



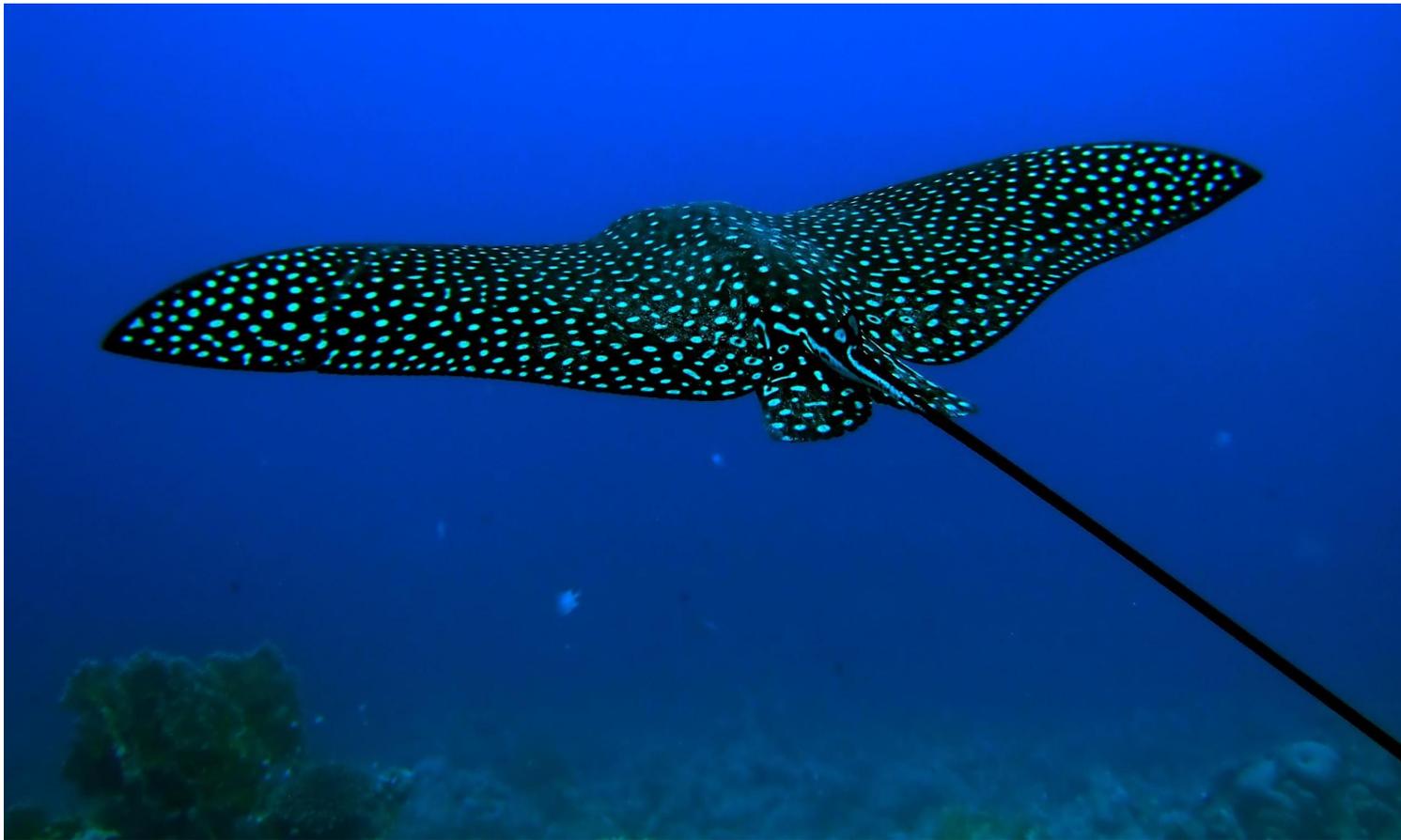
# Презентация на тему: Скаты



Морской скат необычен уже одной формой своего туловища. Сильно уплощенное тело, ромбическое или округлое, сросшиеся с головой грудные плавники, удлиненный хвост, придающий сходство рыбе с детским воздушным змеем - и это далеко не все особенности скатов!



Скат не имеет костей. Ни одной – скелет этой рыбы полностью состоит из хрящей. Костные рыбы для балансировки используют плавательный пузырь – а скаты не стремятся плавать быстрее всех, им вполне комфортно просто лежать, распластавшись на грунте. Отсюда и такая блиноподобная форма тела ската.



Скат никогда не видит то, что отправляет в пасть во время трапезы. Ноздри, ротовое отверстие и жаберные щели находятся внизу головы рыбы ската, глаза же гордо расположились в верхней части.

Хвостовой плавник ската редуцирован в острый шип или вообще трансформировался в аккуратную складочку. Для плавания скаты используют не хвост, а грудные плавники - скаты словно планируют в воде, подобно птицам, плавно колыша всем туловищем.



Скаты дышат, используя парный дыхательный орган. Выдох, как и следовало ожидать, идет через жабры. Но вдыхать воду жабрами лежащие на дне скаты не могут - ведь при этом с грунта поднимется песок, ил, которые абсолютно не нужны скатам в их уязвимых внутренностях. Вдох осуществляется через брызгальца - отверстия, находящиеся позади глаз.



Во время охоты скаты полагаются не только на зрение и обоняние. Чувствительные электрорецепторы, «вмонтированные» в кожу скатов, позволяют улавливать малейшие изменения электрического поля. К таким изменениям относятся импульсы, возникающие, например, при сокращении мышц находящейся поблизости другой рыбы.

Из истории:



**Ян Велш, обычный рыбак из Альдершота, во время отдыха в Тайланде поймал самую крупную пресноводную рыбу - ската (Batoidea). Более часа ушло на борьбу с 350-килограммовым скатом. Тринадцать мужчин с трудом вытащили его из воды. Таких больших пресноводных рыб никогда ранее не вылавливали. Чудовище более двух метров в ширину и столько же в длину, с трехметровым хвостом, буквально поразило рыбаков всего мира. До этого события самой крупной выловленной рыбой считался сом весом в 292 килограмма, пойманный в 2005 году.**

затряса  
полчас  
дернут  
сдвину  
поверх  
Размер  
размер  
четыре  
некото  
Гип  
были з  
природ  
скатов



Ян Велш

конец

