

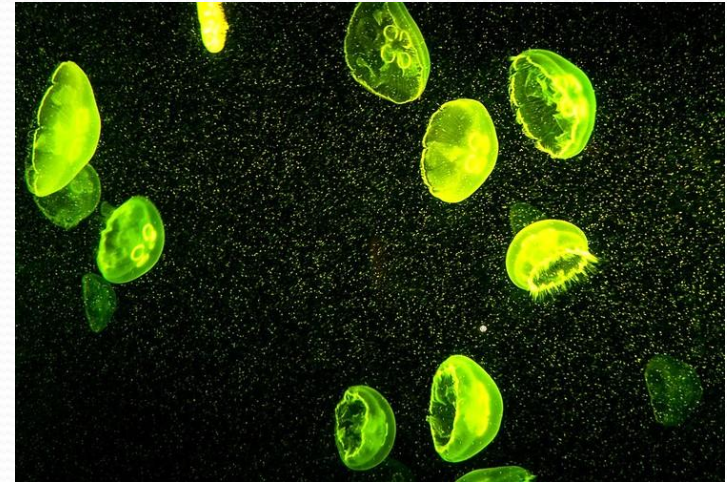
# Медузы

Доклад на тему «Медузы» подготовили учащиеся 8 «А» класса Буйневич Дарья, Венцуль Ксения, Мицкевич Александра и Давидович Алесья

# Характеристика медуз:

- 1) Медуза - беспозвоночное морское животное с прозрачным студенистым телом, имеют вид открытого на одном конце мешка.
- 2) Свое название она получила из-за необычной формы идеально гладкой и круглой, как пушечное ядро. В странах Азии эти медузы широко используются в народной медицине. Считается, что они могут излечить болезнь легких, артрит, понизить артериальное давление.
- 3) Медузы – фаза жизненного цикла представителей рода Medusozoa, «морское желе» чередуется с неподвижной бесполой фазой неподвижных полипов.
- 4) Есть свободноплавающие (медузы), сидячие (полипы), прикрепленные формы (гидра).

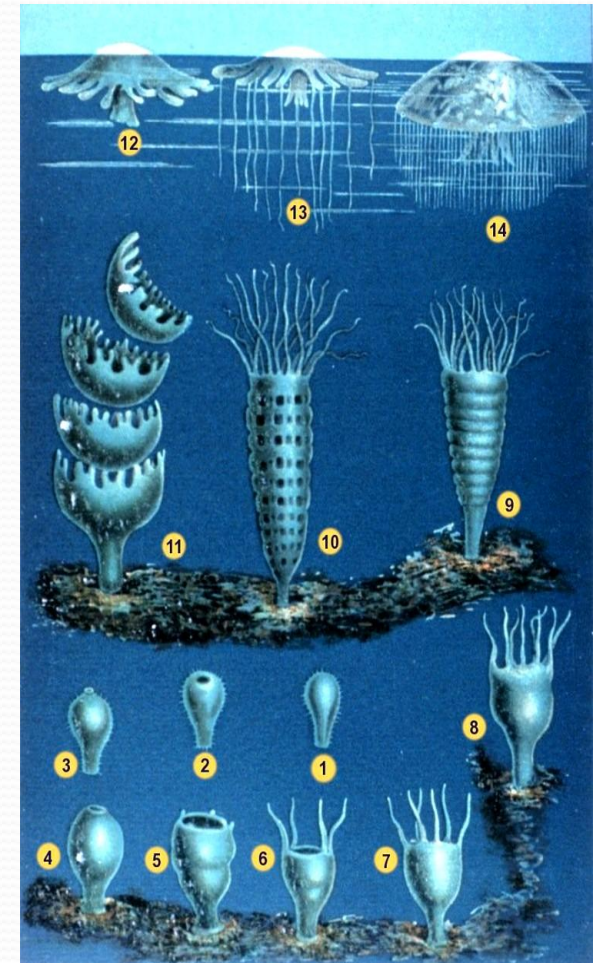
- 5) Тело образовано двумя слоями клеток – эктодермой и энтодермой, между ними находится мезоглея (неклеточный слой).
- 6) Тело имеет лучевую симметрию.
- 7) Около 95% тела медузы составляет вода, она же является средой их обитания.
- 8) Большинство медуз живут в соленой воде, хотя встречаются виды, предпочитающие пресные водоемы.



9) Размножение бесполое (почкование), которое происходит после созревания.

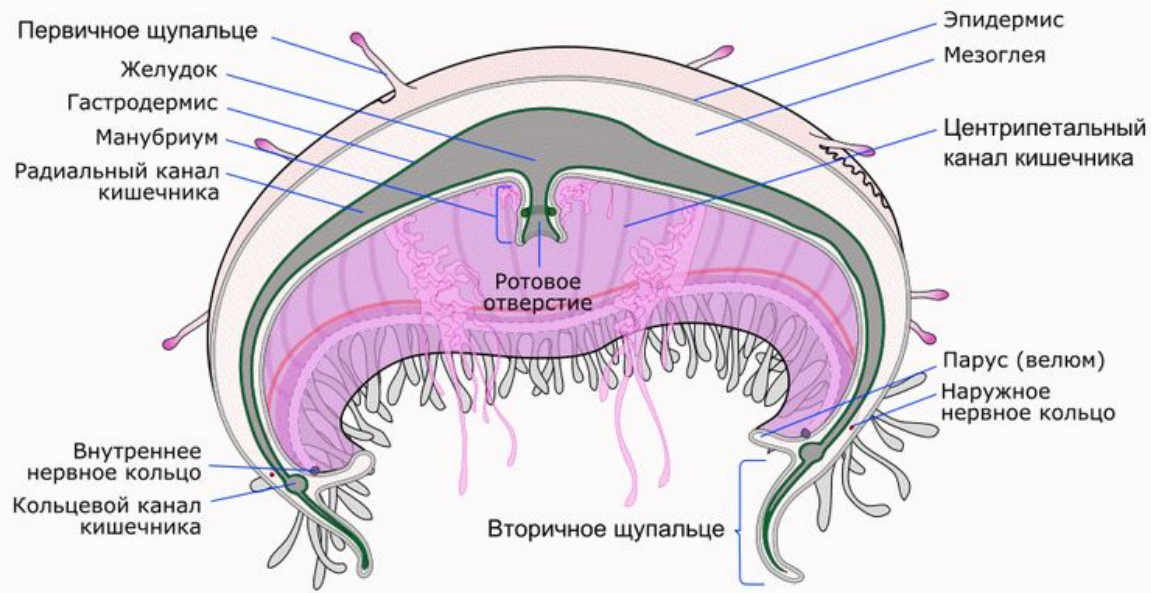
10) Рот ведет в слепозамкнутую пищеварительную полость (гастральную полость). Переваривание пищи происходит как внутри этой полости, так и отдельными клетками энтодермы – внутриклеточно. Непереваренные остатки пищи выделяются через ротовое отверстие.

11) Имеются щупальца, которые развиваются словно волосы. С их помощью медуза улавливает мелкие организмы, служащие ей пищей. Щупальца могут иметь вид длинных или коротких, остроконечных нитей, но все они снабжены стрекательными клетками, оглушающими добычу и облегчающими охоту.



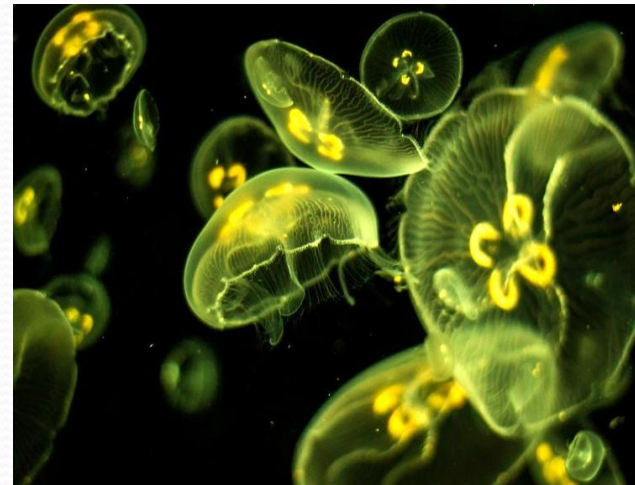
12) Движение медуз производится «шаганием» и «кувырканием».

13) Раздражимость производится за счёт нервных клеток, разбросанных по всему телу.



# Светящиеся медузы:

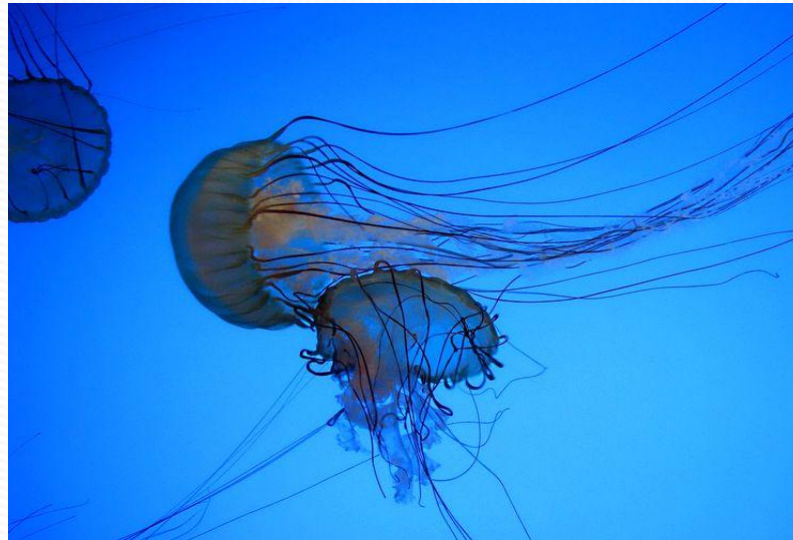
- 1) Диаметр зонтика светящейся медузы может достигать 15 сантиметров.
- 2) Тело светящейся медузы содержит пигмент – люцеферин, который окисляется под воздействием специального фермента – люциферазы. Яркий свет привлекает жертв, словно мотыльков – пламя свечи.



# Ядовитые медузы:

- 1) Стрекательные клетки, «заряженные» ядом, имеют все виды медуз. Они помогают парализовать жертву и без проблем справиться с ней.
- 2) Основным местом обитания таких медуз являются теплые тропические воды, особенно много их возле берегов Австралии и Океании.

Морская оса  
(ядовитая медуза)







**Спасибо за внимание!**



**НЕ СТОИТ ОВАЦИЙ**

# Медузы

Доклад на тему «Медузы» подготовили учащиеся 8 «А» класса Буйневич Дарья, Венцунь Ксения, Мицкевич Александра и Давидович Алесья