

ГКОУ ЛО «Сланцевская школа-интернат»

Презентация к уроку биологии на тему:

«Размножение рыб»

8 класс

Подготовила: Кондратьева Н.А.,
учитель географии и биологии

г. Сланцы, 2017 г.



Наступает весна.



Рыбы перемещаются к местам, где они дадут жизнь своему потомству.



Щуки и окуни размножаются на мелководье водоёмов, в котором они живут.

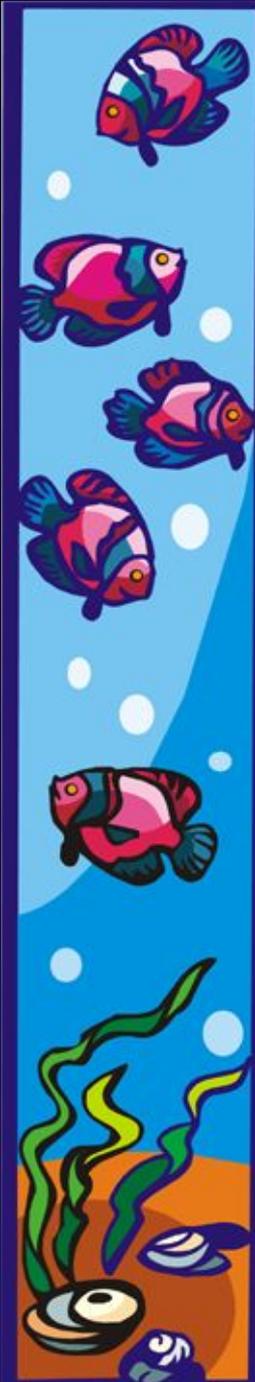


Самка вымётывает икру.



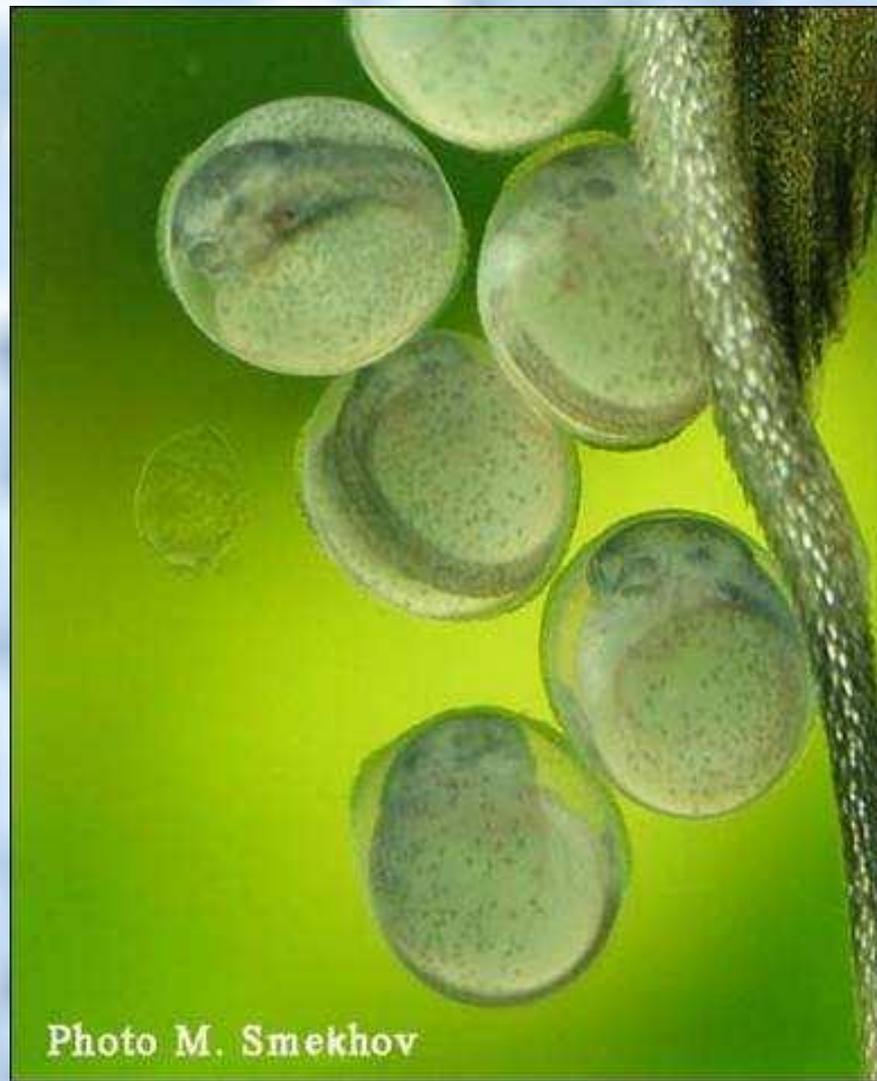
Многие морские рыбы плывут из морей в реки.

Так поступает лосось.





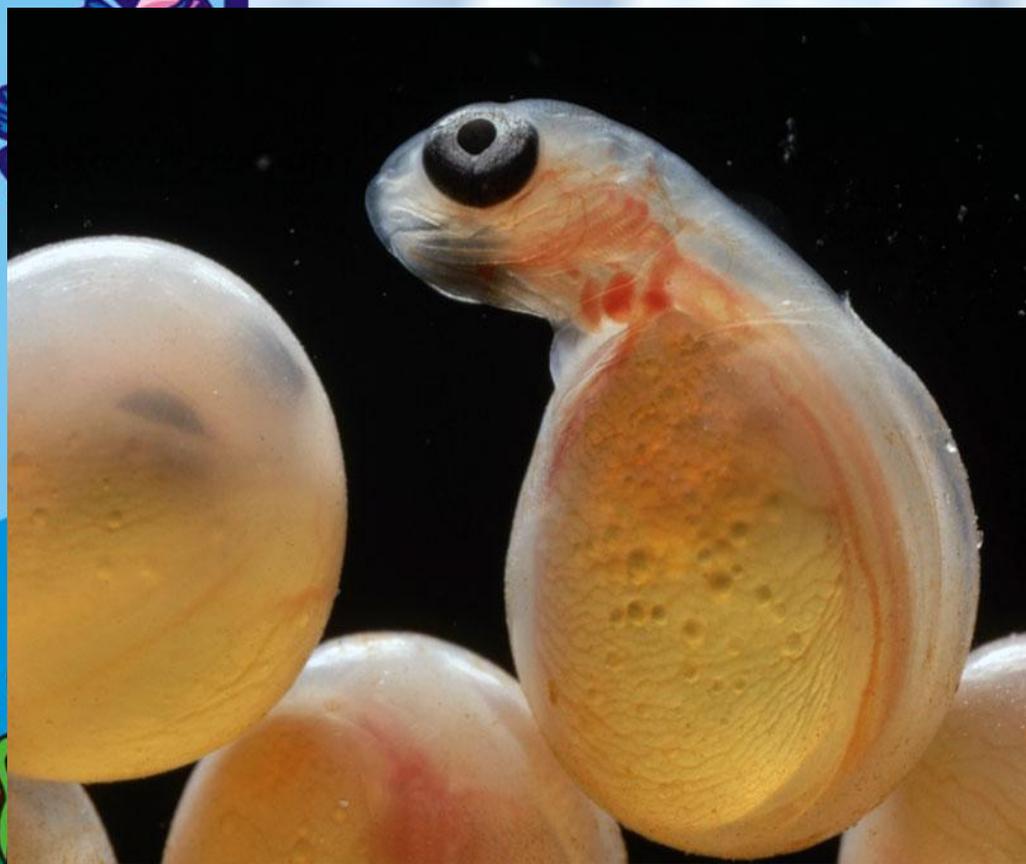
Оплодотворённые икринки.



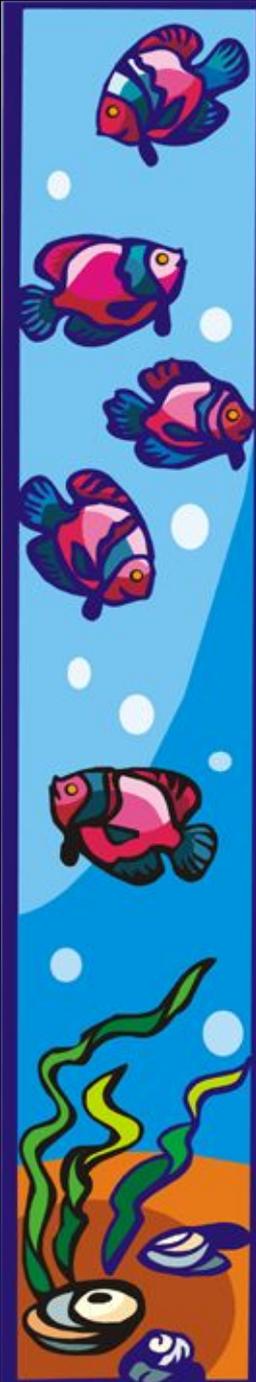
Появление личинки.



Первое время личинки малоподвижны и питаются за счёт остатка желточного мешка.



Постепенно личинки подрастает и приобретает облик близкий к облику взрослой рыбы – становится мальком.



Взрослая особь.

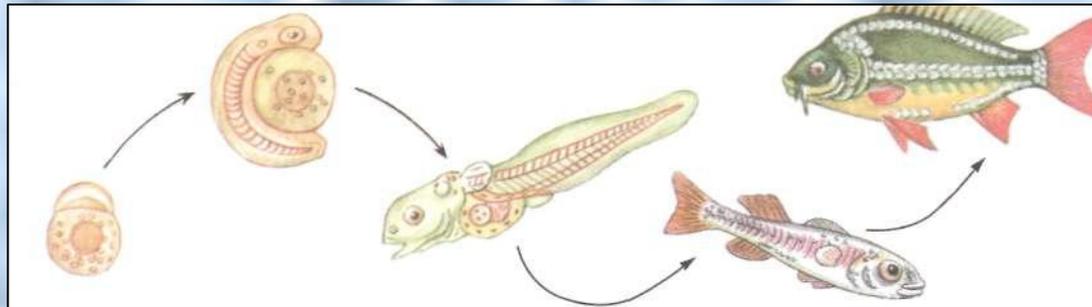


Цикл развития рыб.

зародыш

личинка

взрослая рыба



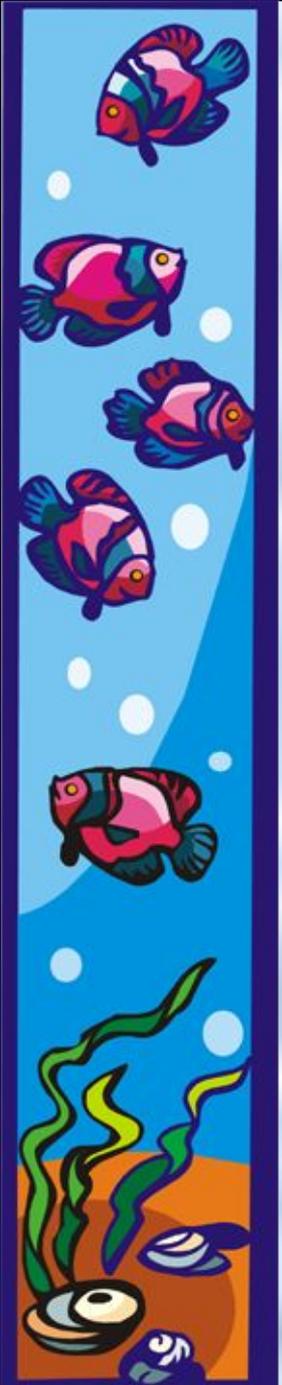
икринка

малёк

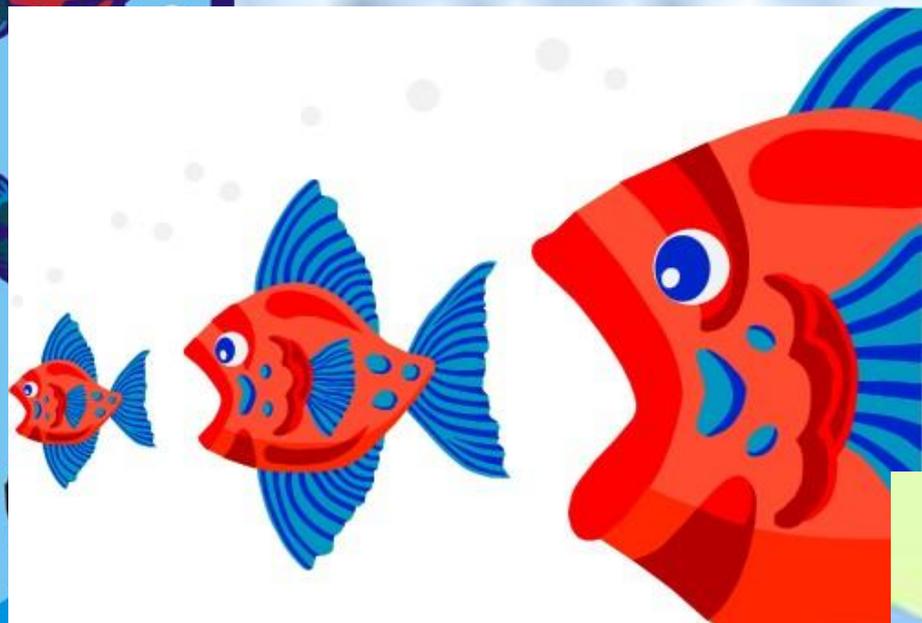


СЛОВАРНАЯ РАБОТА.

- **ИКРИНКИ** – яйца рыбы, в них находится зародыш и питательные вещества.
- **ЛИЧИНКА** – появляется из икринки и питается первое время за счёт запаса питательных веществ.
- **МАЛЁК** – маленькая рыбка, которая питается водными растениями и микроорганизмами.



**Множество личинок и мальков погибает.
Их поедают хищные рыбы, птицы.**



**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.**



**В аквариуме живут меченосцы и гуппи.
Эти рыбки – живородящие.
Они не откладывают икру.**



Домашнее задание:

- Выучить словарные слова.
 - 1,2 гр. – стр. 52-53
 - 3 гр. – стр. 52
- читать и пересказывать.

