

# Рыба –



Выполнил: Чурилин  
Иван, 3а класс



Рыбы-ежи - популярные, мирные обитатели морей. Отличаются интересным поведением и необычной внешностью.

Наибольшая длина 40 см, но чаще всего встречаются рыбы длиной 10-15 см.

Тело желтое или оранжево-серое, с черными пятнами, покрытое шипами. Шипы рыб-ежей не имеют ядовитых желез.

В природе встречается во всех тропических морях с солёной водой. Взрослые рыбы обитают в прибрежной мелководной зоне, среди камней и скал. Мальки часто встречается в поверхностных слоях. Очень любят песок, иногда полностью зарываются в него..

Питаются беспозвоночными, в основном ракообразными с твердым панцирем, который рыбы взламывают мощными зубами.





Где есть кораллы, там живет рыба еж. Рыбки не спеша исследуют все закоулки этих “каменных джунглей” подводного царства. У них тут свои владения: и кормовые уголья, и убежища – узкие дыры и щели, обычно хорошо охраняемые. Позы угрозы и предупреждения разные: кто головой вниз “танцует”, оттопырив шипы и “побледнев” от гнева. Другие надуваются шарами.

Удивительная способность раздуваться есть у всех рыб-ежей. Действуя жаберной мускулатурой и глотая воду, они наполняют ею желудок. Кольцевые мышцы, сокращаясь, не выпускают из желудка проглоченную воду. У некоторых рыб-шаров невероятно емкий желудок вмещает до литра воды. От воды рыба вчетверо увеличивает свой вес!

Однако большинство рыб-ежей наполняют водой не желудок, а особый его слепой вырост, помещающийся под кожей брюха. Вытащенный из воды скалозуб глотает уже не воду, а воздух и тоже непомерно от него раздувается. Этим воздухом рыба дышит на мели, пропуская его через жабры не большими порциями.





Надувшийся воздухом рыба еж плавает вверх брюхом. Постепенно с забавным хрюканьем и хлюпаньем освободившись от газов, перевернется вновь вниз животом и спешит к своим кораллам.

“Надувательство” рыбы-ежа – отличная оборонная мера! Еще издали заметив акулу, скалозуб, если не успел укрыться в какой-нибудь узкой щели, поспешно глотает воду. Если акула его проглотит – плохо будет ей. Скалозуб раздувается, и острые шипы, которыми усажена его кожа, вонзаются в акулюю глотку или желудок.

Молодые ежи-рыбы, когда заметят крупного хищника, сейчас же плывут друг к другу и, плотно прижавшись, образуют единый колючий большой шар!

Многие взрослые рыбы еж ядовиты. Яд содержат разные внутренние органы этих рыб и особенно половые железы.

В общем, безопасная и беззаботная у рыбы еж жизнь.











