

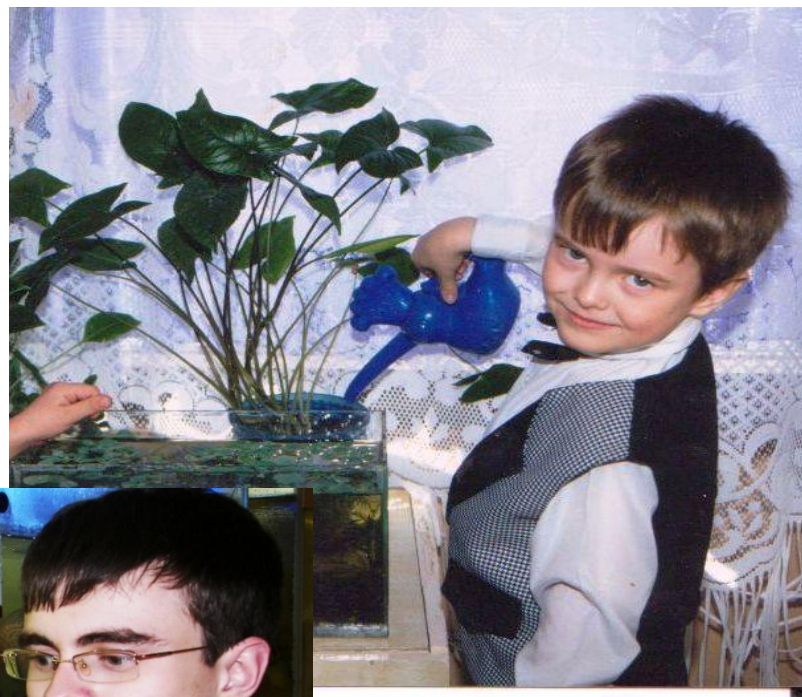
XVIII Всероссийская научная конференция молодых исследователей «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Генетическая изменчивость аквариумных рыб на примере *Poecilia reticulata* (гуппи) (секция биологии)



Автор: Безлущкий Сергей Владимирович,
г. Златоуст,
МОУ «СОШ №21», класс 11
Научный руководитель:
Сурнина Светлана Георгиевна,
учитель биологии, высшей категории,
г. Златоуст, МОУ «СОШ №21»

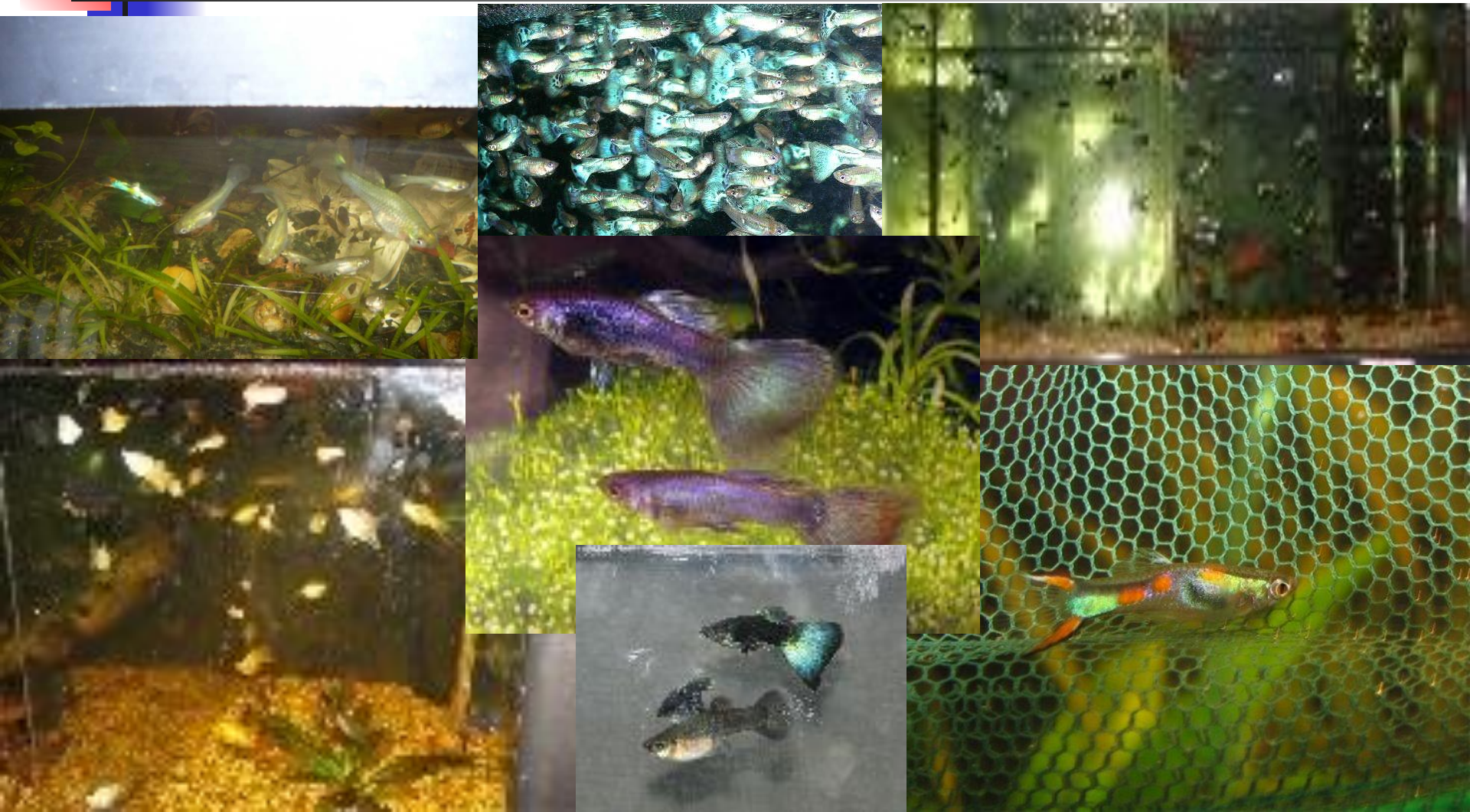
С чего все начиналось...



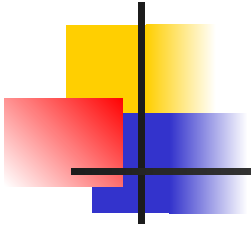
Выведено:

13 форм, отличающихся величиной и формой
хвостового плавника;

8 вариантов фоновой (основной) окраски



Взаимодействие генов покровного окраса группы (*Poecilia reticulata*)



Скращивание самки «Московской синей» породы с самцом перламутровых жёлтых гуппи

P ♀ MMGGEEXX
(серая)



X ♂ mmggeeXX
(светлый лимонный)



F1: MmGgEeXX



(серебряный)

Скращивание лимонного самца с прозрачной красно - хвостой самкой

P ♂ $mmggeeXx$

X

♀ $MmggEeXx$



F1 $mmggEEXX$



Все потомство получается светло-оранжевым

СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА



Результат моей работы

