

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №3 с. Селты



**«Путешествие
маленьких
икринок»**

*Выполнил проект: Столбов Кирилл
Руководитель проекта: Столбова Л.Н.*

2020г

Содержание

- 1. Введение**
- 2. Цель, значимость проекта.**
- 3. С чего все начиналось.**
- 4. Путешествие маленьких икринок:**
 - 4.1. Икринки.**
 - 4.2. Мальки.**
 - 4.3. Малькам один год.**
 - 4.4. Взрослое поколение.**
 - 4.5. Нерест.**
- 5. Заключение.**
- 6. Список литературы.**



1. Введение.

Я увлекаюсь рыбалкой и не раз видел икру у разных рыб. Темой моего проекта я выбрал «путешествие маленьких икринок», потому что мне стало интересно, как появляется из маленьких икринок взрослая рыба.



Цель проекта:



Выяснить, какой путь проходят икринки, прежде чем становятся взрослой рыбой.

Задача проекта- наблюдение за изменениями икринок, за средой обитания и образом жизни.

Объектом моего исследования я выбрал икринки у форели.

С чего все начиналось?

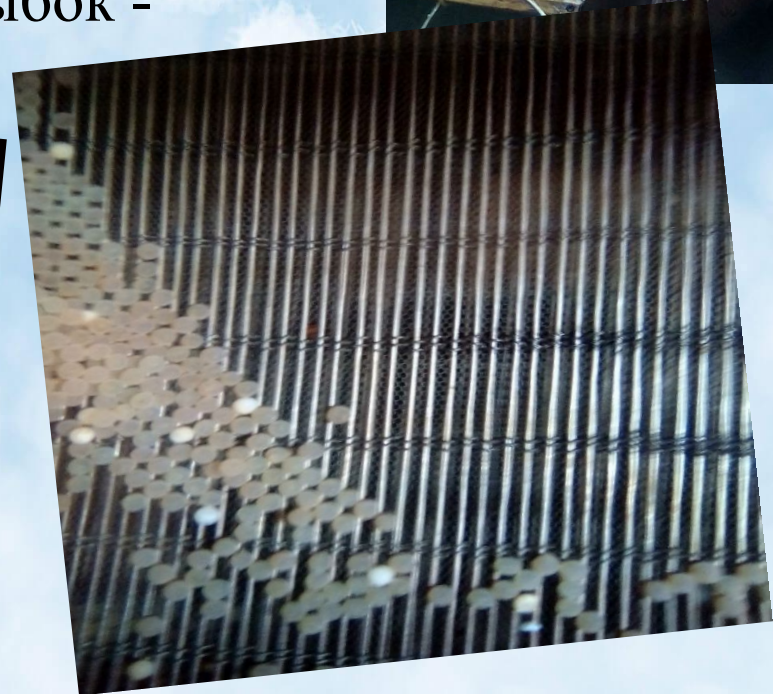
Мой дедушка занимается разведением форели. Я наблюдал за путешествием икринок вместе с дедушкой, смотрел ролики в интернете, узнавал интересные факты из литературы.



Путешествие маленьких икринок:

1. Икринки.

Икринки у форели появляются зимой. Они похожи на круглые зернышки желтоватого цвета. В холодной родниковой воде они чувствуют себя прекрасно. Проходит совсем немного времени и у икринок появляются глазки, в виде черных точек и мешочек на брюшке. Теперь икринки превращаются в крохотных рыбок - мальков.



2. Мальки.

В мешочке находится пища, которой питаются мальки. Они полупрозрачные и мало двигаются. Мешочки постепенно уменьшаются и исчезают совсем.



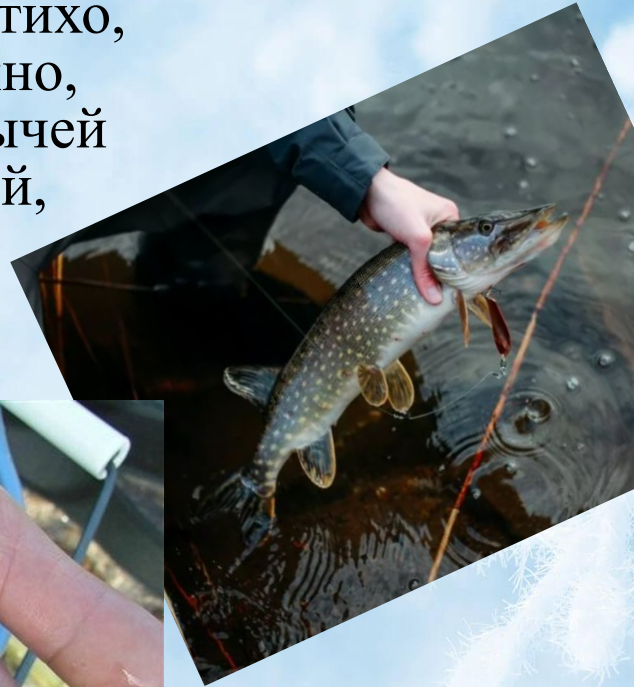
Мальки.

Малыши подрастают , на боках появляются пестрые пятнышки. Наши мальки начинают резво двигаться и в начале лета покидают свой дом. Теперь они сами должны находить себе пищу: маленьких червячков, мелких насекомых.



3. Малькам один год.

Форель - это хищная рыба, но пока малыши не стали взрослыми, они должны вести себя тихо, незаметно, осторожно, чтобы не стать добычей хищных рыб: окуней, щук.



В свой первый год форель вырастает размером с ладошку.

4. Взрослое поколение.



Много интересного с нашими малышами может произойти за три года путешествия: новые знакомства и приключения, но за это время они подрастают, одевают брачный наряд, на брюшке появляется яркая розовая полоска - малыши становятся взрослыми.



5. Нерест.

Малыши выросли и готовы сами стать родителями. В период нереста рыба ничего не боится и может спокойно подплыть к берегу. Весной они все возвращаются в родные места, где сами когда-то появились на свет. Взрослые рыбы строят гнезда, откладывают икру и охраняют ее от других рыб.



5. Заключение.



Я очень рад, что путешествие икринок закончилось успешно, а я узнал как из маленьких икринок появляются взрослая рыба.