

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.**

The background of the image consists of a close-up view of water with bright, shimmering ripples. The colors range from light turquoise to deep blue, with bright highlights where the sun reflects off the water's surface.

Спасибо за внимание!