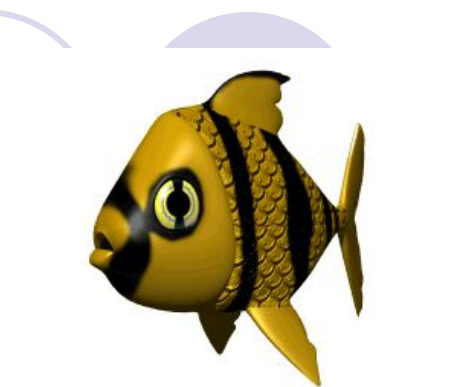




Рыбы



- **Миграции рыб** – это периодические массовые их перемещения. Знание сроков и направлений миграций, закономерностей, которым они подчиняются, имеет важное практическое значение. Оседлый образ жизни ведут немногие рыбы (рыбы коралловых рифов, некоторые бычки и др.). У большинства рыб миграции представляют собой определенные звенья жизненного цикла, неразрывно связанные между собой.



# Миграции рыб

## Горизонтальн ые

пассивны  
е

активные

нерестовые  
перемещения  
от мест нагула  
или зимовки  
к местам  
нереста

кормовые  
перемещения  
от мест  
размножения  
или зимовки  
к местам нагула

зимовальные  
перемещения  
от мест  
размножения  
или нагула  
к местам зимовки

икра и личинки  
выносятся  
течениями из  
районов  
нереста  
в районы  
нагула

## Вертикальные

перемещаясь вслед  
за кормовыми объектами  
(сельдь, килька,  
скумбрия...)  
Молодь многих  
видов рыб также  
мигрирует по вертикали,  
следуя за кормовыми  
организмами.

# Самые большие и маленькие рыбы в океане

- **Самая маленькая рыба в мире**
- Самой маленькой в мире признана рыбка карликовый бычок, местом обитания которого является Индийский океан. Длина рыбы составляет 8,9 мм, то есть, она поместится на ногте.
- Кстати, если еще одна разновидность карликового бычка, которая обитает в Тихом океане возле островов Самоа. Так вот если наловить 500 таких рыбок, то их общий вес составит всего лишь 1 г.



- **Самая большая рыба**
- Самой большой считается китовая акула. При длине 18 м ее вес достигает 20 т. Кстати, у этой акулы и самая толстая кожа, толщина которой 10 см, она похожа на очень плотную резину.





- **Самая длинная рыба**
- Самой длинной из костных рыб признан сельдяной король. Его длина достигает 15 м. Поставьте рядом в длину 5 теннисных столов и это как раз будет длина сельдяного короля.



- **Самый маленький краб**
- Краб горошинка – это самый маленький краб. Он действительно размером с горошину – около 6 мм.



- **Самый большой краб**
- Гигантский японский краб – самый большой краб на планете. Известен случай, когда один такой краб имел расстояние между клешнями в 3,7 м, а это длина легкового автомобиля.

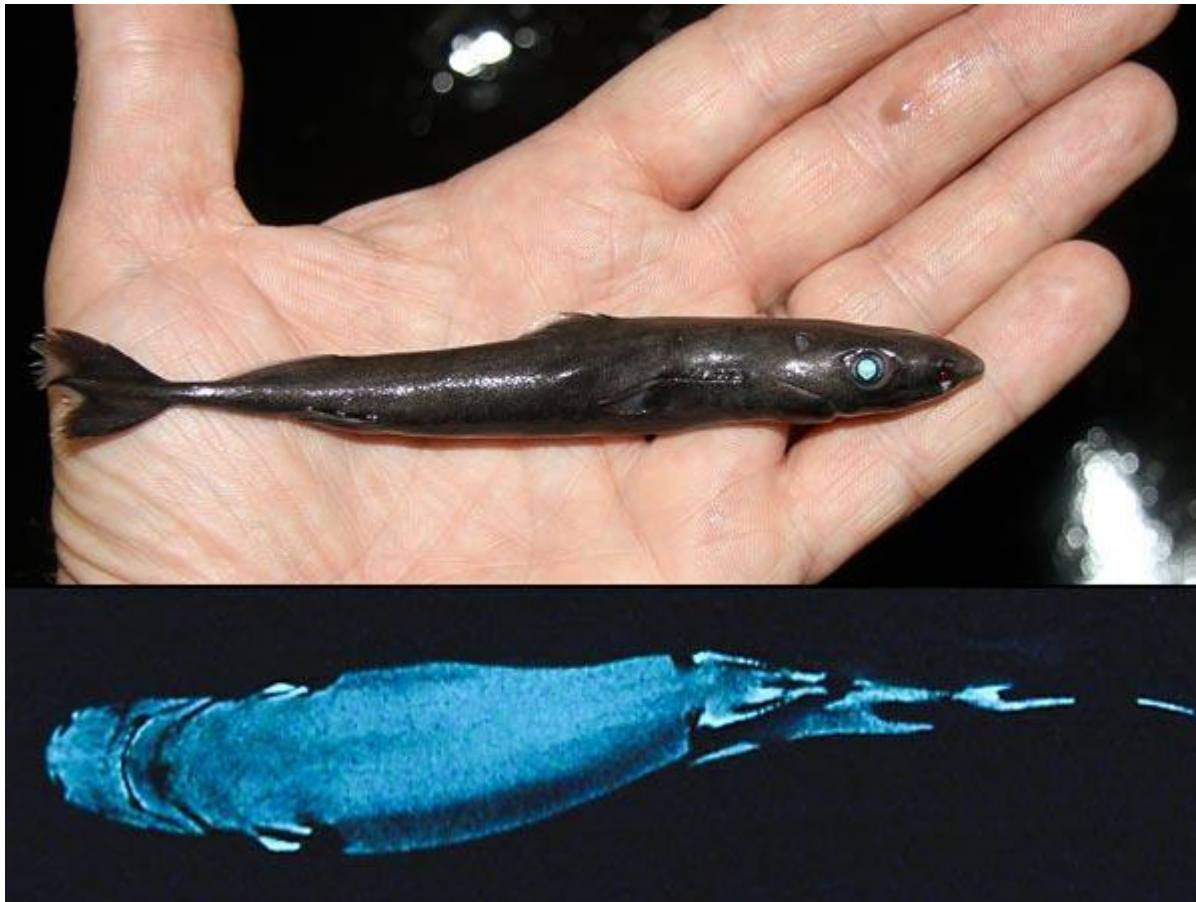


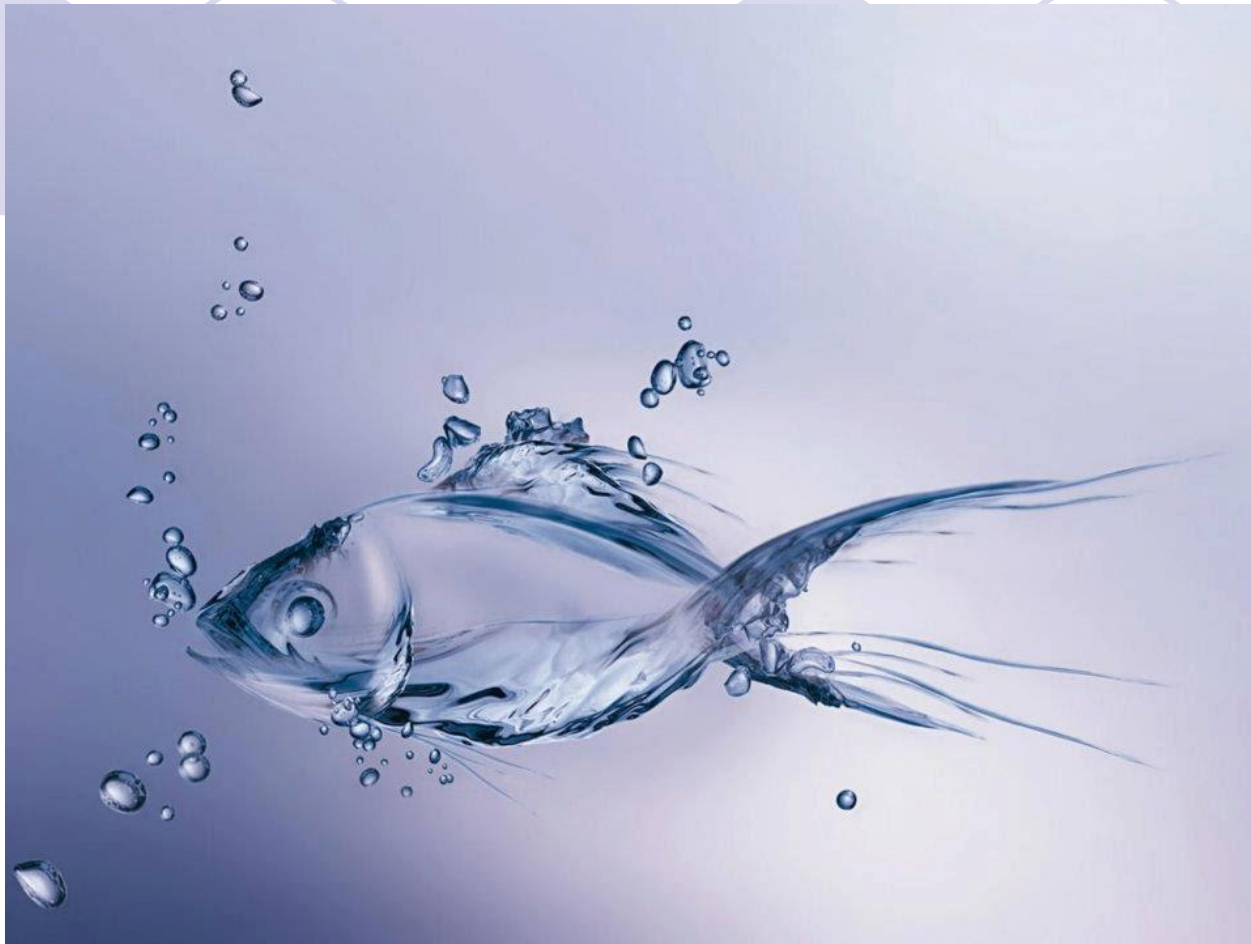


- **Самый большой спрут**
- Самый большой спрут был пойман в 1878 году. Его вес составлял 2 т при длине в 15 м. Кстати, у спрутов самые большие глаза. У пойманного их диаметр был равен 40 см.



- **Самая маленькая акула**
- Акула-пигмей – самая маленькая акула во всем мире. Длина взрослой акулы равна всего лишь 15 см. Ее среда обитания в Тихом океане.





Работу выполнила Игнатова Кристина  
ученица 7б класса