
организмы



Что помогает удерживаться в  
воде?

**Щетинки, выросты.**



# Сообщество ТОЛЩИ ВОДЫ



# Белая акула





# СИНИЙ КИТ



# Морская черепаха





# Водоросли



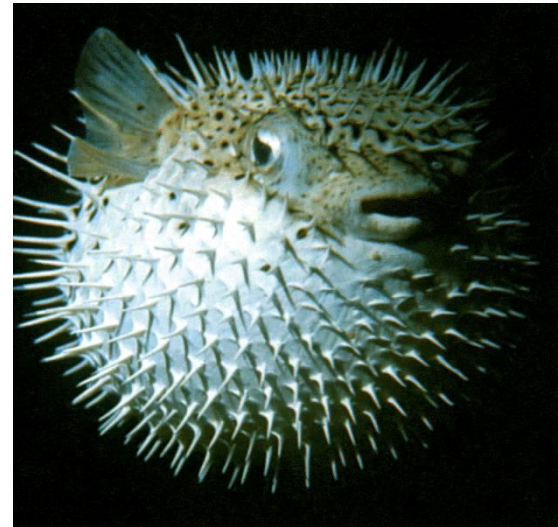
# Донное сообщество



<http://endru7.spbland.ru/>



# Донное сообщество



# Сообщество кораллового рифа

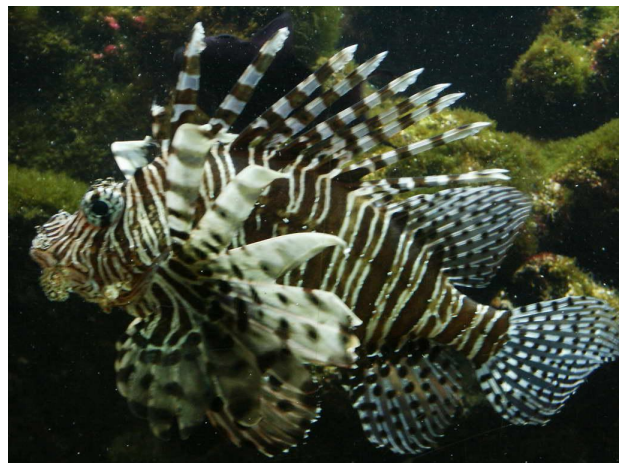




# Необычные рыбы



# Необычные рыбы





# Глубоководное сообщество



# Сообщество толщи воды:

**киты, акулы, дельфины, рыба – пила,  
кальмары**

**Как они удерживаются в толще воды и  
передвигаются в ней?**

- Имеют вытянутое обтекаемое тело и  
сильные мышцы.**
- Плавники.**
- Плавательный пузырь.**





# Сообщество поверхности ВОДЫ:

**португальский кораблик,  
парусник с крабиком**

**Как они удерживаются на воде?**

**- Имеют воздушный пузырь и гребень - парус.**

# Донное сообщество:

**скаты, моллюски, морские звёзды,  
осьминоги, актинии**

**Как они передвигаются и защищаются от врагов?**

- Плоская форма тела**
- Окраска под цвет дна**
- Умение маскироваться**



# Сообщество кораллового рифа

- Рыба - белка
- Морской конёк
- Рыба –зебра
- Рыба - луна
- Звездочёт

Что помогает защищаться от врагов?

**-Очень разнообразны по форме и окраске  
под цвет кораллов.**



# Глувоководное сообщество:

**рыба – большерот, удильщик, линофрина**

**Как они ориентируются в глубине?**

**У некоторых рыб есть светящиеся органы.**