



Медузы



Медузы – загадочные и невероятно красивые обитатели морей и океанов нашей планеты. Встреча с ними может быть смертельной для человека, однако, люди все время стремятся их исследовать и наблюдать за их жизнью. Они – одни из самых древних обитателей Земли, которые еще не изучены до конца, в частности, из-за того, что некоторые медузы обитают на глубине до 10 тыс. метров. В некоторых странах, в частности, в Японии и Китае, медуз употребляют в пищу, предварительно маринуя тело медузы без щупальцев.

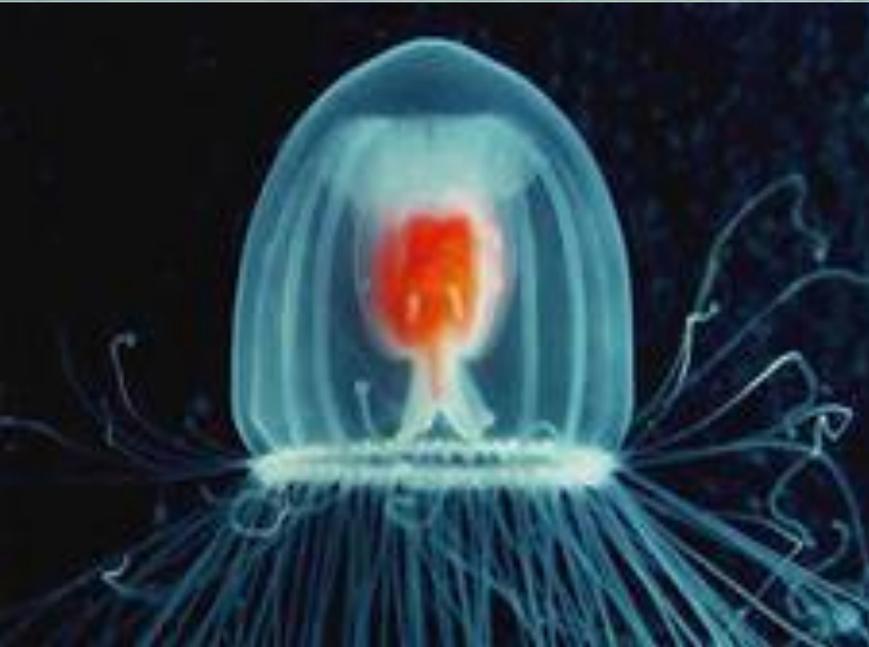


- Медуза обычно имеет форму зонтика или колокола (от нескольких миллиметров до 2,3 метров), по краям которого располагаются щупальца и органы чувств. На вид **медуза** дряблая, но на ощупь она плотная. Хотя у нее нет ни внутреннего, ни наружного скелета, она сохраняет определенную форму. Это обеспечивается отчасти тем, что студенистая масса пронизана прочными соединительно-тканными волокнами. Кроме того, **медуза** накачивает в себя воду - точно так же надувной плот обретает жесткость, когда накачан воздухом.
- Тело медузы на 98% состоит из воды. Ротовое отверстие находится в середине нижней стороны зонтика, часто оно окружено ротовыми лопастями.



- У медузы две нервные системы. Одна обрабатывает информацию, полученную всеми двадцатью четырьмя глазами. Вторая нервная система синхронизирует движение мышечных клеток, расположенных по периметру "зонта".

- Нет у медузы и головного мозга. Ее нервные клетки переплетены друг с другом, образуя сеть. Лишь по краям "зонта" сеть уплотняется.

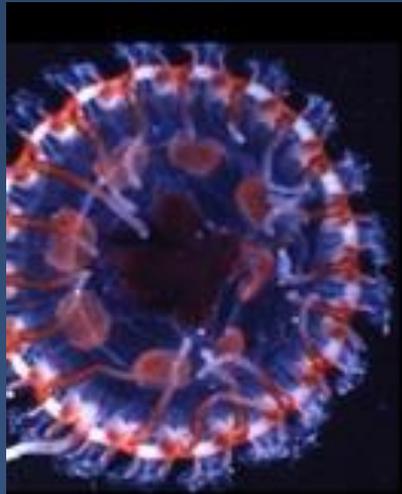


- На одинаковых расстояниях друг от друга, возникают нервные узлы. Каждый из них совершенно самостоятелен. Тем не менее, все мышечные клетки действуют точно и согласованно.

- Свое имя медуза получила из-за сходства с шевелящимися волосами-змеями легендарной Медузы Горгоны из греческой мифологии. Медузы кажутся сверхъестественными созданиями во многом благодаря своим странным формам и расцветкам. Природа создала их особенным образом: их тело напоминает зонтик, или колокол, иногда шар



◎ Разнообразие Медуз



- Медузы появились более 650 миллионов лет назад. Это означает, что они старше динозавров и акул.
- Факт о медузе: Различные виды медуз могут встречаться во всех океанах планеты. Один тип медузы (с точки зрения науки, не настоящая медуза), можно встретить даже в пресной воде.
- Факт о медузе: Один из видов медузы, морская оса (медуза-коробочка), убивает за год людей больше, чем любое из морских существ.
- Факт о медузе: Самая большая в мире медуза, известная на данный момент, может достигать в диаметре 2,5 метра, и ее щупальца простираются на длину половины футбольного поля.

