



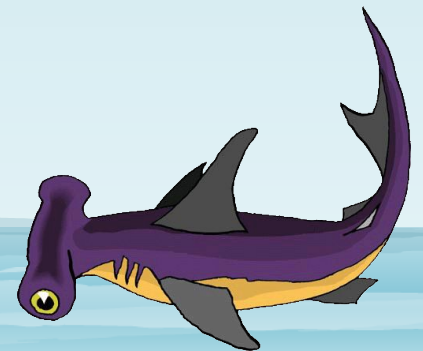
20 ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ ОБ АКУЛАХ

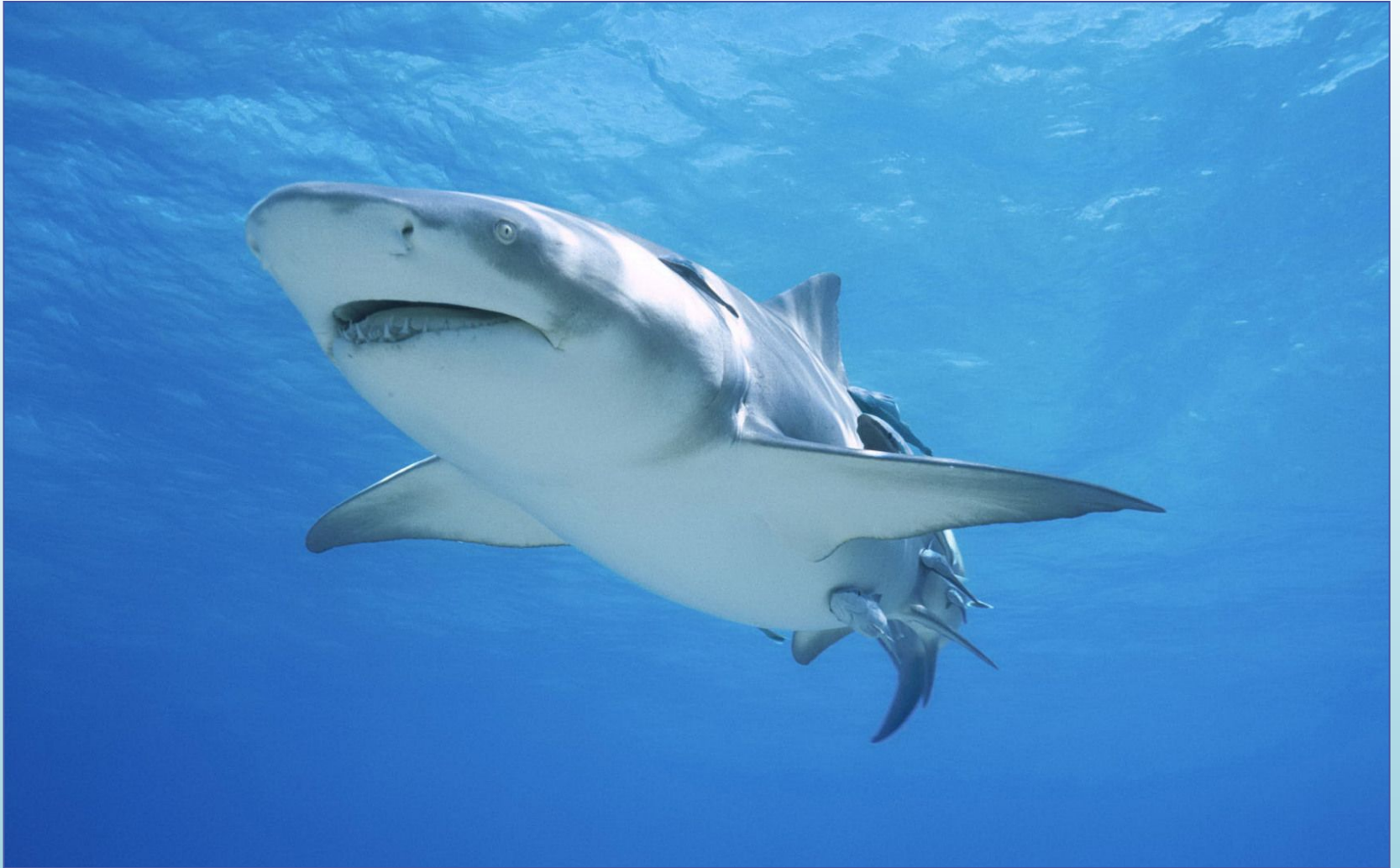
АКУЛЫ ИЗВЕСТНЫ БОЛЬШИНСТВУ ЛЮДЕЙ КАК КРОВОЖАДНЫЕ
РЫБЫ, ЛЮБЯЩИЕ ЛАКОМИТЬСЯ ДРУГИМИ РЫБАМИ И
ЖИВОТНЫМИ. ХОТИТЕ УЗНАТЬ ОБ АКУЛАХ БОЛЬШЕ?



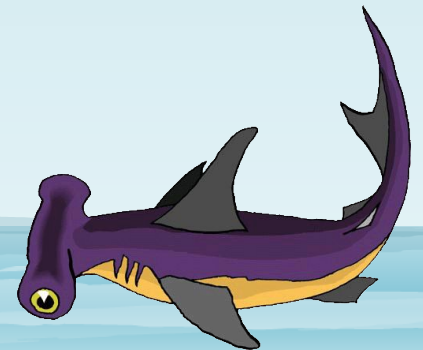


1. Акулы существуют уже более 400 млн. лет. Это хрящевые рыбы, относящиеся к подклассу пластиножаберных. Надотряд акул включает в себя 13 отрядов, в том числе – 5 исчезнувших к настоящему моменту. В свою очередь, эти отряды включают семейства и роды акул и – наконец – несколько сотен видов.





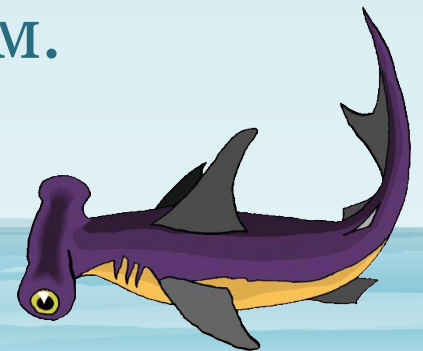
2. Слово «акула» произошло от «hakall» (древнеисландский).
3. **Акулы большинства видов живут 20-30 лет.** В то же время этот показатель нельзя считать репрезентативным для всех акул, потому что представители некоторых видов живут до ста.





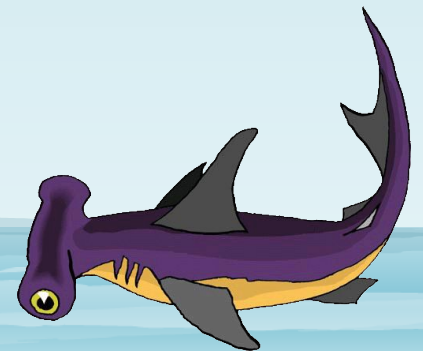
4. **Акула может развивать скорость в 8-19 км/час, а некоторые виды – до 50 км/час при рывке.**

5. **Отличительные особенности всех акул – огромное количество зубов, немалый хвостовой плавник гетероцеркального типа, торпедообразное тело. Скелет акул не имеет костей, состоит из хрящевых тканей. У акул прочная плакоидная чешуя, похожая по свойствам на наждачную бумагу. В то же время она делает тело этих рыб обтекаемым.**





6. Зубы у акул растут всю жизнь, сменяясь по мере изнашивания. Так как разные виды имеют различный рацион, их зубы также разнятся. Они могут быть мелкими и гладкими, крайне острыми или крупными ножеобразными, а то и почти отсутствующими. Конфигурация хвостов у акул также различается – в зависимости от места обитания и образа жизни.





7. Размеры акул разных видов различаются. Их длина может составлять от 0.17 до 12 метров!

8. У акул прекрасно развито обоняние. Данные рецепторов, улавливающих запах, обрабатывает 14% головного мозга. Если поместить хищную акулу в один конец олимпийского бассейна и вылить чайную ложку крови на другом его конце, рыба учует кровь и приплывет!





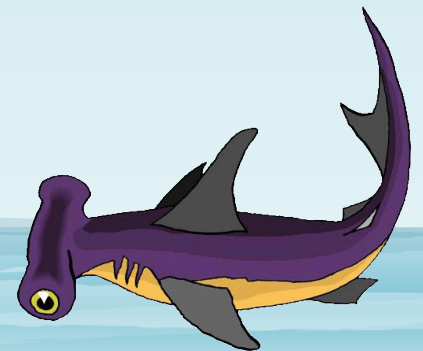
 NATIONAL
GEOGRAPHIC

Photograph by Paul Wilkinson, Your Shot

© COPYRIGHT PAUL WILKINSON. ALL RIGHTS RESERVED.

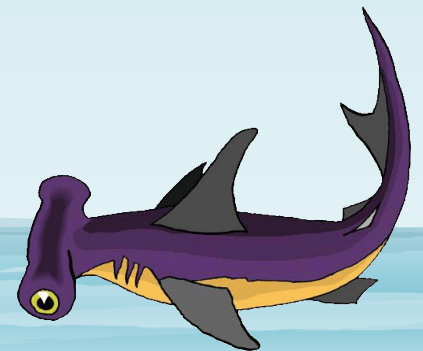
9. У глаз акулы за сетчаткой есть отражающий свет слой, повышающий эффективность зрительных рецепторов. У некоторых видов акул особенное строение глаза – у него есть моргающее веко, защищающее глаз от повреждений во время столкновения с жертвой.

10. Слух акул способен улавливать звуки низкой тональности, а многие виды способны слышать инфразвук. Кроме того, внутреннее ухо обеспечивает равновесие акулы.





11. У акул есть «боковая линия», канал которой, проходящий в толще кожи, является сейсмочувствительным органом. Боковая линия позволяет акуле чувствовать перемещение воды, что важно при охоте, а также – по некоторым данным – колебания инфразвука. Помимо этого, акулы ориентируются по магнитным и электрическим полям.



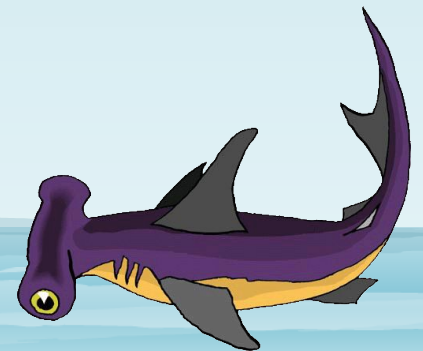


 NATIONAL
GEOGRAPHIC

Photograph by David Caravias, My Shot

© COPYRIGHT DAVID CARAVIAS. ALL RIGHTS RESERVED.

12. Акулы некоторых видов ведут одинокий образ жизни, но большинство спокойно сосуществует в местах, где есть много пищи. Кроме того, все акулы встречаются с сородичами с целью размножения. В подводном мире существуют как акулы, привыкшие преодолевать множество километров с целью охоты, так и любящие оседлый образ жизни.

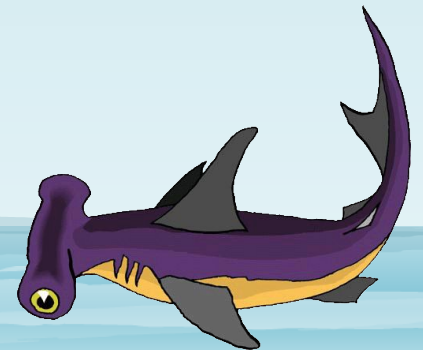




13. У акул существует система миграции.

За некоторыми видами замечено подобие социального поведения – сборы в большие группы. Кроме того, у акул есть социальная иерархия – представители одних видов доминируют над акулами других видов при равных размерах.

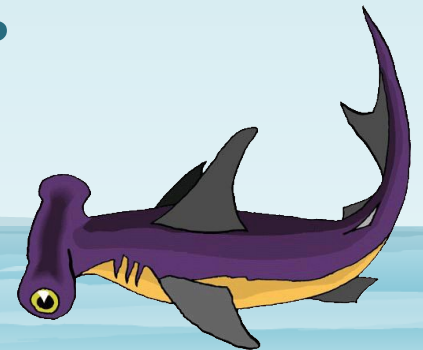
14. Акулы живут как на поверхности воды, так и на глубине вплоть до 2000 метров и более. Почти все виды акул встречаются только в соленой воде, но некоторые живут и в пресной.





15. Для дыхания акула должна прокачивать воду через жабры. Делать это она может как в движении, так и в состоянии сна. Акулы спят, оставаясь при этом в сознании!

16. Акулы делятся на хищников, питающихся морскими львами, тюленями, китовыми рыбами (некоторые плотоядные виды почти всеядны); тех, кто питается ракообразными и крабами; тех, кто питается планктоном, мелкой рыбой, кальмарами. Пища должна быть жирной.

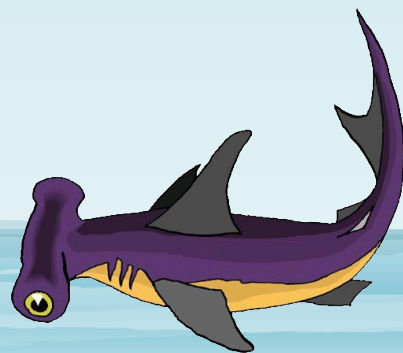




17. Некоторое время считалось, что поедание хрящей акул способно излечить больных раком.

Причиной возникновения этого убеждения стал якобы имеющий место иммунитет акул к раку. Позже эти данные были оспорены. И сейчас им нет научного подтверждения.

18. В мифологии Японии считается, что акулы забирают грешные души «на тот свет».





- 19. В Китае сушеные плавники акулы считаются достойным заменителем «Виагры».
- 20. **Шанс купающегося в океане человека погибнуть от нападения акулы – 1 к 264 100 000.** Акулы редко нападают на людей, причем часто делают это по ошибке. Больше всего человеческих смертей на счету длиннокрылой, тупорылой, тигровой и белой акул.

