

Презентация на тему:

Скаты

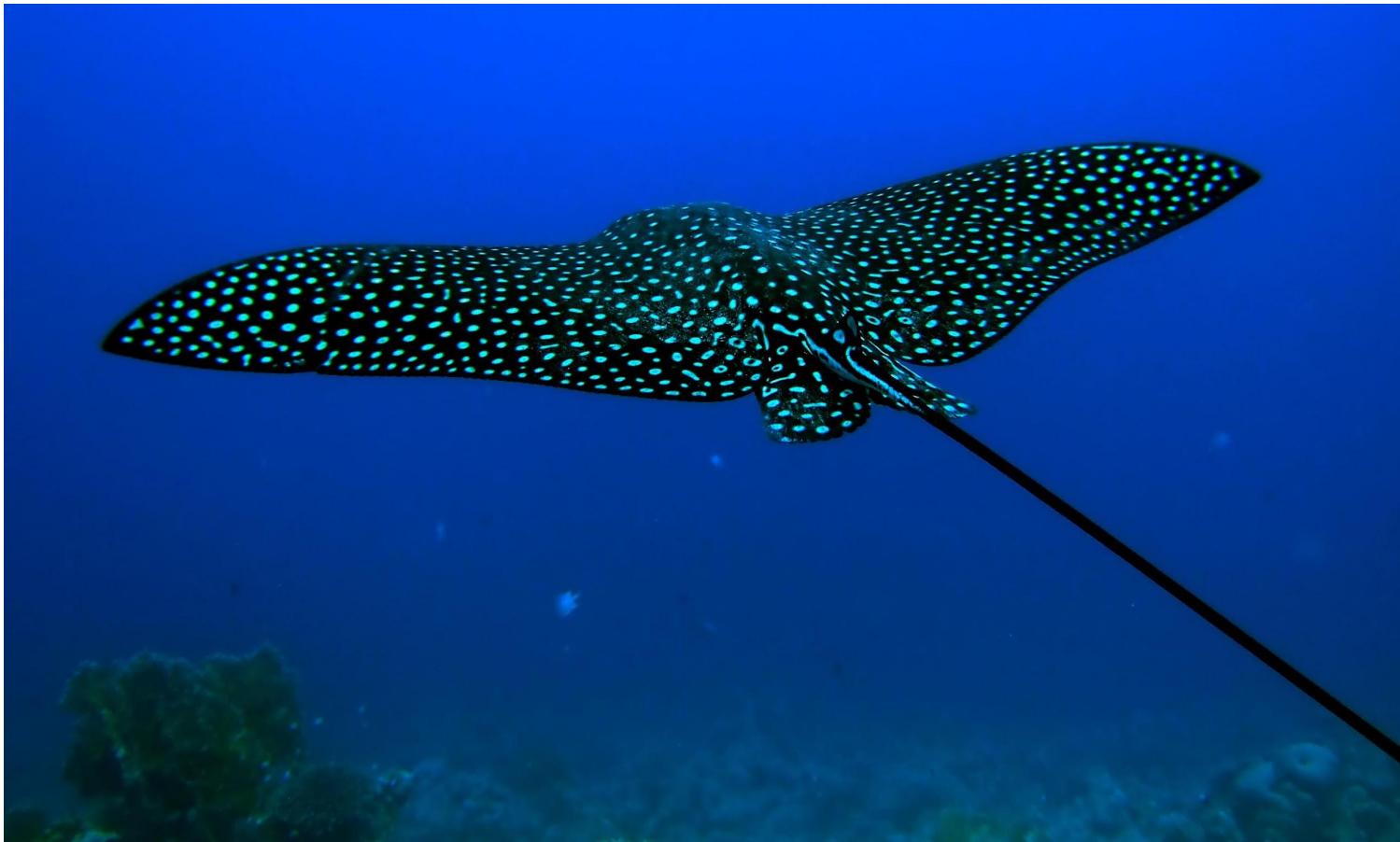
Презентацию выполнила
Ученица 5 «А» класса
Степанова Мария



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!

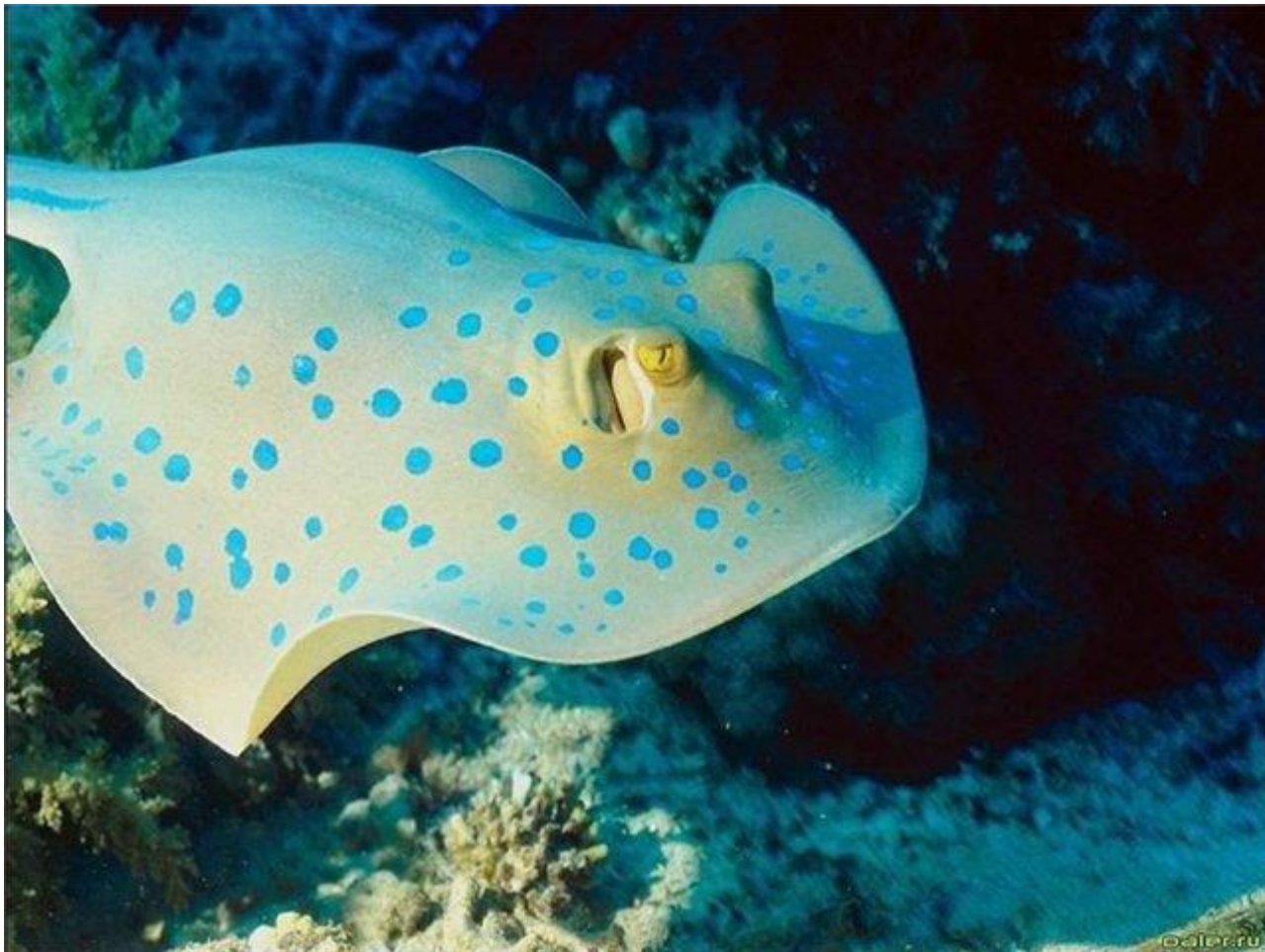


Скат не имеет костей. Ни одной – скелет этой рыбы полностью состоит из хрящей. Костные рыбы для балансировки используют плавательный пузырь – а скаты не стремятся плавать быстрее всех, им вполне комфортно просто лежать, распластавшись на грунте. Отсюда и такая блиноподобная форма тела ската.



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.

