

**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**



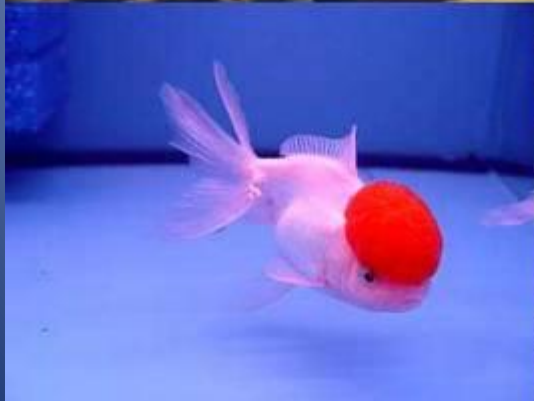
**ПАПОРОТНИК  
ЦЕРАТОПТЕРИС**



**ПЕРИСТОЛИСТНИК  
БРАЗИЛЬСКИЙ**



# Аквариумные рыбки:





**акары**



**аманда**



**апистограммы**



**астронотус**



**барбусы**



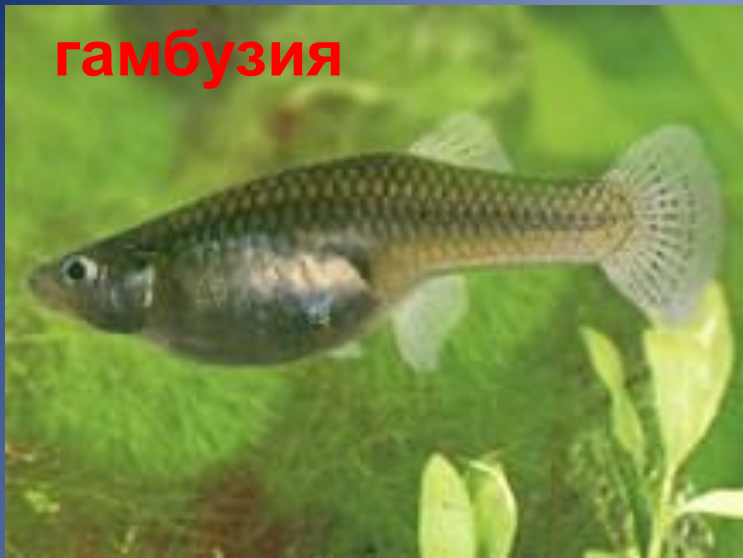
**барбусы**



**вуалехвост**



гамбузия



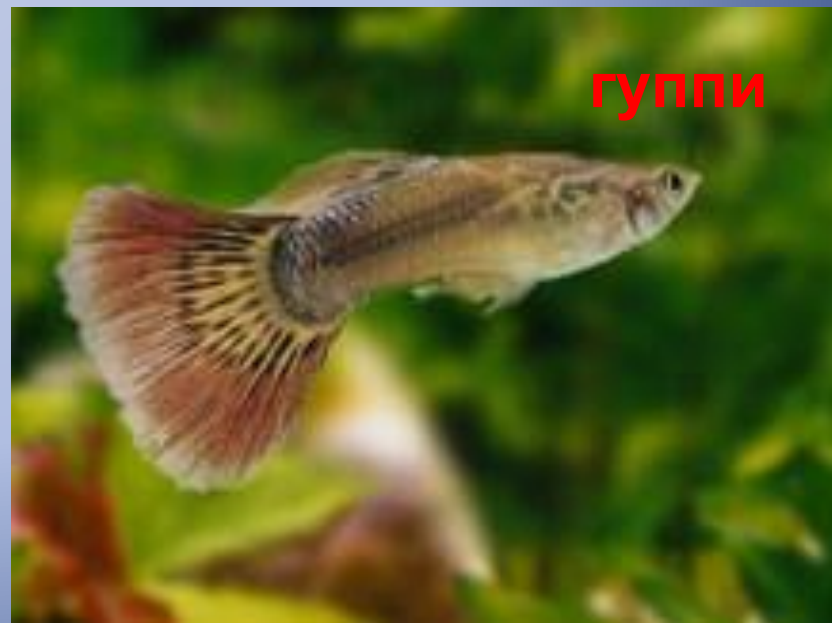
гуппи



гуппи



гуппи



**гурами**



**данио**



**дермогенисы**



**дискусы**





**золотая рыбка**

**кардинал**



**конго, или конго-тетра**



**копеллы**



**лабео**



**лялиус**



**макроподы**



**меланотении**



**меченосец**







**МОЛЛИНЕЗИЯ**

**неоны**



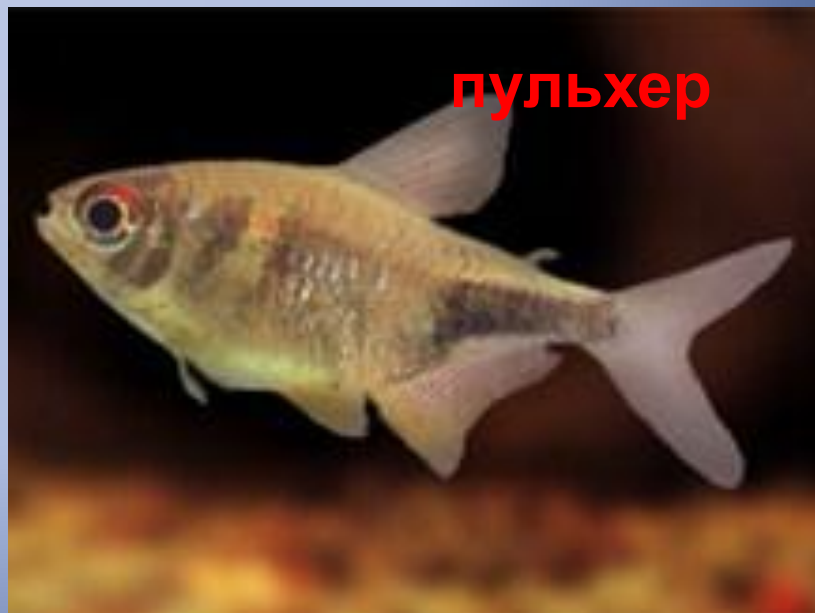
**панцирные сомы**



**петушки**



**пульхер**



**рыбы бабочки**



**тернеция**



**рыбка - фломастер**

скалярии



**фонарик**



**театры**



**ЦИХЛОВЫЕ**



***В аквариуме могут жить лягушки:***









# «Мусорщики»

прудовики



физа



лужанка



(c) Karsten Grabow



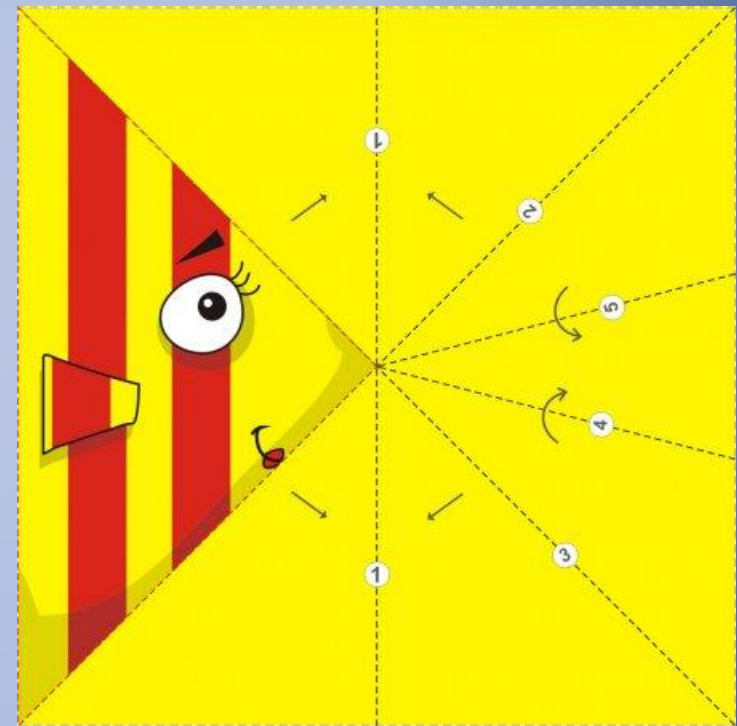
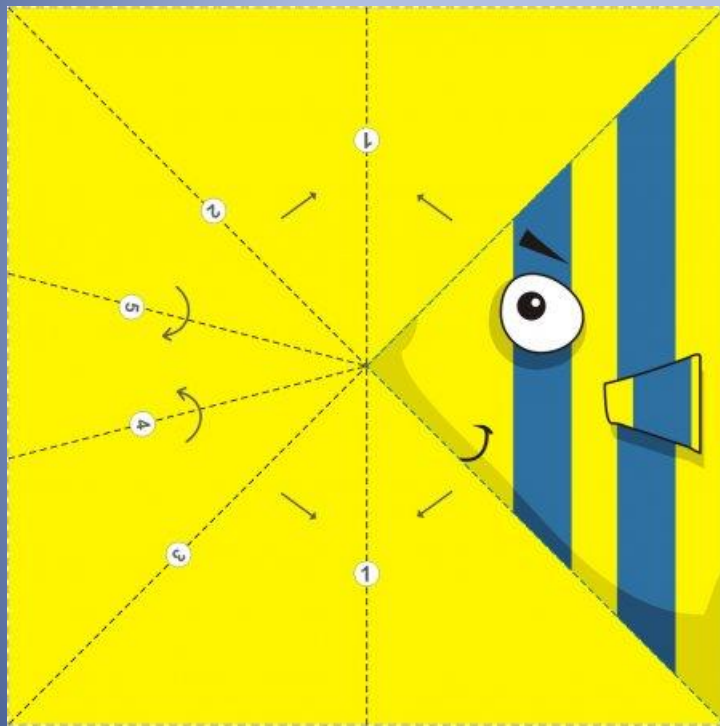
**катушка роговая**

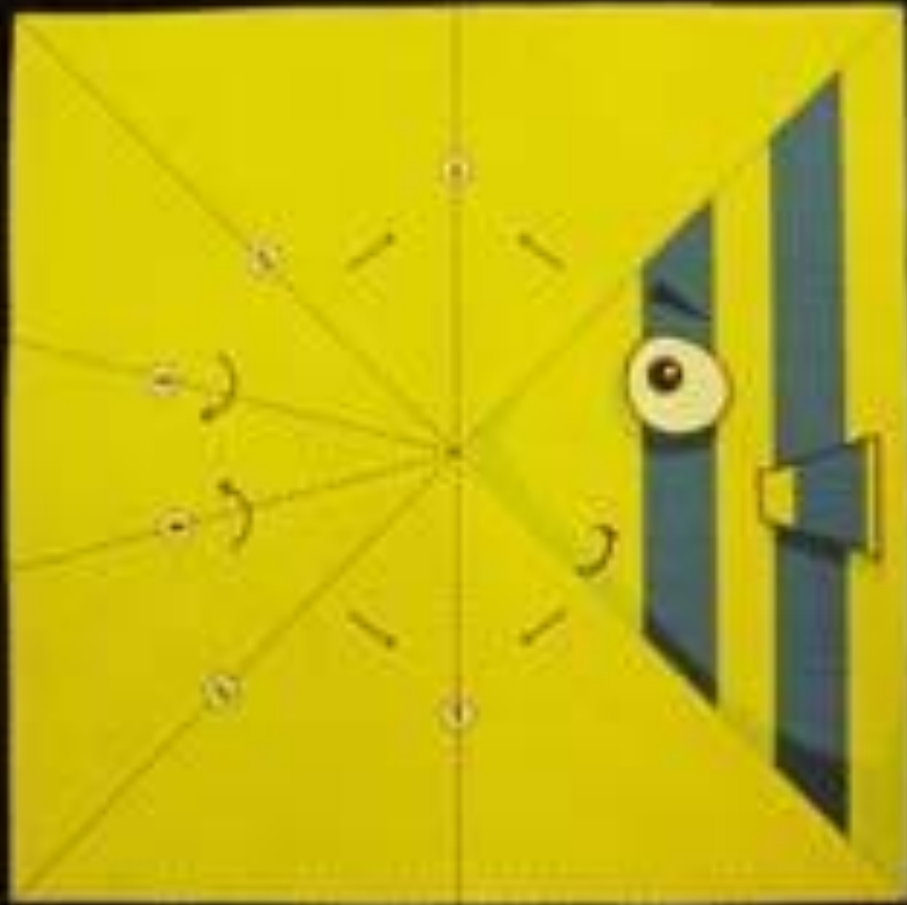




**Камни, раковины, кораллы украшают аквариум.**

# Изготовление рыбок для аквариума



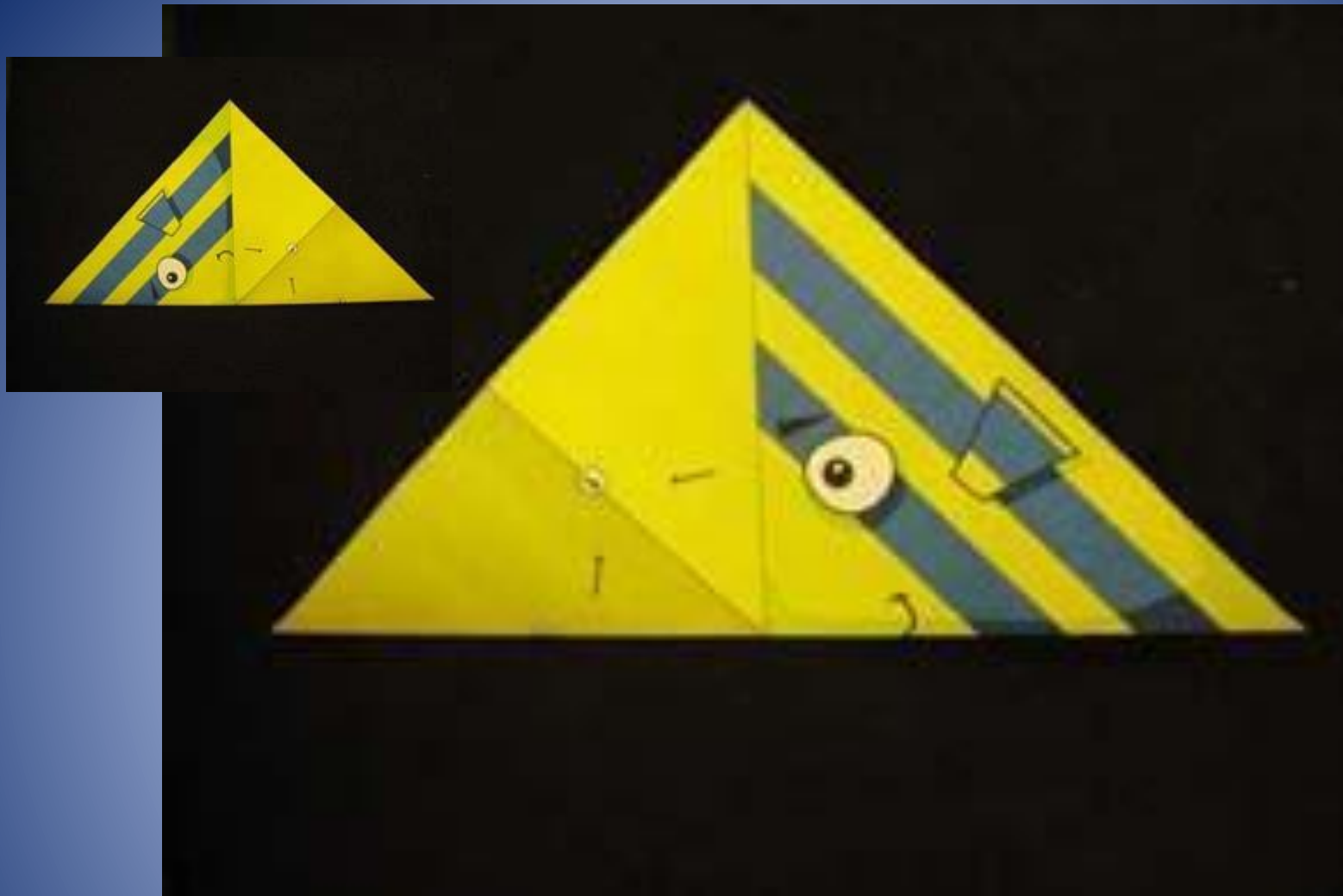


- 1. Распечатайте схему на принтере и вырежьте ее по контуру. У вас получится аккуратненький квадрат.



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

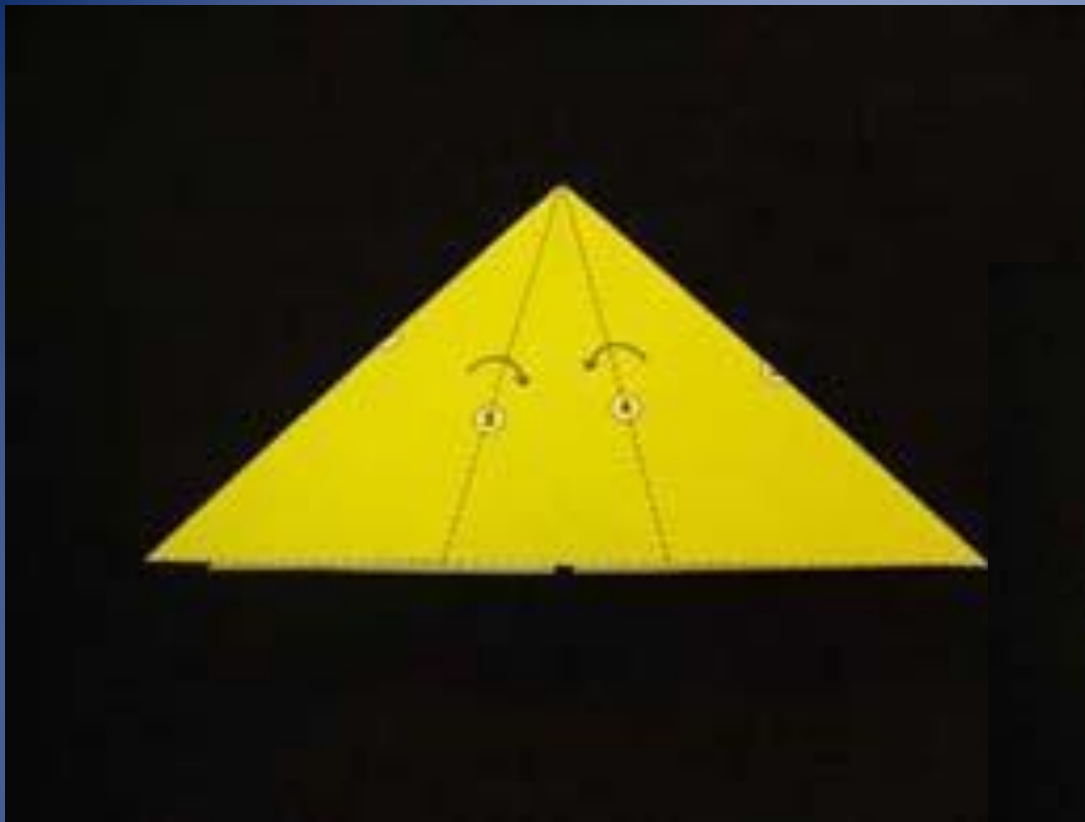




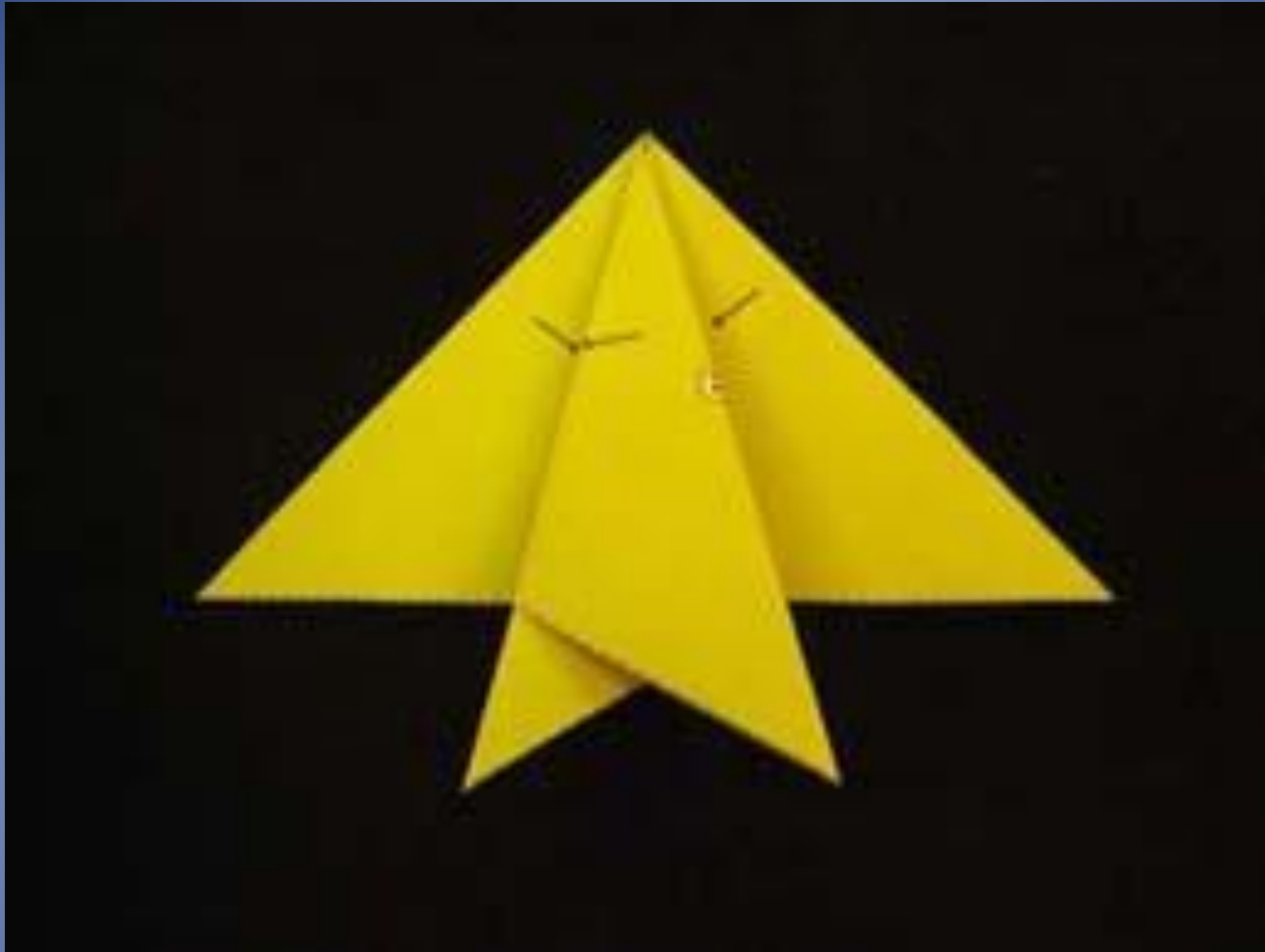
- 3. Затем сгибаем квадрат по линиям 2 (и разгибаем обратно до квадрата) и 3 (снова разгибаем).



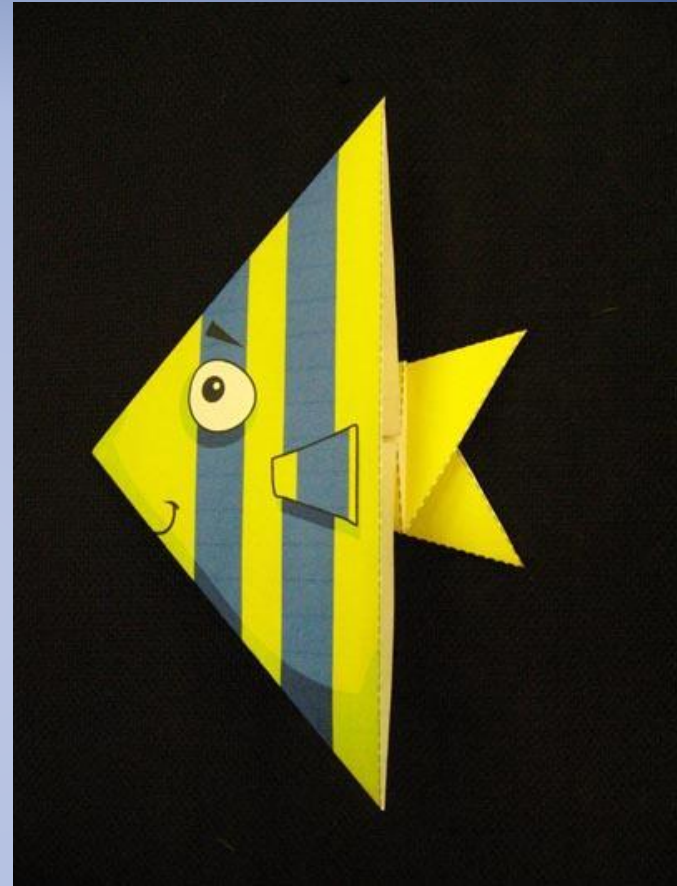
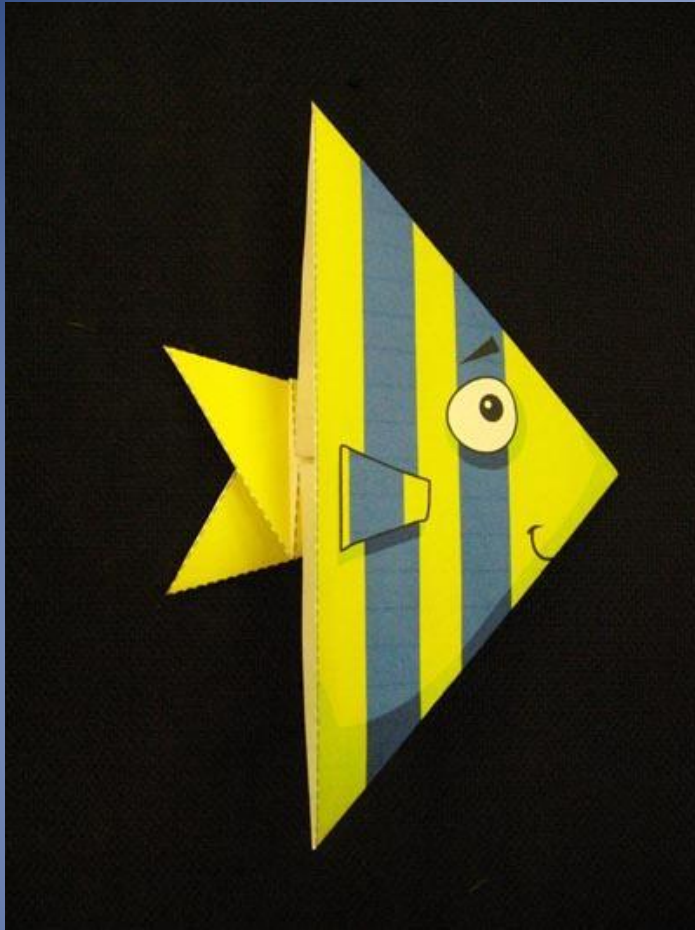
- 4. Сворачиваем фигуру по линиям 2 и 3 таким образом, чтобы линии 1 вогнулись вовнутрь (см. фото)



- 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

