

Гидроид медуза — среда обитания, размножение и жизнедеятельность .



Планктон, Артемия.

Главным ресурсом в пище медузы гидроид является планктон. Для них основной питания является Артемия, таких медуз относят к хищникам. Орудием для добычи пищи являются щупальца, которые расположены на краю зонтичного тела. Система пищеварения этих медуз называется гастроваскулярной. Лов добычи медуз происходит от пассивного движения своими щупальцами в воде, в которые попадает планктон, после чего он переходит в активное плавание. У таких медуз нервная система состоит из клеточных сетей, образующих 2 кольца одно из них наружное, которое отвечает за чувствительность, а внутреннее несет ответственность за движение. Одни из гидроидных медуз имеют светочувствительные глазки, которые располагаются в центре щупальца.

Гидра по своей сущности хищница для питания она выбирает себе инфузорий, планктонных рачков, а также мальков. Они, поджидают добычу зацепившись, за водное растение и при этом широко раскрывают свои щупальца. Когда хотя бы одно щупальце достанет добычу тогда все остальные щупальца полностью окутывают жертву. И она быстро поглощает свою добычу целиком, когда гидра насытилась, ее щупальца сокращаются

- Размножение медузы гидроид чаще бывает внешнее, чем внутреннее. Зрелые половые клетки перемещаются наружу, после чего образуется бластула и часть клеток оказывается внутри, образуя энтодерму. Через некоторое время, несколько клеток дегенерирует для образования полости. После этого яйцеклетка превращается в личинки — планулу, и далее в гидрополип, который отпочковывает других полипов, а также маленьких медуз. После чего маленькие со временем вырастают и переходят к самостоятельному развитию. Гидра является одним из самых удобных объектов для того, чтобы проводить эксперименты, с помощью которых ученые изучают регенерацию у животных. Гидра при разрезе ее пополам через некоторое время сама восстанавливает недостающие части. Также на данном виде легко делать операции без анестезии и не нужно использовать специальные инструменты. Гидра имеет свойство восстановления не только из половинки, но даже из самых маленьких кусочков происходит возрождение множества полипов.



Места обитания гидры .

Гидроидные медузы встречаются не всегда, а при больших скоплениях, переносимых с помощью течения. В класс бентосных входят стадии полиповых, которые проводят оседлую жизнь, исключением из них является класс планктонных гидроидных полипов.

Гидроидные виды способны также группироваться с помощью ветра в огромные группы, но вот гидроидные полипы при скоплении кажутся одним целым. Если медуза и полип будут голодными, их движение будет направлено только на добычу еды, но по насыщению организма щупальца их начнут сокращаться и подтягиваться к телу.

Опасные виды медуз для человека

Но не все могут быть безопасны для жизни человека. Один из красивейших видов под названием «португальский кораблик» может нанести вред человеку. Колокол, который присутствует в нем и имеет красивый вид, привлекая внимание, может нанести вред. Физалия, которая встречается в Австралии, а также на побережьях Индийского, Тихого океанов и даже на Средиземноморье, является одним из огромных видов гидроидных. Пузырь Физалии может достигать длины от 15 до 20 см. Вот только щупальца Физалии могут быть намного страшнее, так как их длина в глубину может уходить на тридцать метров. Физалия может оставлять на теле жертвы ожоги. Встреча с португальским корабликом особенно вредна людям с ослабленной иммунной системой и людям склонным к аллергии

КОНЕЦ

!!!

