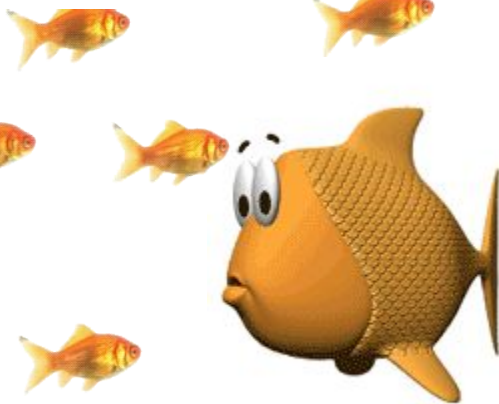
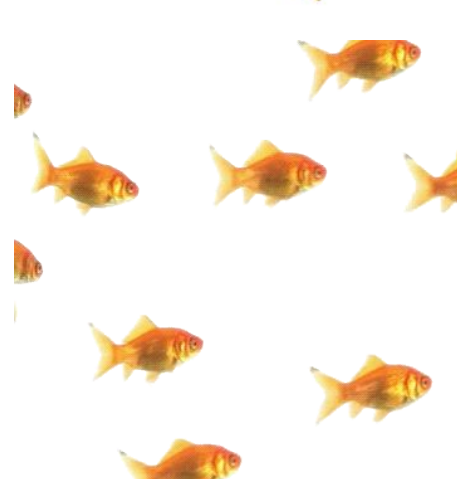
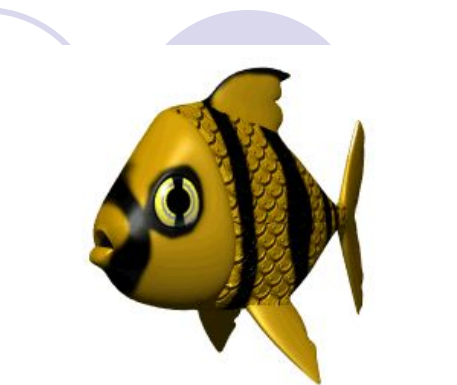




Рыбы



- **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

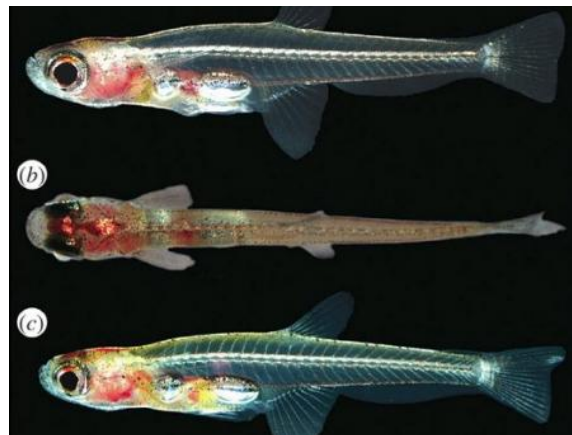
икра и личинки
выносятся
течениями из
районов
нереста
в районы
нагула

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.



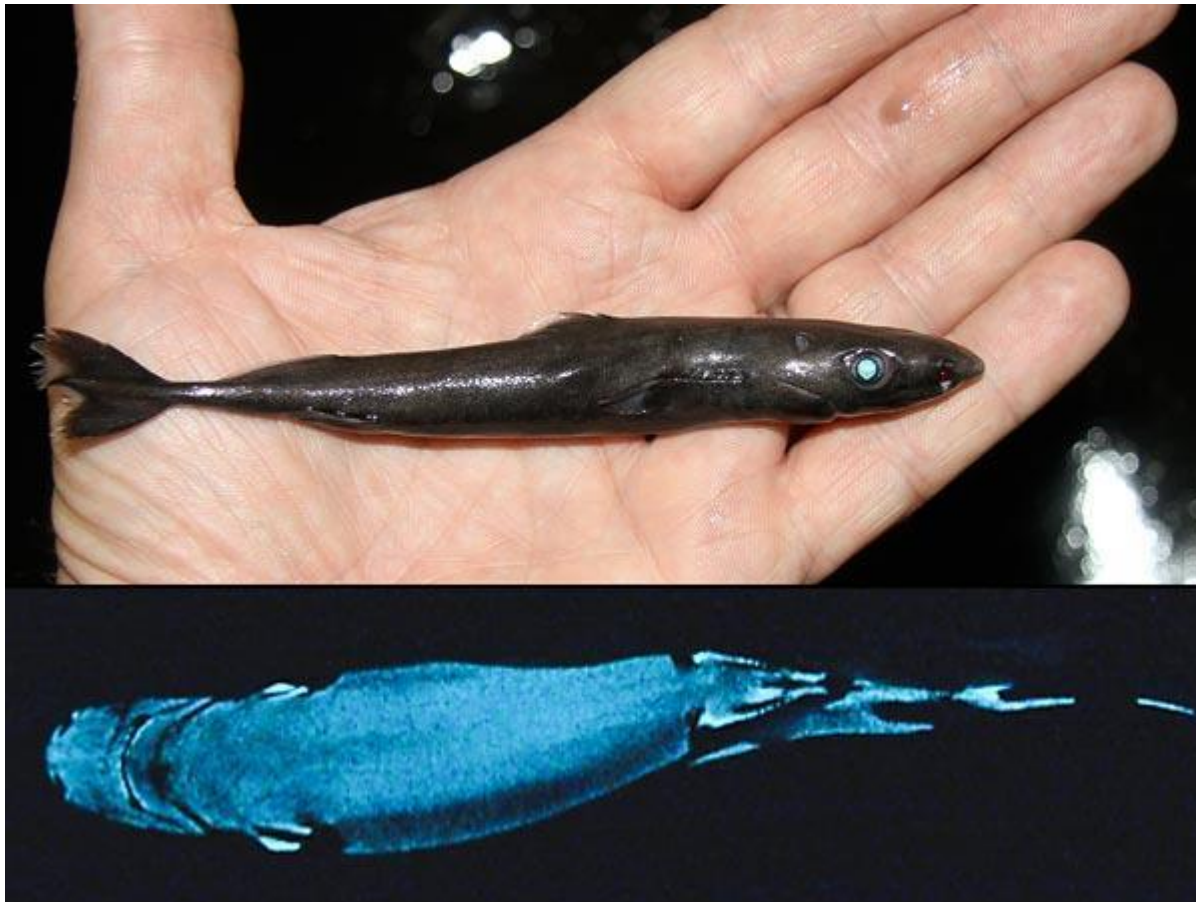
- **Самый большой краб**
- Гигантский японский краб – самый большой краб на планете. Известен случай, когда один такой краб имел расстояние между клешнями в 3,7 м, а это длина легкового автомобиля.

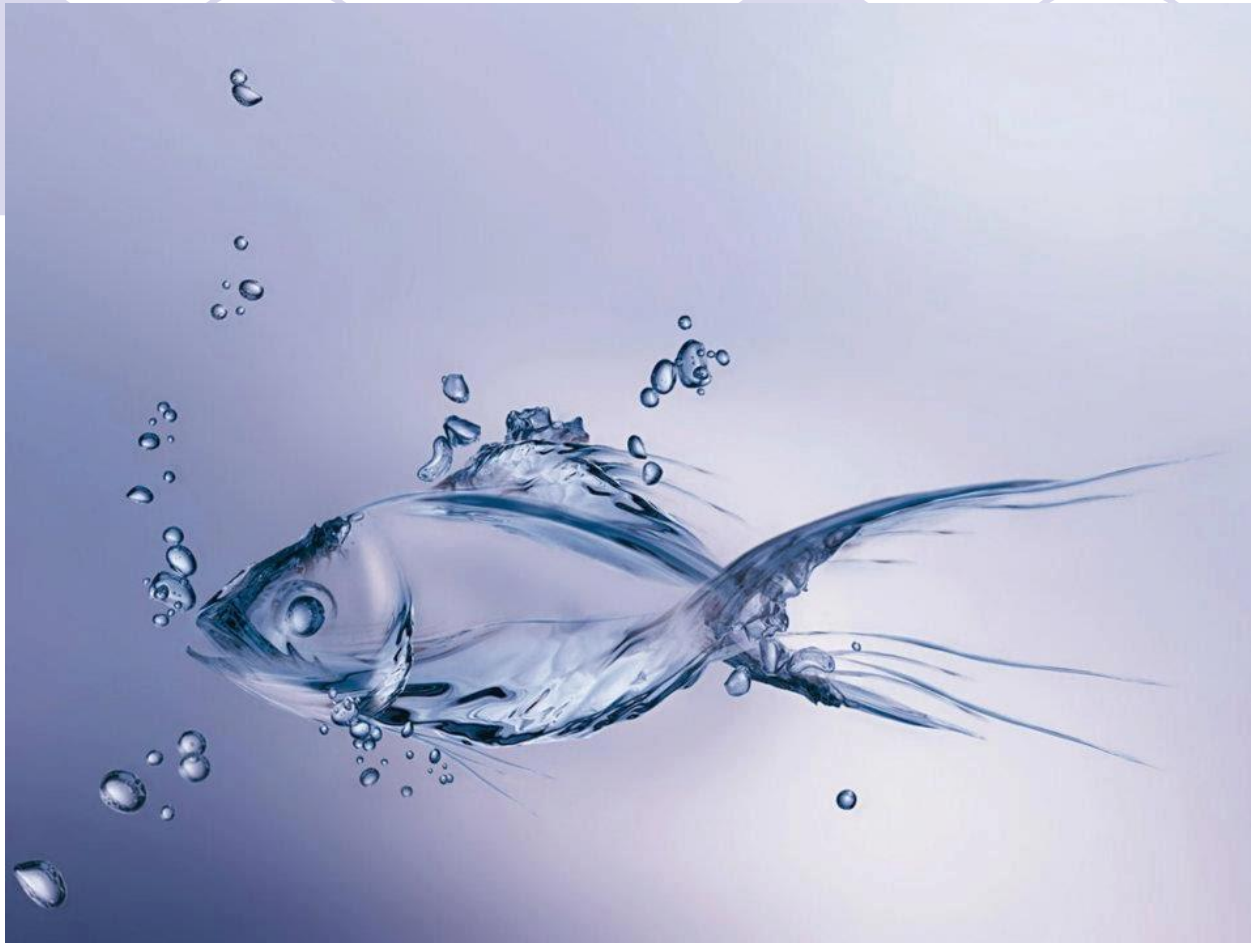


- **Самый большой спрут**
- Самый большой спрут был пойман в 1878 году. Его вес составлял 2 т при длине в 15 м. Кстати, у спрутов самые большие глаза. У пойманного их диаметр был равен 40 см.



- **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