

**Весь огромный мир вокруг меня, надо мной
и подо мной полон неизведанных тайн. И я
буду их открывать всю жизнь, потому, что
это самое интересное, самое увлекательное
занятие в мире!**

В. Бианки



Цель:

**Исследовать условия жизни обитателей
аквариума**

**Изготовить коллективную поделку
«Аквариум»**



Объект исследования:

аквариум

Предмет исследования:

**взаимодействие живых и неживых
компонентов**

Творческая задача:

изготовить макет аквариума



В аквариуме живут разные водоросли!





**КРИПТОКОРИНА
БАЛАНСЕ**



**КРИПТОКОРИНА
ПОНТЕДЕРИИФОЛИЯ**



**ПАПОРОТНИК
ЦЕРАТОПТЕРИС**



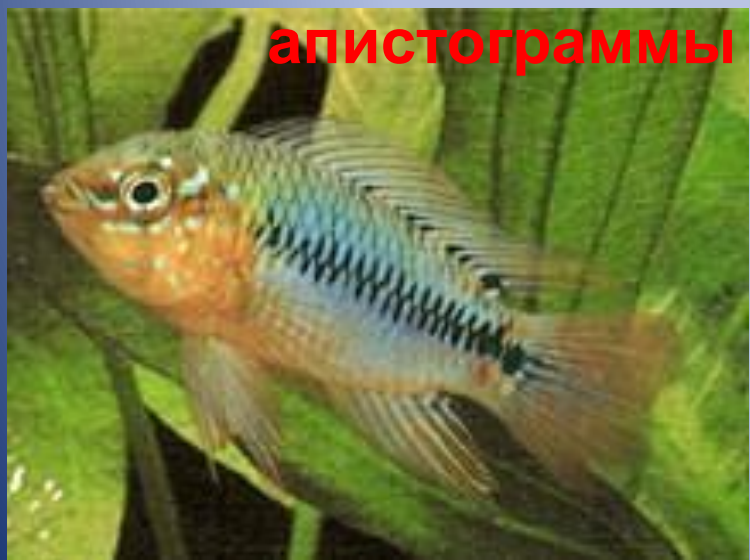
**ПЕРИСТОЛИСТНИК
БРАЗИЛЬСКИЙ**

Аквариумные рыбки:





акары



апистограммы



аманда



астронотус



барбусы



барбусы



вуалехвост



гамбузия



гулли



гулли



гулли



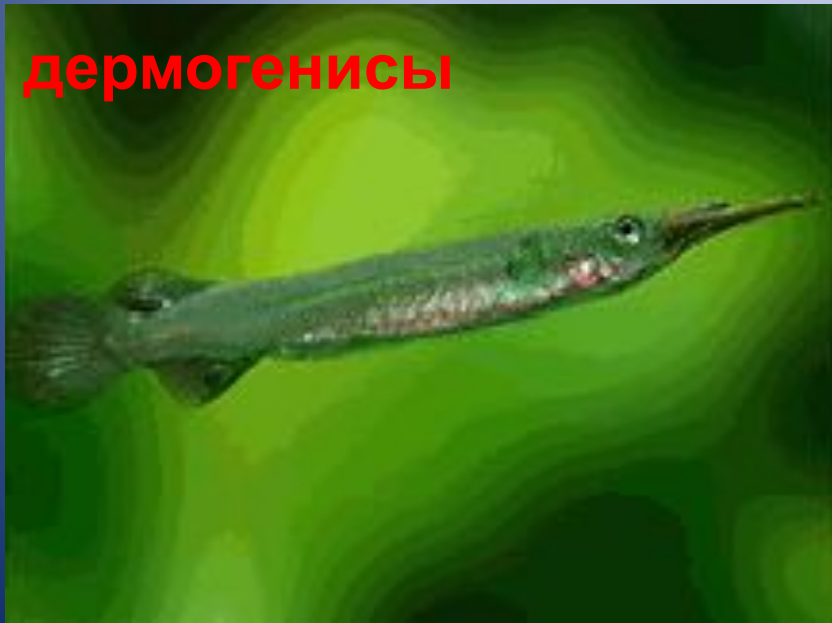
гурами



данио



дермогенисы



дискусы





золотая рыбка

кардинал



конго, или конго-тетра



копеллы



лабео



лялиус



макроподы



меланотении



меченосец



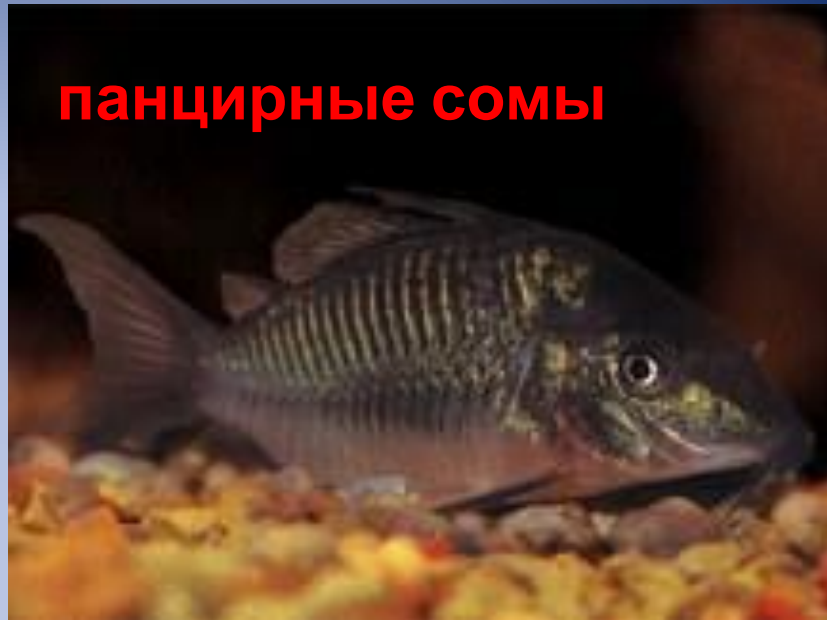


МОЛЛИНЕЗИЯ

неоны



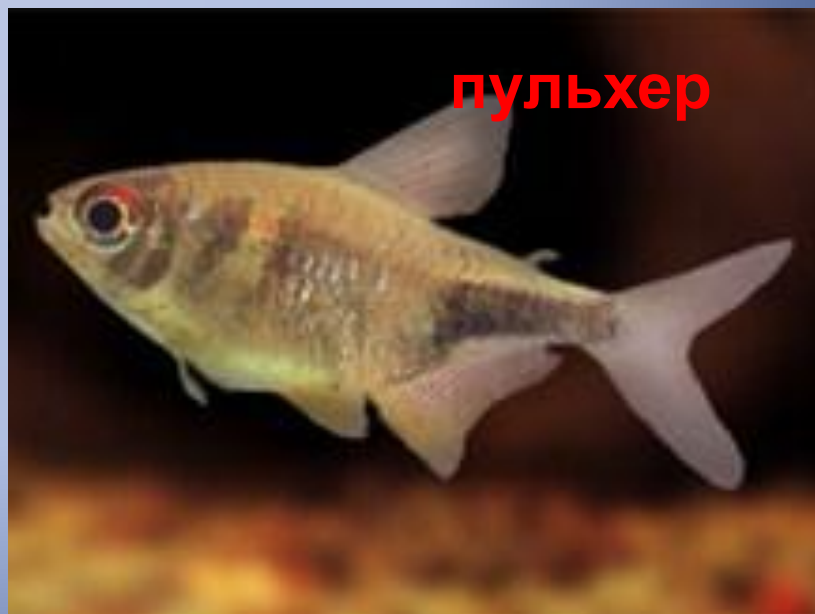
панцирные сомы



петушки



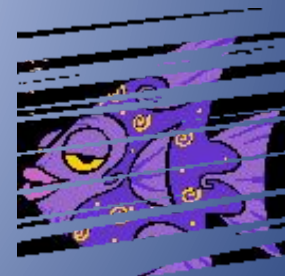
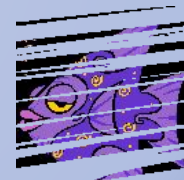
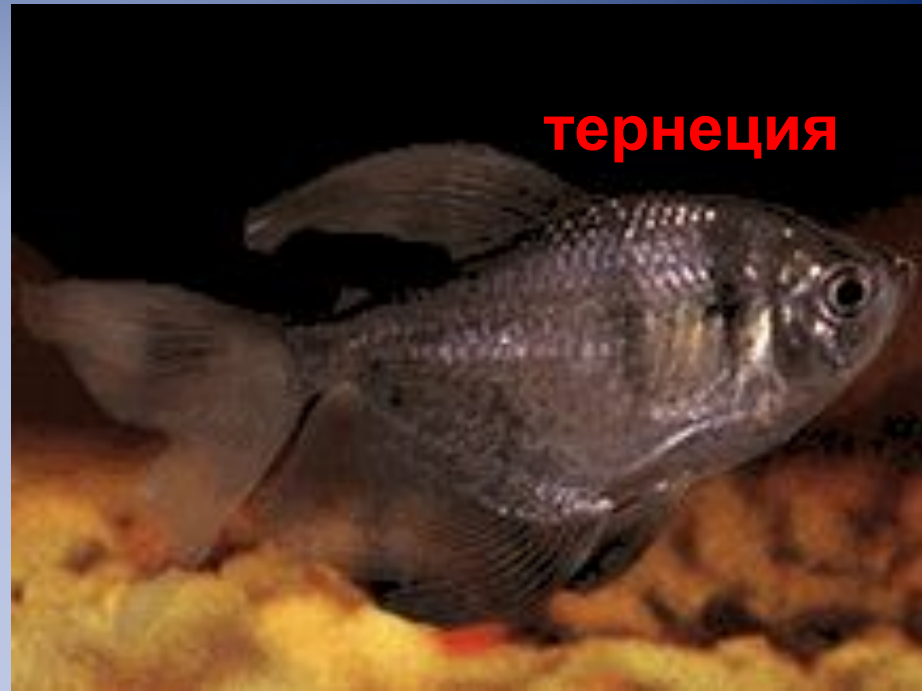
пульхер



рыбы бабочки



тернеция



рыбка -фломастер

скалярии



фонарик



театры



ЦИХЛОВЫЕ



В аквариуме могут жить лягушки:







«Мусорщики»

прудовики



физа



лужанка



(c) Karsten Grabow



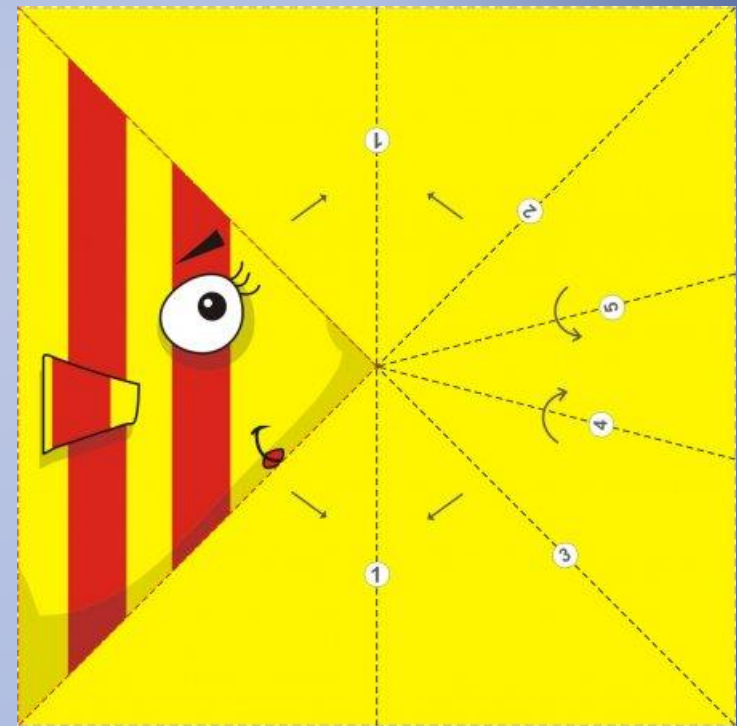
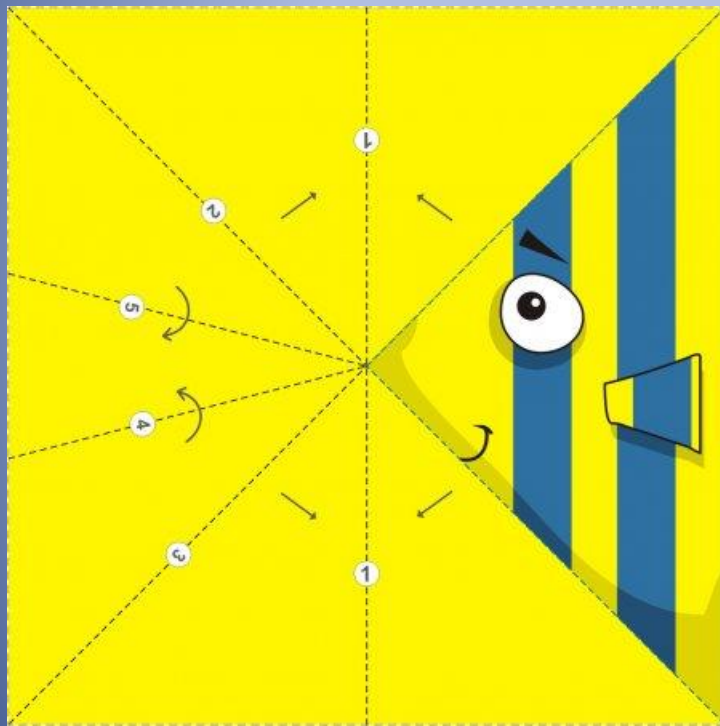
катушка роговая

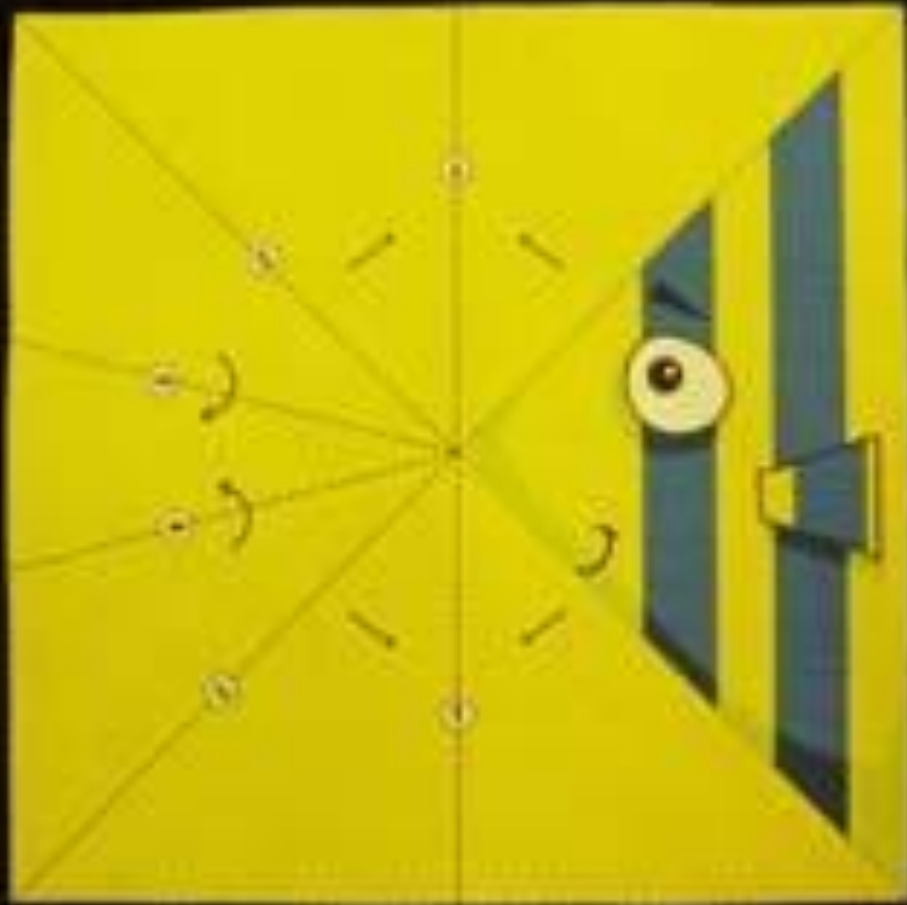




Камни, раковины, кораллы украшают аквариум.

Изготовление рыбок для аквариума

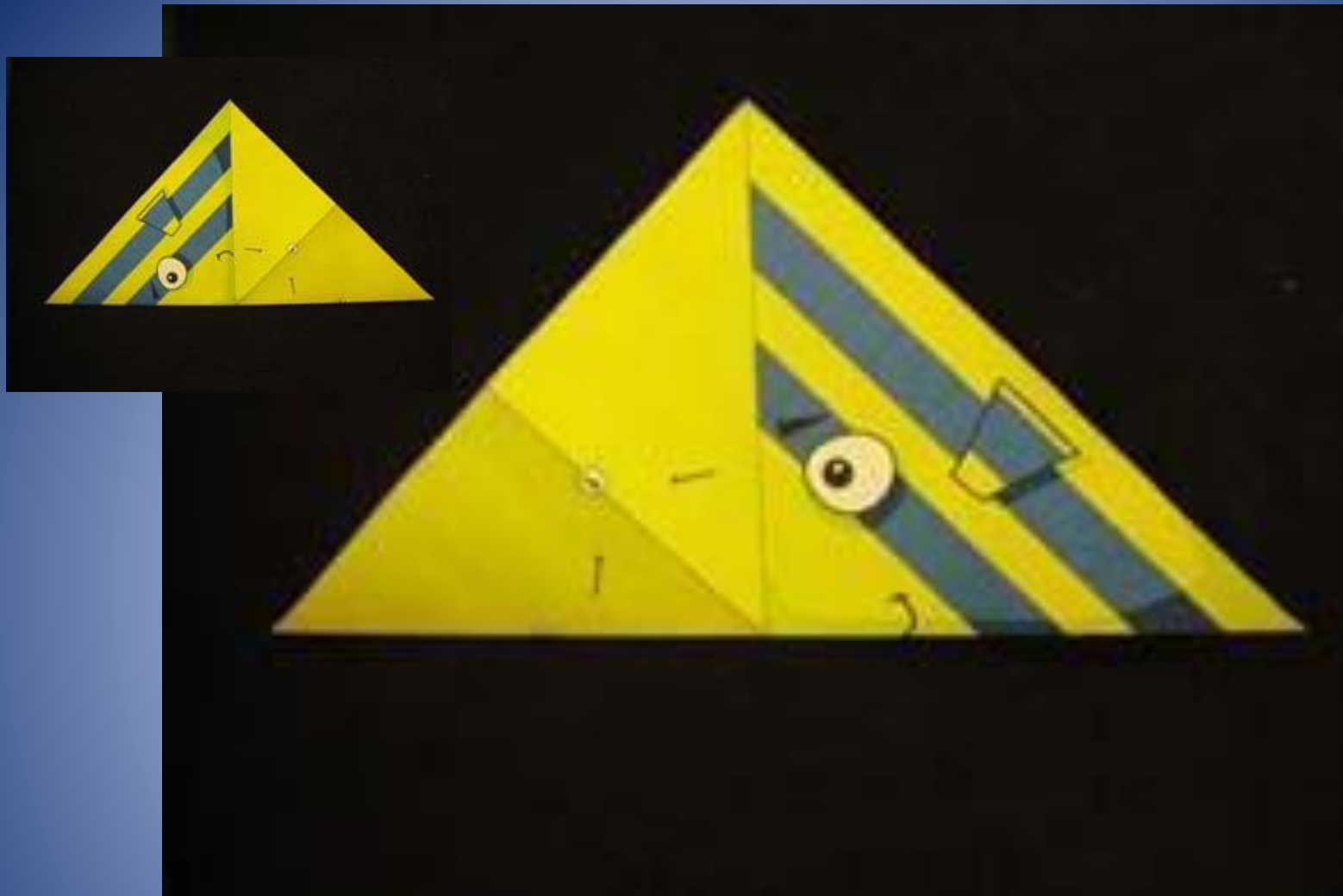




- 1. Распечатайте схему на принтере и вырежьте ее по контуру. У вас получится аккуратненький квадрат.



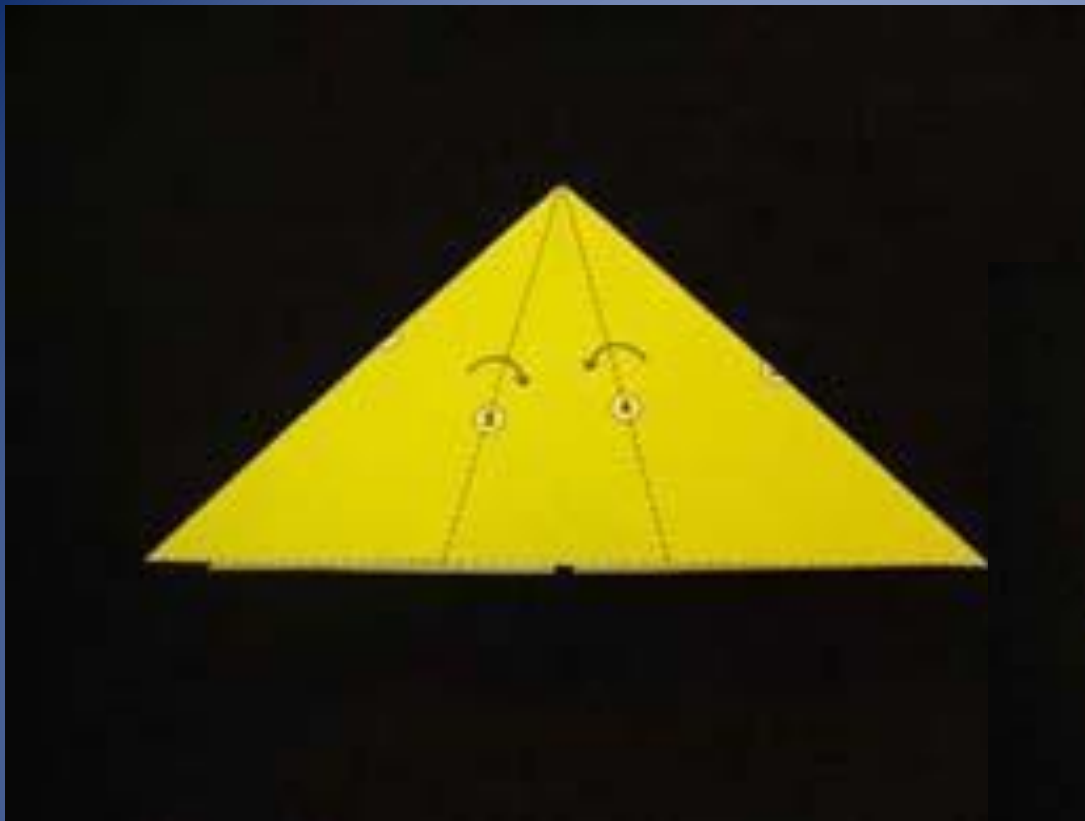
- 2. Сгибаем квадрат по линии 1, “продавливаем” ее хорошенько, разгибаем обратно.



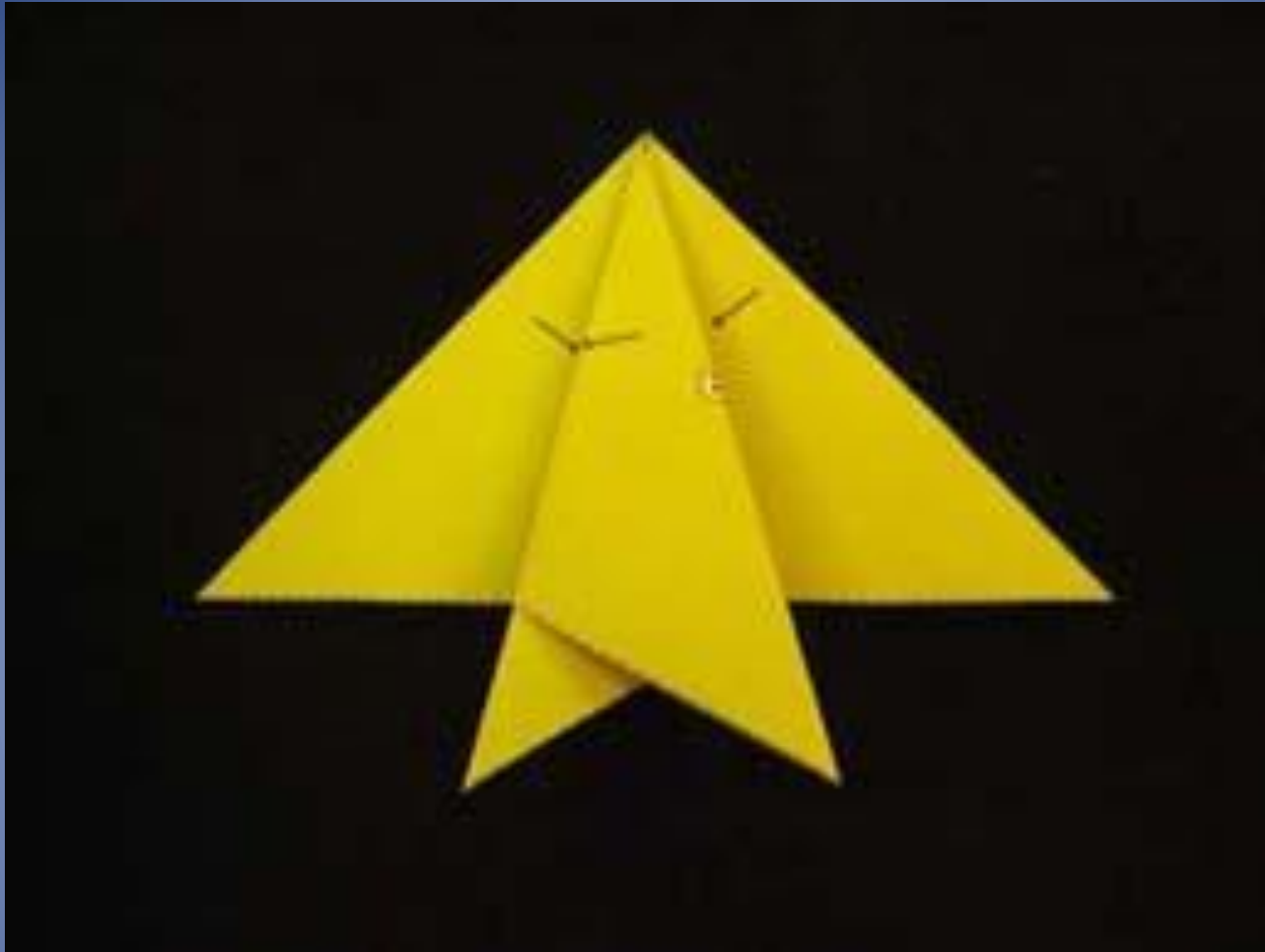
- 3. Затем сгибаем квадрат по линиям 2 (и разгибаем обратно до квадрата) и 3 (снова разгибаем).



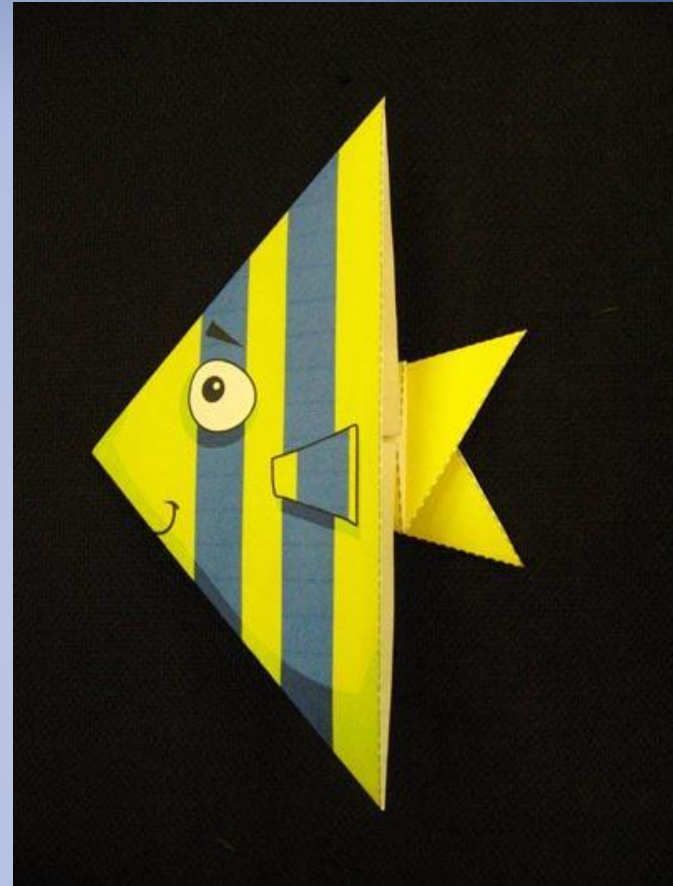
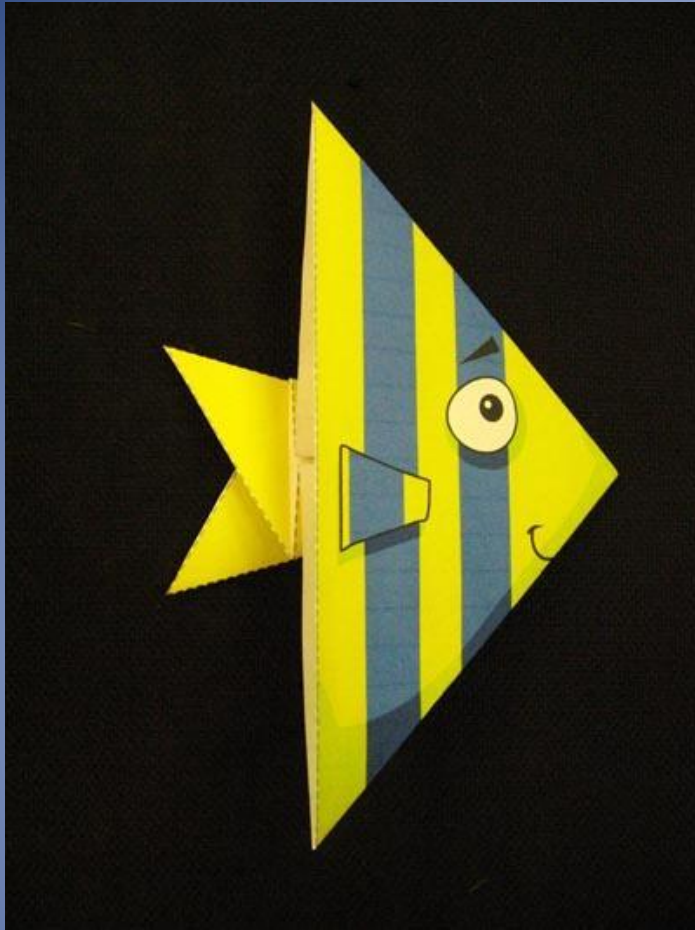
- 4. Сворачиваем фигуру по линиям 2 и 3 таким образом, чтобы линии 1 вогнулись вовнутрь (см. фото)



- 5. Переворачиваем фигуру “рыбкой книзу”, и производим сгиб по линии 4.



- 6. Затем делаем сгиб по линии 5.



- 7. Переворачиваем - наша рыбка готова!



1



2

