

The background of the image is a close-up, top-down view of clear blue water. The surface is covered in intricate, shimmering ripples and reflections of light, creating a complex, organic pattern of bright and dark blue tones. The overall effect is one of depth and movement.

**Забота о  
потомстве в  
мире рыб**

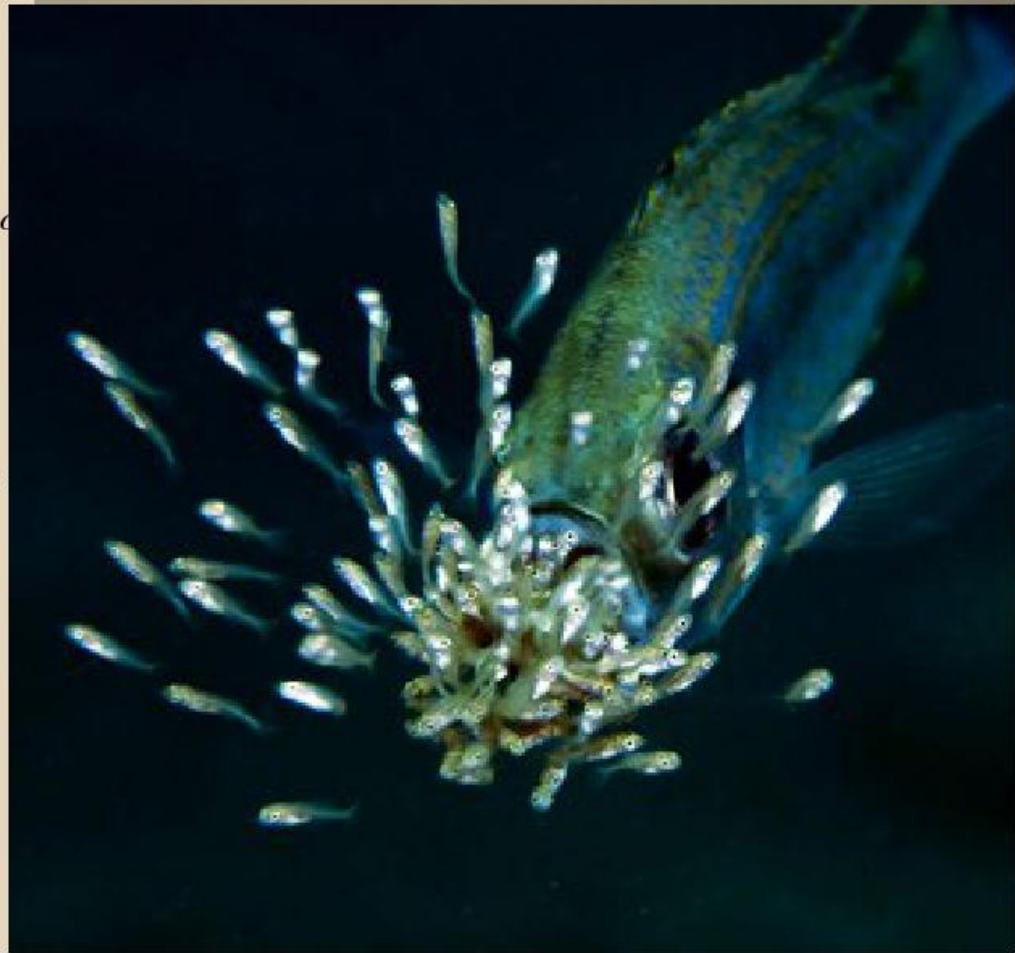


Рыба горчак откладывает икру в  
мантийную полость  
двустворчатого моллюска  
беззубки

# Забота о потомстве

## ● Тиляпии

*Жительница африканского континента, рыбка тилапия, выбрала весьма необычное место жительства для своего потомства: она носит икру и мальков в ротовой полости. При возникновении угрозы, молодняк, плавающий вокруг внимательной мамы, получает от неё сигнал в виде особых движений грудных и хвостовых плавников и прячется в самом спокойном и укромном месте – во рту заботливой матери.*





Лабиринтовые рыбы для защиты икры и мальков строят гнезда из пены.



Лялиус — *Colisa lalia*  
(Hamilton and Buchanan,  
1822). Родина: Индия.  
Размер до 6 см.



Гурами





## Африканский длиннорыл

Огромное, диаметром до двух метров, плавающее гнездо устраивает африканский длиннорыл.

**Большинство рыб не заботятся о своём  
потомстве.**

**Но есть небольшая рыбка – колюшка. Самка  
откладывает всего 60-80 икринок в гнездо, а  
самец охраняет это гнездо.**





**Заботливо относятся к своему потомству южноамериканские рыбки акара. На очищенном от водорослей плоском камне самка откладывает икру. Закончив икрометание, самка и самец становятся рядом и обмахивают икру плавниками. Когда появляются личинки, родители осторожно берут их в рот и переносят в ямки, заранее вырытые в песке. Поместив их в надежное укрытие, родители располагаются около гнезда и охраняют его. Они готовы броситься на врага и защитить свое потомство.**

А самец донной рыбы пинагора, или морского воробья (длиной до 60 см и массой до 5 кг), встречающегося в Баренцевом и Белом морях, не только охраняет отложенную самкой икру, но и заботится о ней. Во время отлива, когда икра оказывается на мели, пинагор набирает в желудок воду, становясь тяжелее и удерживаясь за камни особой присоской, и обрызгивает икру изо рта.



# Пинагор



# Забота о потомстве

- **Морской конек** и **игла рыба** заботу о сохранении и вынашивании икры возлагают на самцов, которые имеют на брюшке мешочки, камеры, куда самки кладут икру. После откладки икры края камеры плотно смыкаются. Когда из икры разовьются мальки, камера раскрывается, и рыбешки выходят на свободу.





**Самая маленькая  
рыбка – шиндлерия.  
Она самая лёгкая  
рыбка в мире. Её вес  
всего 2 мг. Место  
обитания их -  
побережье Австралии.**



## **Задание для закрепления:**

- 1. Какие рыбы заботятся о своём потомстве?**
- 2. Как они заботятся о своём потомстве?**
- 3. Творческая работа:**
  - Зарисовать на альбомном листе понравившуюся рыбу;**
  - Показать на рисунке как она заботится о своём потомстве.**



Спасибо за внимание!