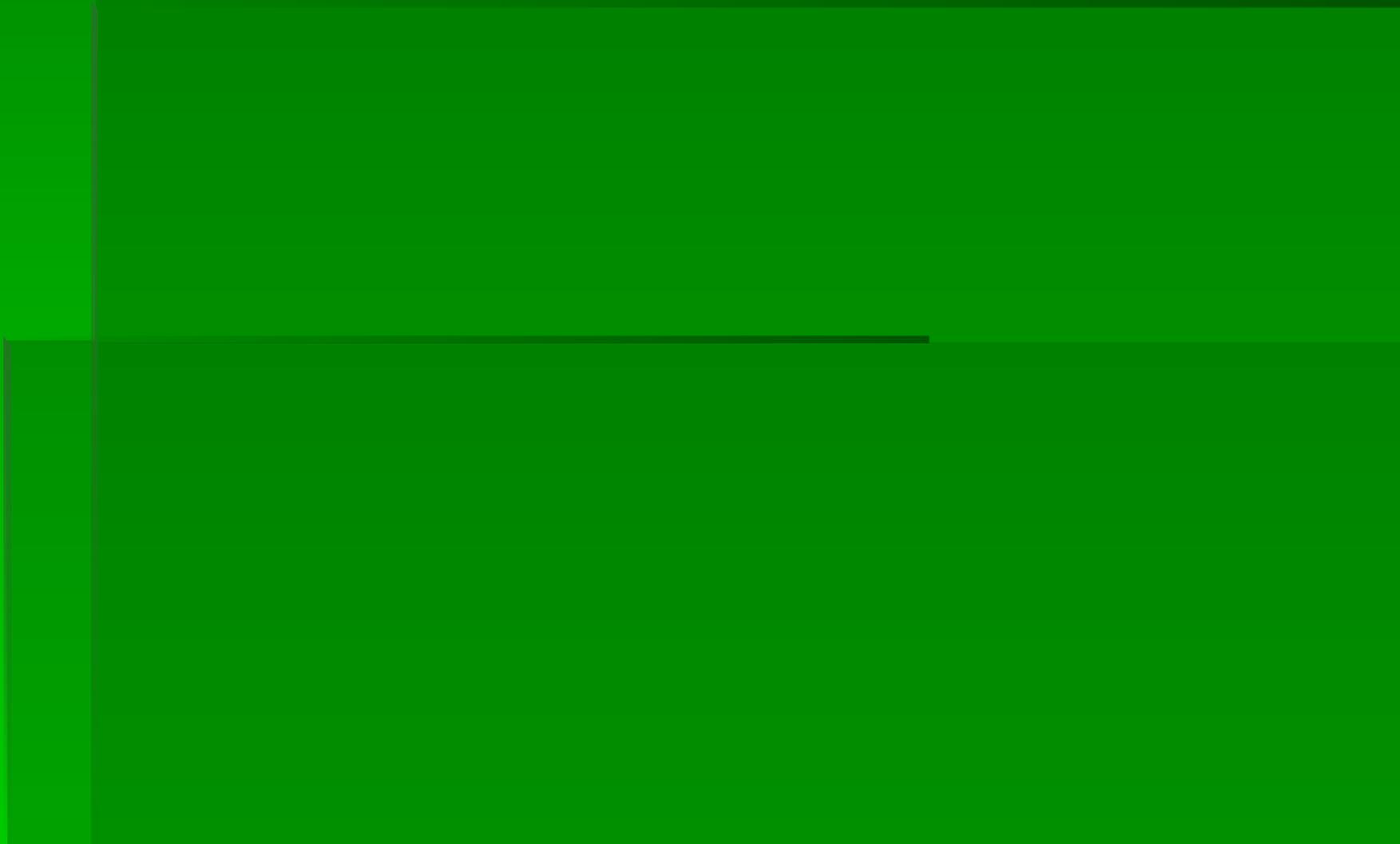


Тема: Размножение, разведение и развитие рыб



Обыкновенный угорь.
Распространен в реках
Западной Европы и
бассейнах Балтийского
моря



Обыкновенный
угорь

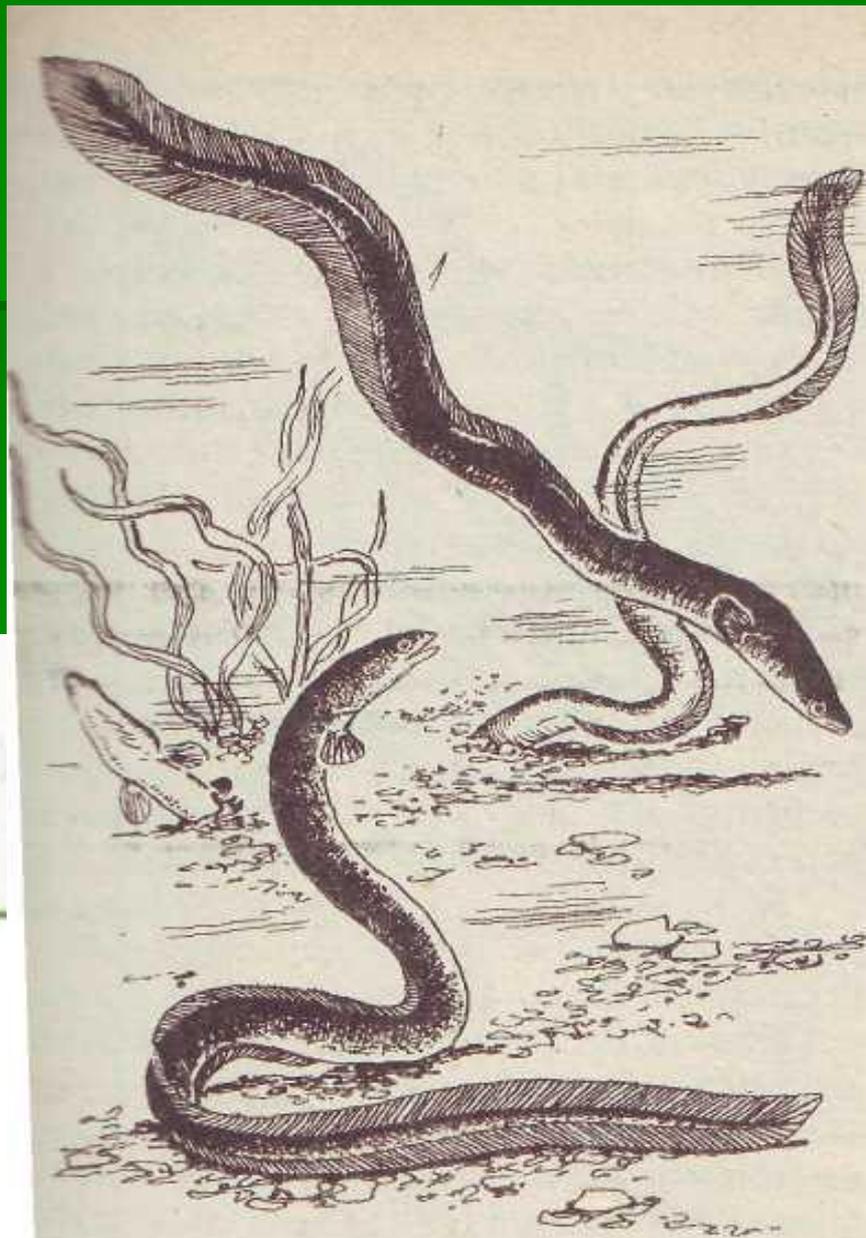


Рис. 63. Речной угорь.

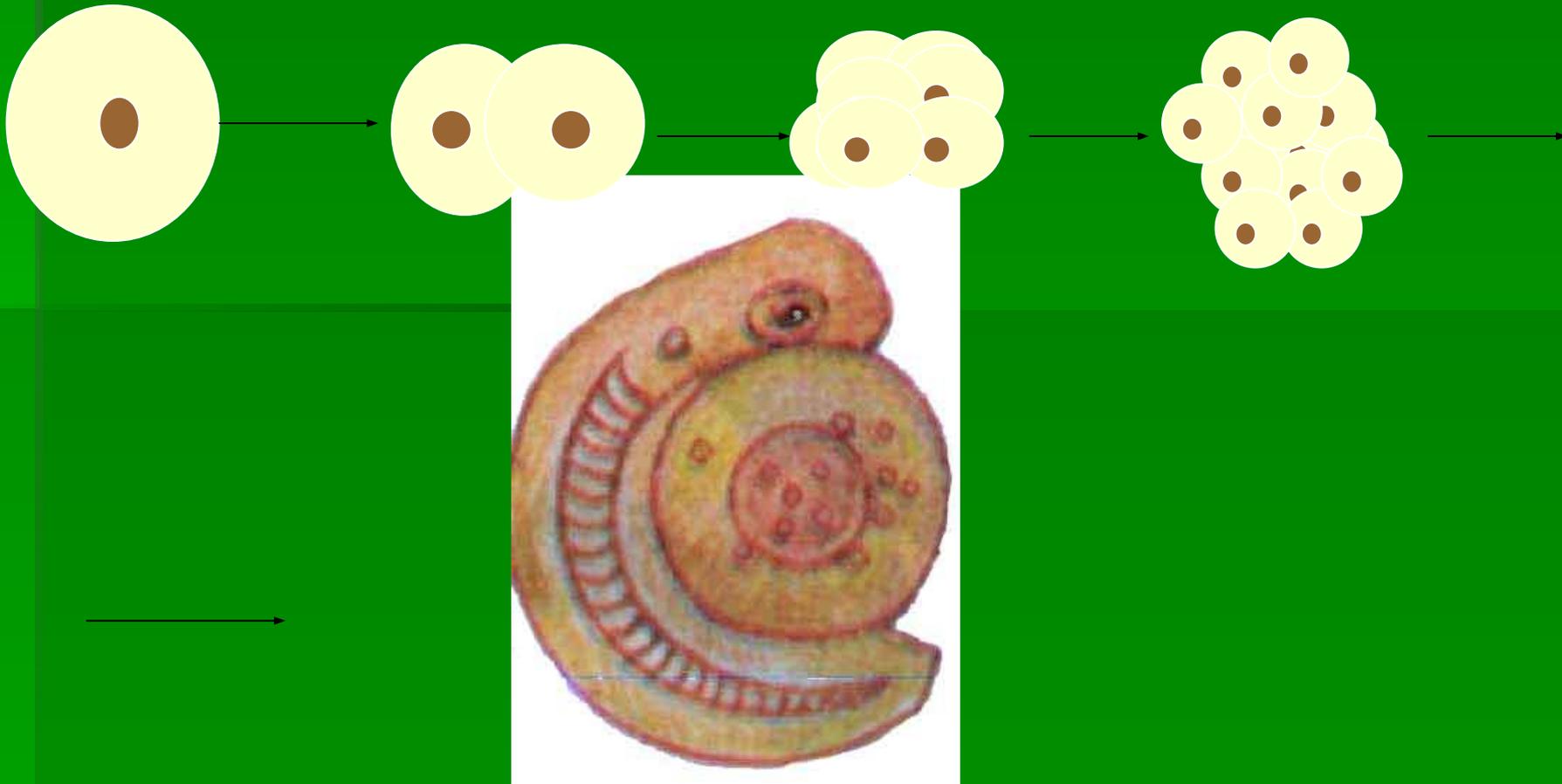
Самка окуня выметывает
склеенную в виде ленты икру на
водные растения



Каждая из лент содержит
огромное множество
икринок



Оплодотворенная икринка
начинает делиться и образуется
многоклеточный зародыш.



Горбуша серебрянка

половой диморфизм (самка и самец)



Судак обыкновенный

от любви окраска
самца приобретает
голубой оттенок

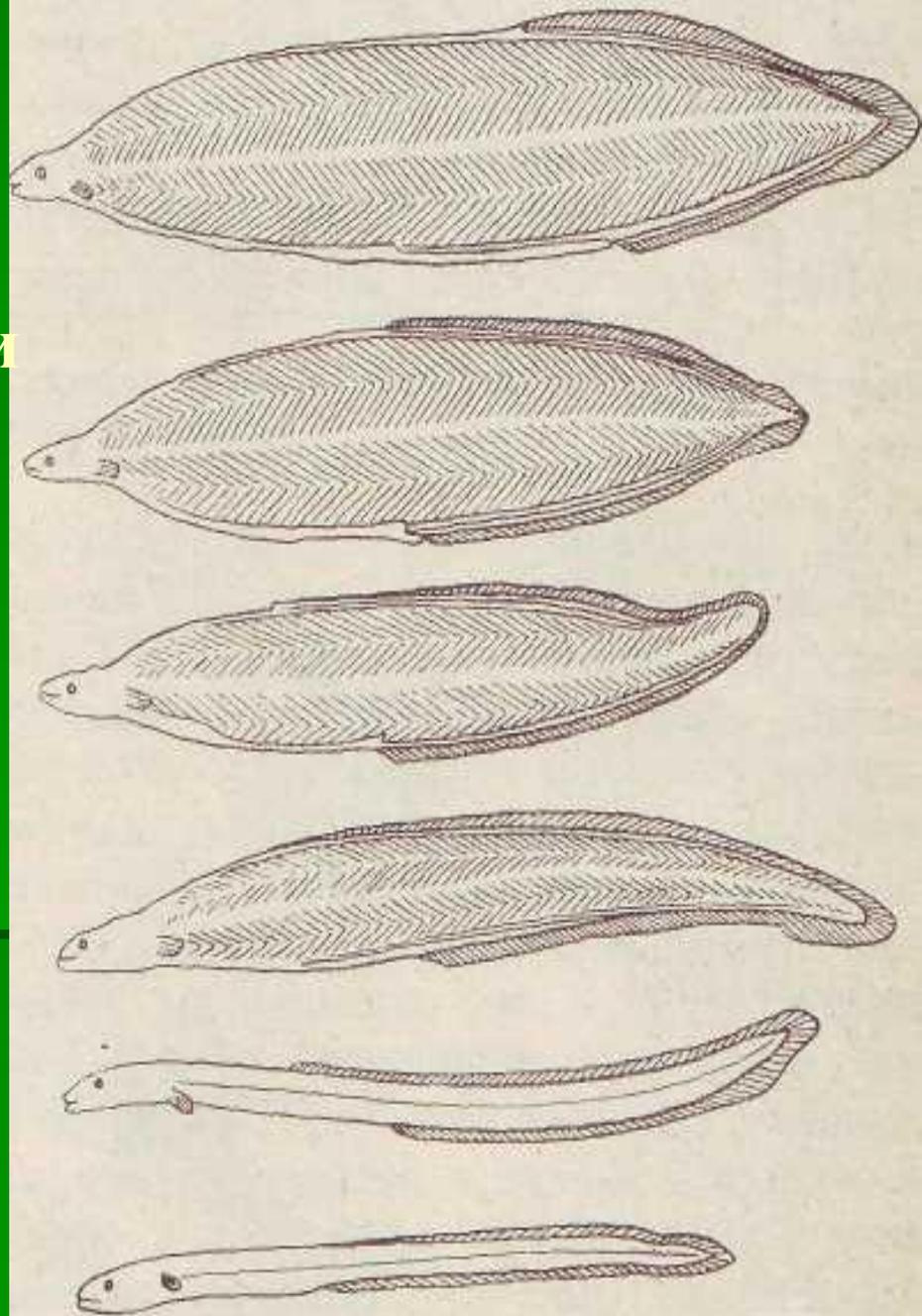


о
нками.

**Сельдевая
акула**
живородящая



Вышедшие из икринок личинки около 3-х лет живут в открытом океане и пассивно, увлекаемые Гольфстримом, дрейфуют к берегам Европы. Близ устьев рек, очевидно под влиянием меньшей солености воды, личинки превращаются в маленьких угрят, и в таком виде входят в реки.



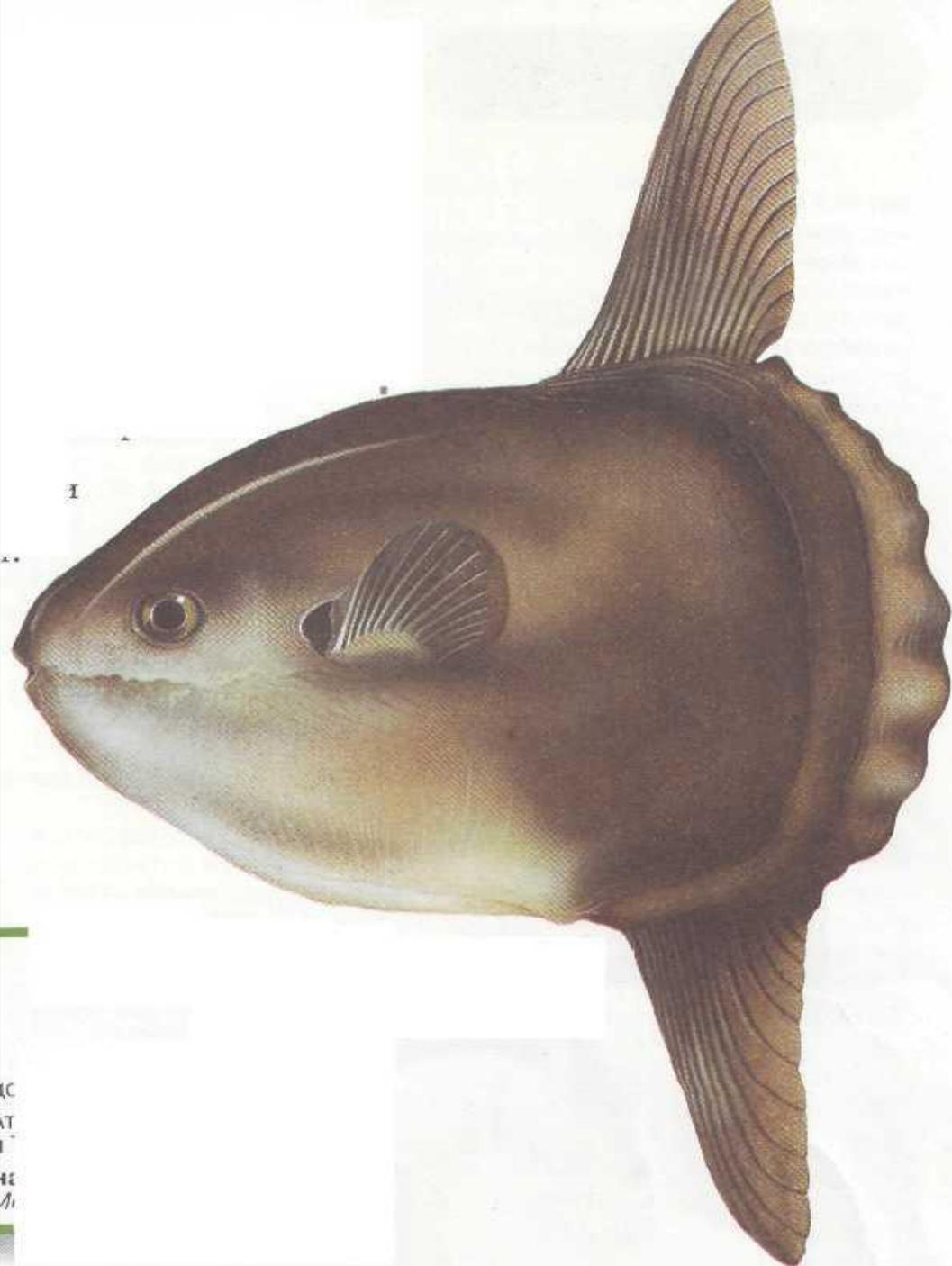
Луна-рыба	до 300 млн. икринок	Икринки свободно плавают в толще или на поверхности воды
Треска, угорь Осетровые Судак, сазан Окунь Толстолобик Сом Щука	10 млн. икринок до 1,5 млн. до 1 млн. до 900 тыс. свыше 500 тыс. Свыше 450 тыс. свыше 200тыс. и т.д.	Липкая икра, которую приклеивают к растениям или на грунт
Кета Горбуша Колюшка Сомик ариевый	3-4 тыс. 1-2 тыс. 100 икринок 10-3 икринок и т.д.	Икра в ямках, засыпанных галькой ? ?
Скаты, акулы	Одиночные яйца в капсулах	Тщательная защита потомства

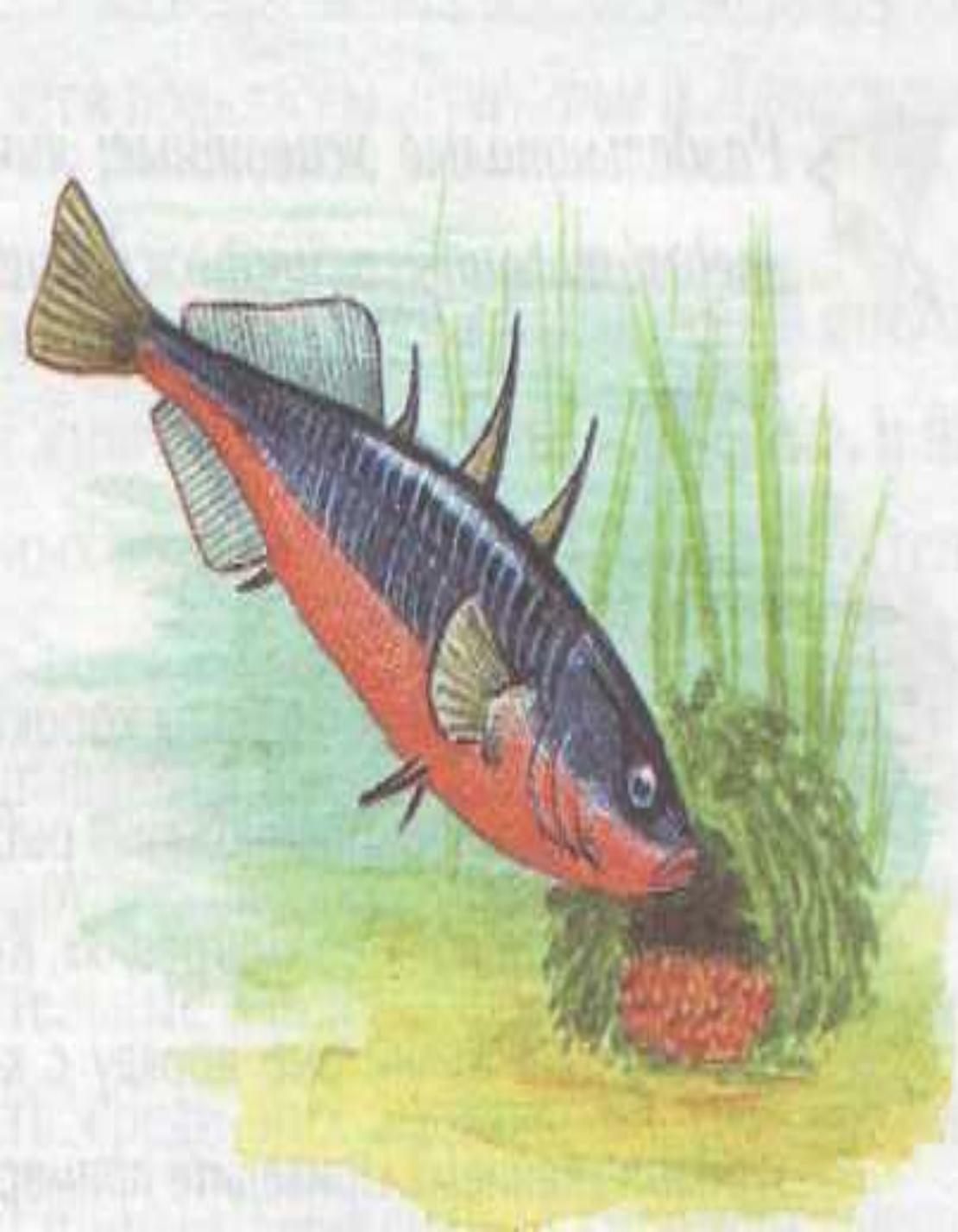
Луна-рыба

откладывает до

300 млн. икринок

весит около **700** кг



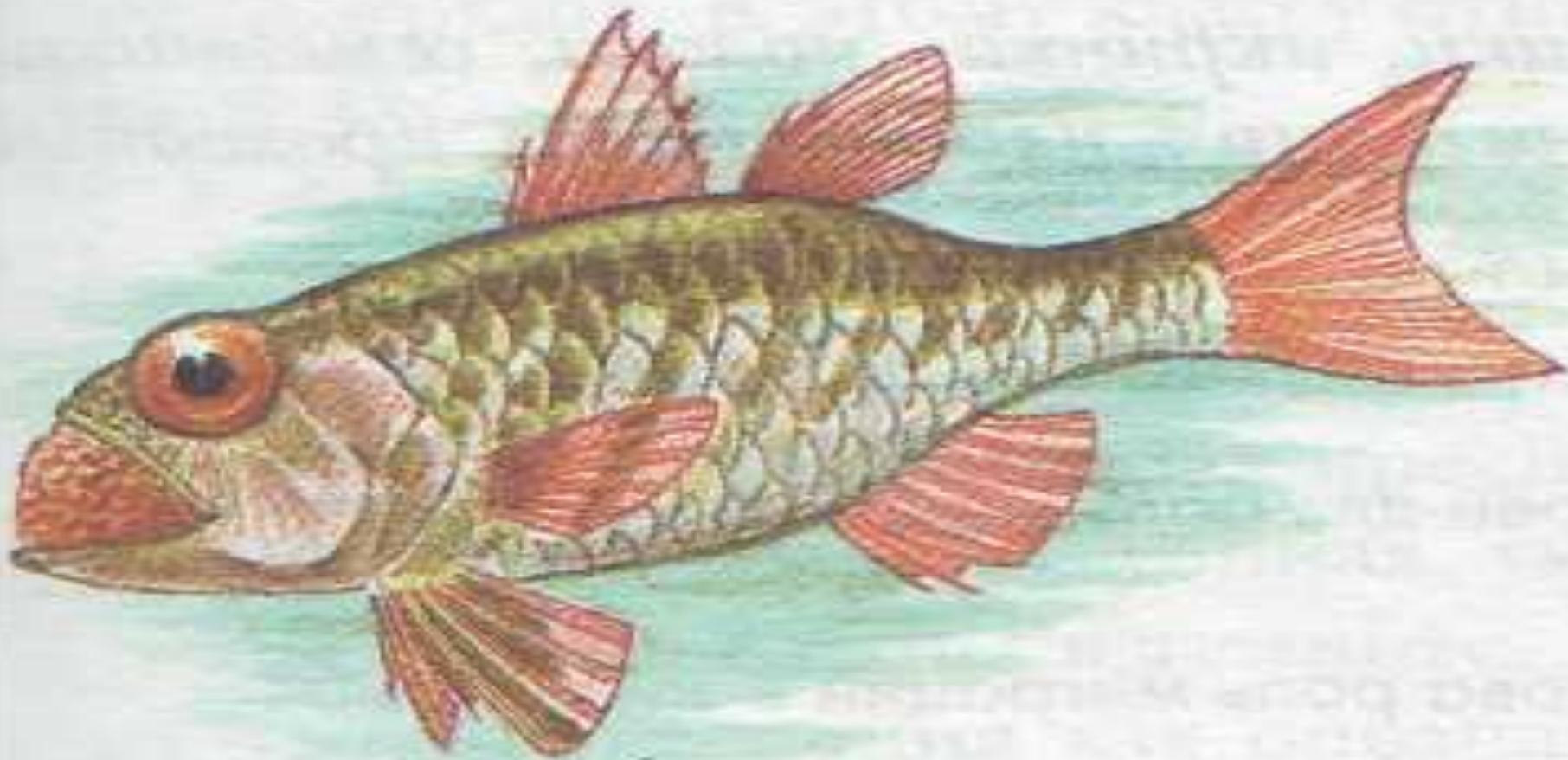


Колюшка

трехиглая

заботливый отец не только не оставляет гнездо с икрой, но и освежает воду в нем.

Тилыпия вынашивает икринки во рту



Сомик ариевый обитает в Атлантическом океане.
30 см. Самец вынашивает икринки во рту. В этот период он не питается. Вылупившиеся мальки в случае опасности прячутся во рту у отца.



Сиамский петушок

самец выдувает
пузырьки
воздуха и строит
из них гнездо.



Сиамский петушок

Морской конек

икринки развиваются в
кожистой складке на
брюшке самца.

