



# *Электрический скат*

Выполнил работу: Покупец Вячеслав

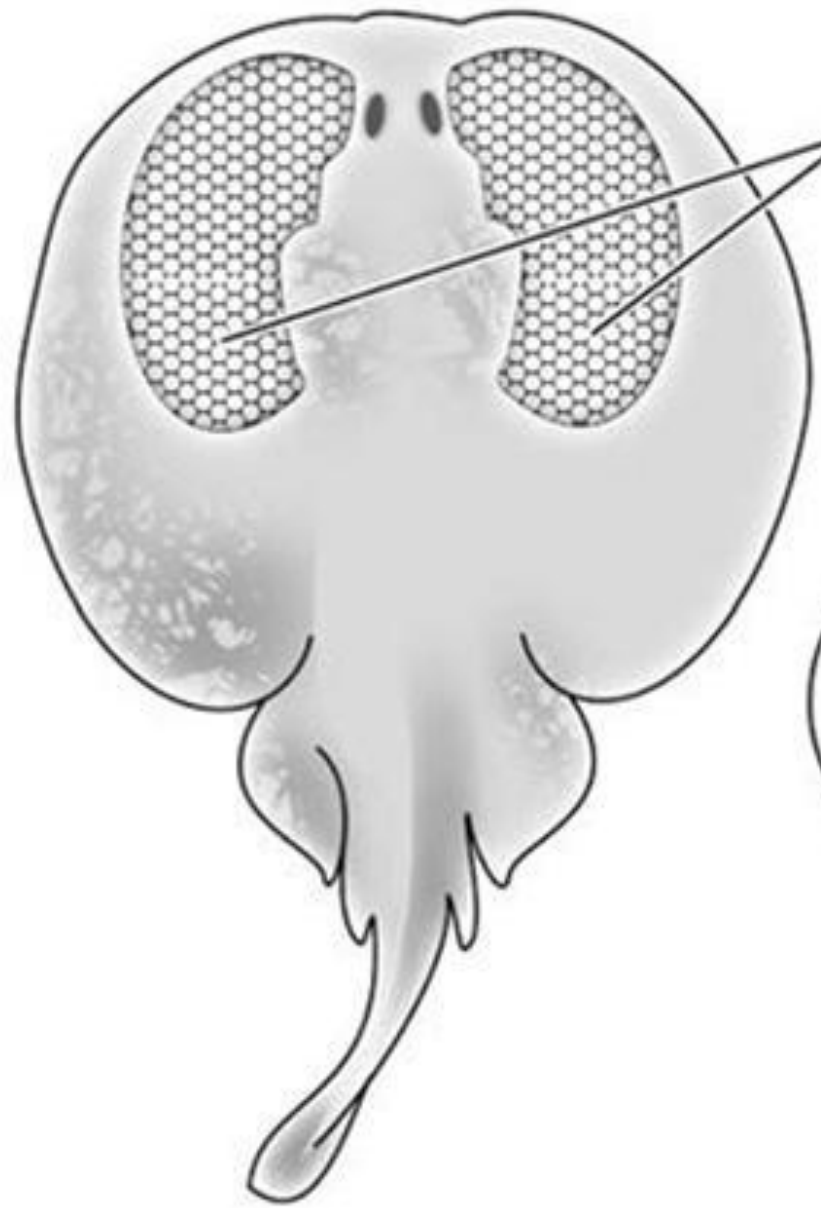


# Скат

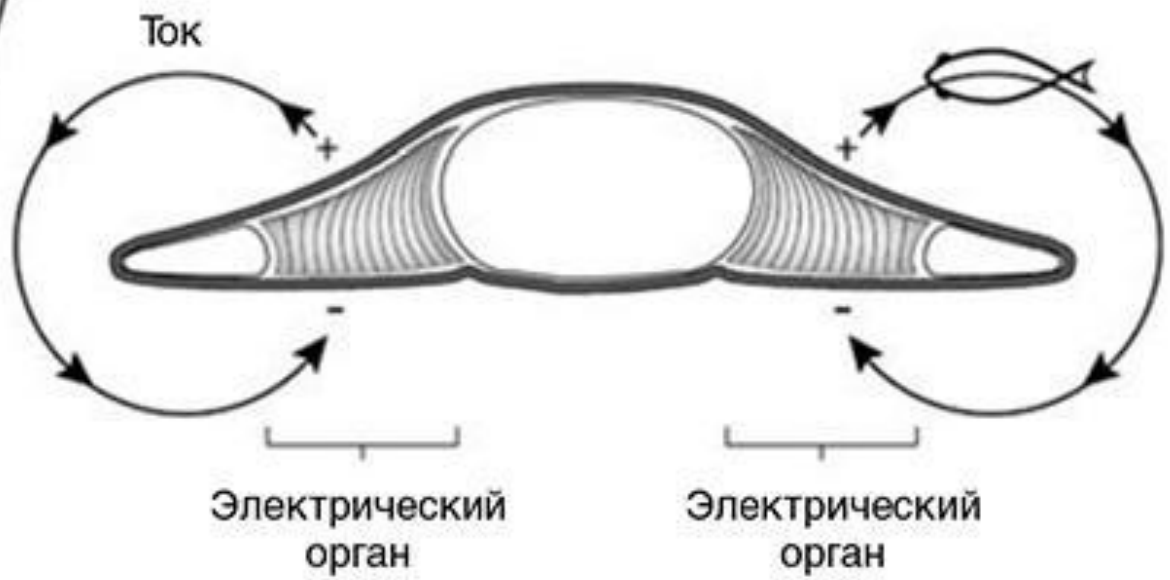
- Электрические скаты отряд хрящевых рыб, у которых по бокам тела между головой и грудными плавниками расположены почкообразные парные электрические органы, состоящие из видоизменённой мышечной ткани. Они обитают в тропических и субтропических водах всех океанов. Среди живых организмов электрические скаты известны своей электрочувствительностью, а также глазами, расположенными сверху головы. Имея крайне слабое зрение, они компенсируют это другими чувствами, включая электрорецепцию. Но как же рыба не вымерла?







Электрические органы



Ток

Электрический орган

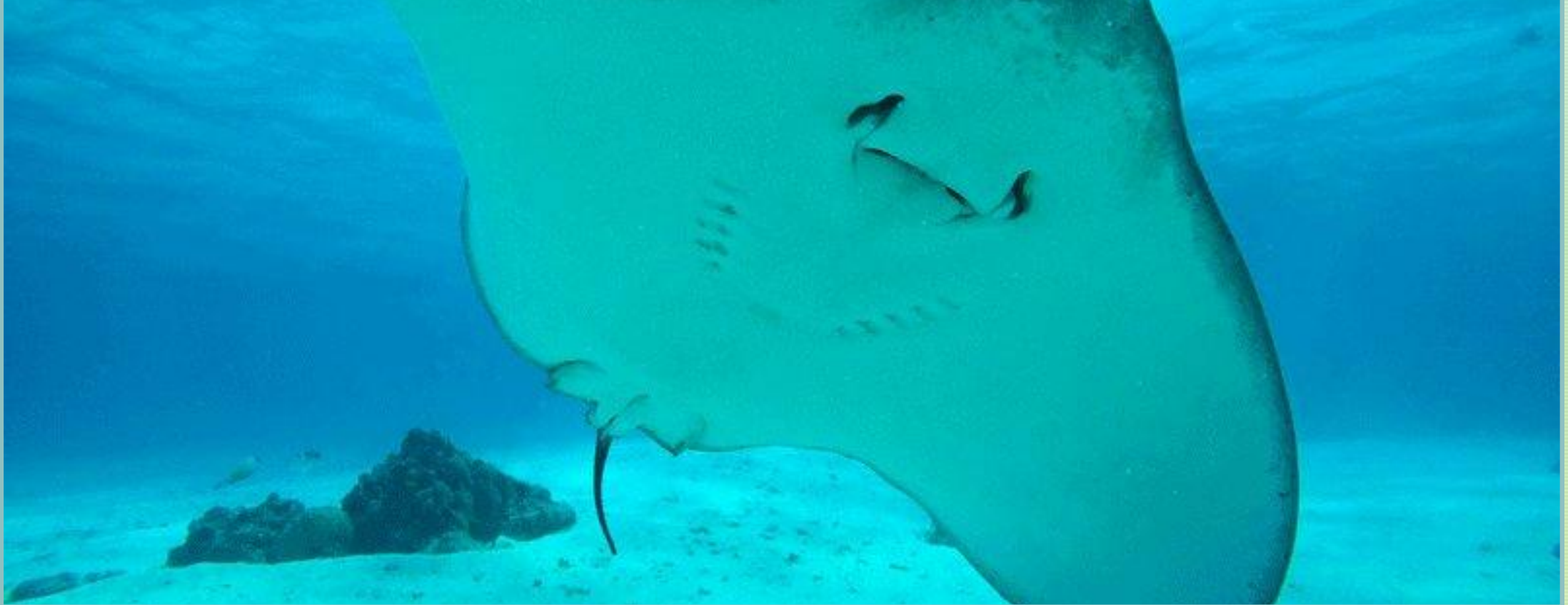
Электрический орган



- В природе существуют около 300 видов электрических рыб, и скаты – одни из них. Электричество им нужно для двух целей. Первая – это защита. При угрозе электрический скат бьет противника током, а потом быстро скрывается, пытаясь зарыться в ил. Благодаря такой защите естественных врагов у ската немного. Вторая цель – это оглушение добычи. Обычный рацион ската – это небольшие придонные рыбы, но он не брезгует и кальмарами. Оглушая добычу, он пользуется ее беспомощностью, чтобы отправить ее в рот.

# Интересный факт

- В древности скаты были для людей некими волшебными существами, которые с помощью своих неведомых по тем временам свойств, вводили в оцепенение всё живое, находящееся рядом с ними.
- Электрических скатов древние греки использовали для облегчения боли при операциях или родах, то есть для наркоза, когда скат переключал внимание больного на другой болевой эффект.



<https://www.youtube.com/watch?v=wfldUJjdCy8>

**Небольшое видео!**

**Спасибо за внимание!**