

# Размножение животных.



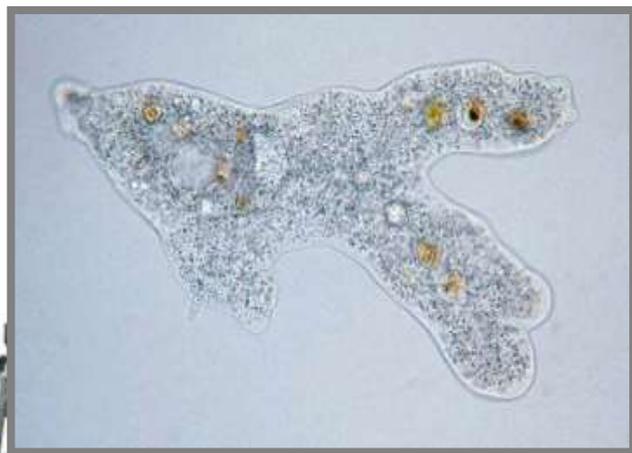
# Способы размножения



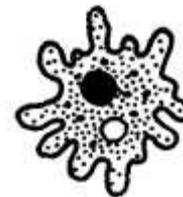
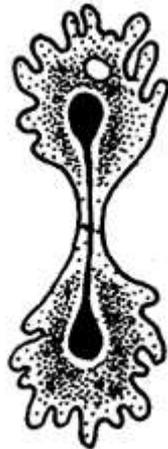
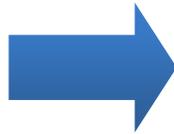
Бесполое



Половое



# Размножение амебы обыкновенной



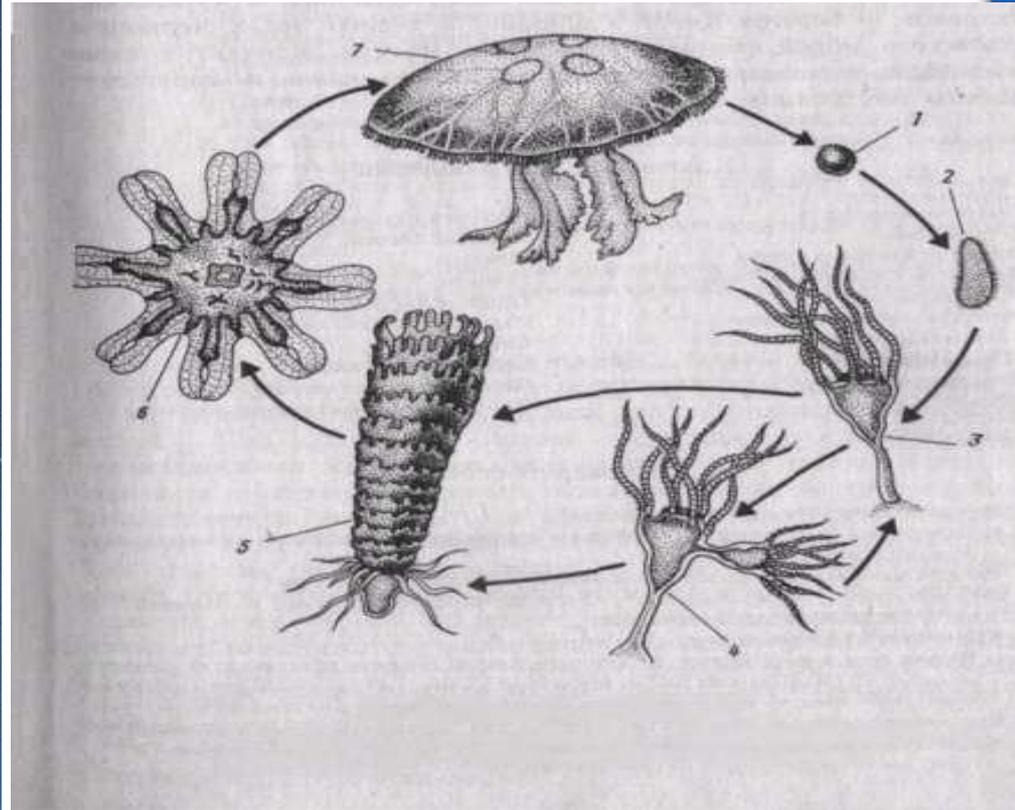
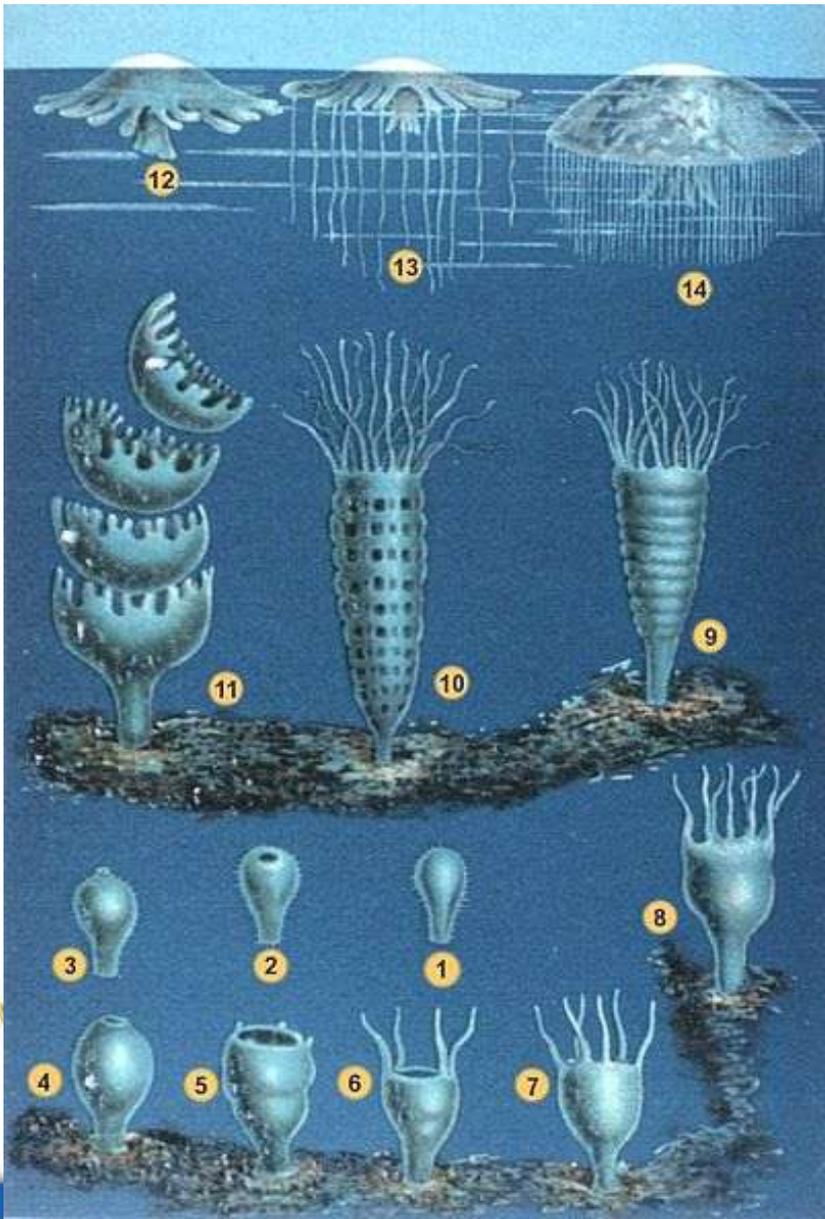
# Размножение гидры

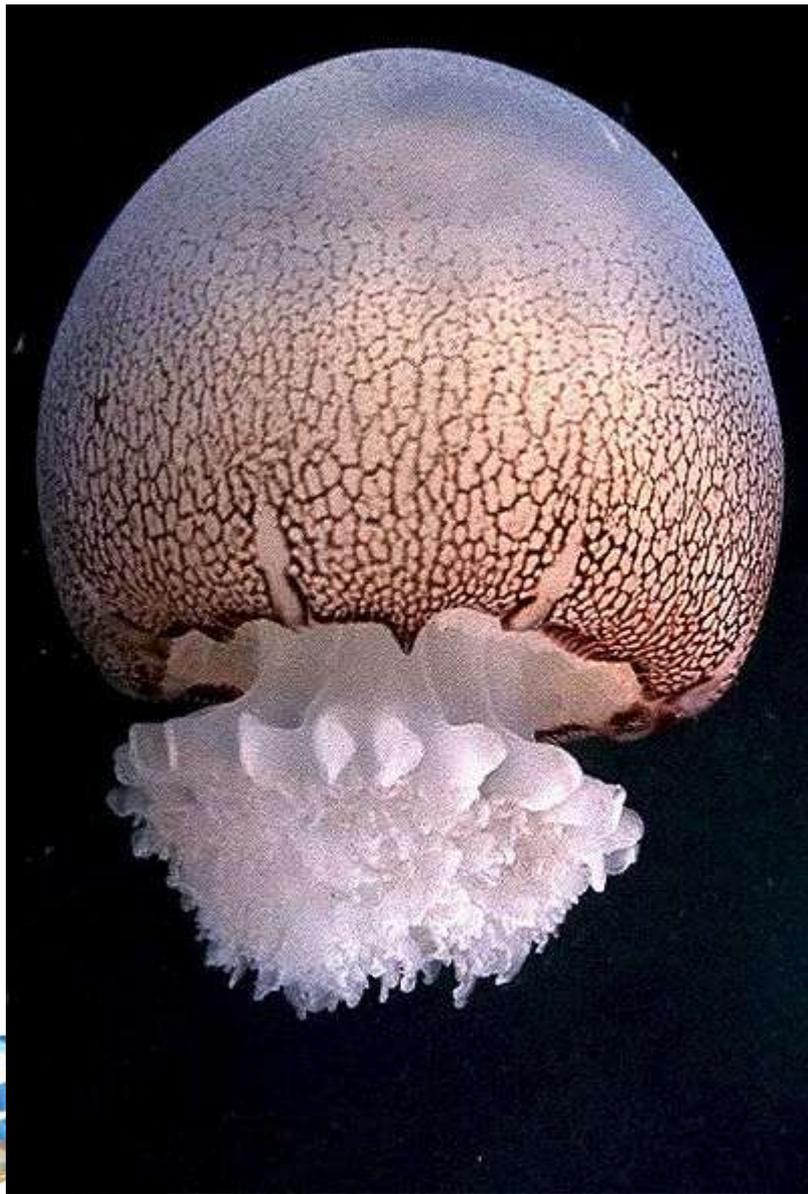




Handwritten signature or initials in black ink, located at the bottom left corner of the white border.

# Чередование поколений





Корнерот



Кубомедуза  
Ируканджи

# Кораллы – колониальные формы Неполное отделение особей



# Впервые половая система возникает у плоских червей



**Гермафродиты-это организмы, в которых функционируют одновременно женская и мужская половая системы**



Взрослая особь бычьего цепня состоит из более чем 1000 члеников и достигает 4-40 метров в длину.. Длина зрелых проглоттид 16-30 мм, ширина — 5-7 мм. Срок жизни бычьего цепня в кишечнике человека, если не предпринимать никаких мер по дегельминтизации, составляет 18-20 лет. За год цепень продуцирует ~ 600 миллионов яиц, за всю жизнь ~ 11 миллиардов. [\[2\]](#)



Из организма человека выходят зрелые проглоттиды, отрывающиеся от тела червя — стробилы. Попав во внешнюю среду, проглоттиды некоторое время ползают по почве, рассеивая яйца, в которых уже имеются инвазионные личинки.

Яйца могут быть случайно проглочены крупным рогатым скотом. В кишечнике коров из яиц выходят шестикрючные личинки-онкосферы, которые пробуравливают стенку кишки и с током крови и лимфы разносятся по всему организму, в том числе в мышцы, где превращаются в финны



# Мясо с финнами



# Улитки - гермафродиты



BOARD365.com



# Органы размножения



Семенники,  
семяпроводы,

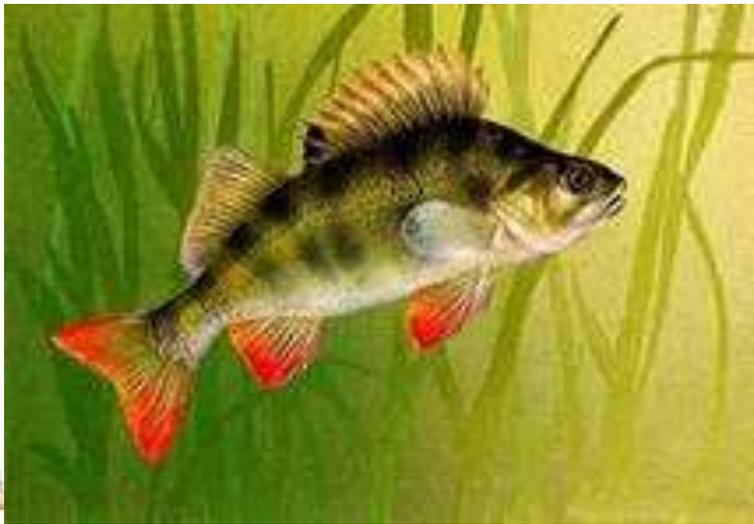
Яичники,  
яйцеводы, матка,

# Оплодотворение-слияние половых клеток



Наружное

Внутреннее



Неполное превращение



Полное превращение



ecology-portal.ru

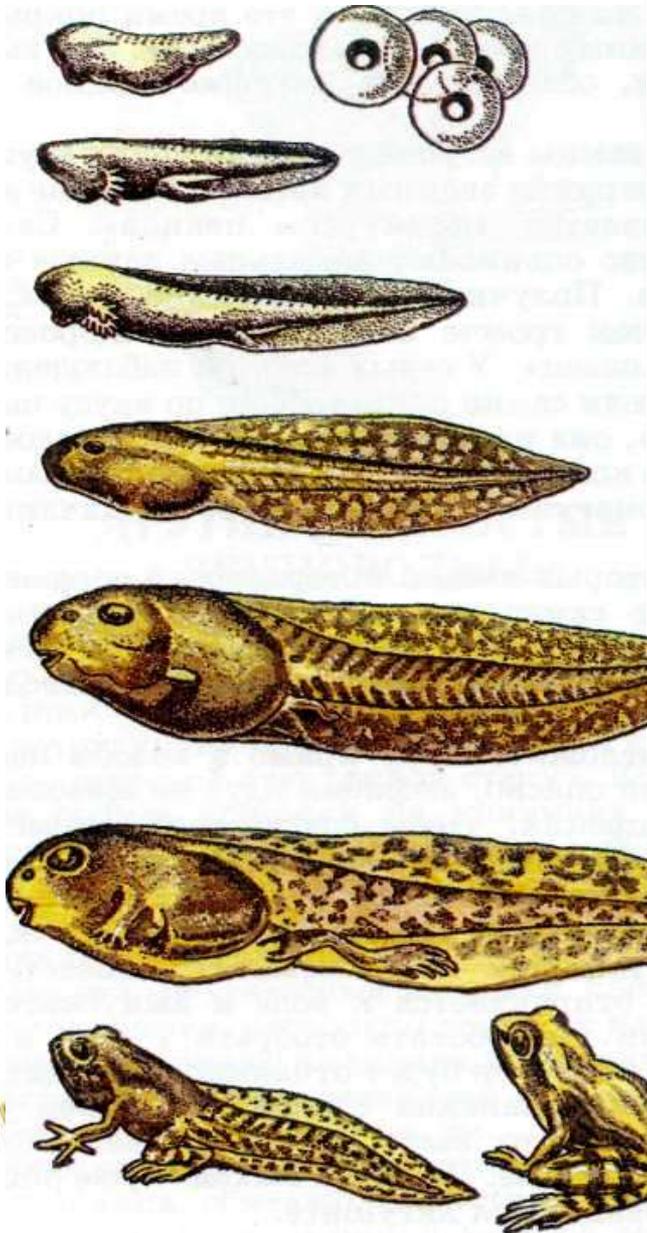


С









# НЕОТЕНИЧЕСКАЯ ЛИЧИНКА

## Аксолотль





# Живородящие рыбы



Гуппи



Меченосец





Кошачья  
акула



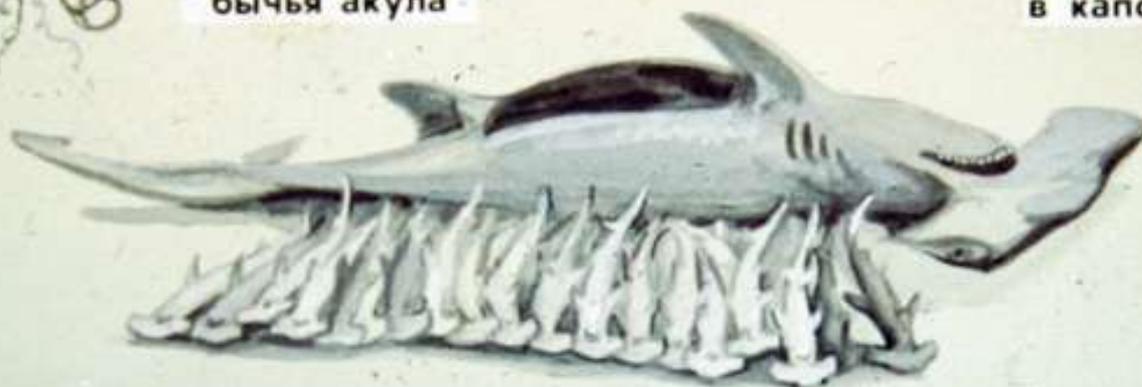
Австралийская  
бычья акула



Ромбовый скат



Зародыш  
в капсуле



Акула-молот с эмбрионами



# Рыбы

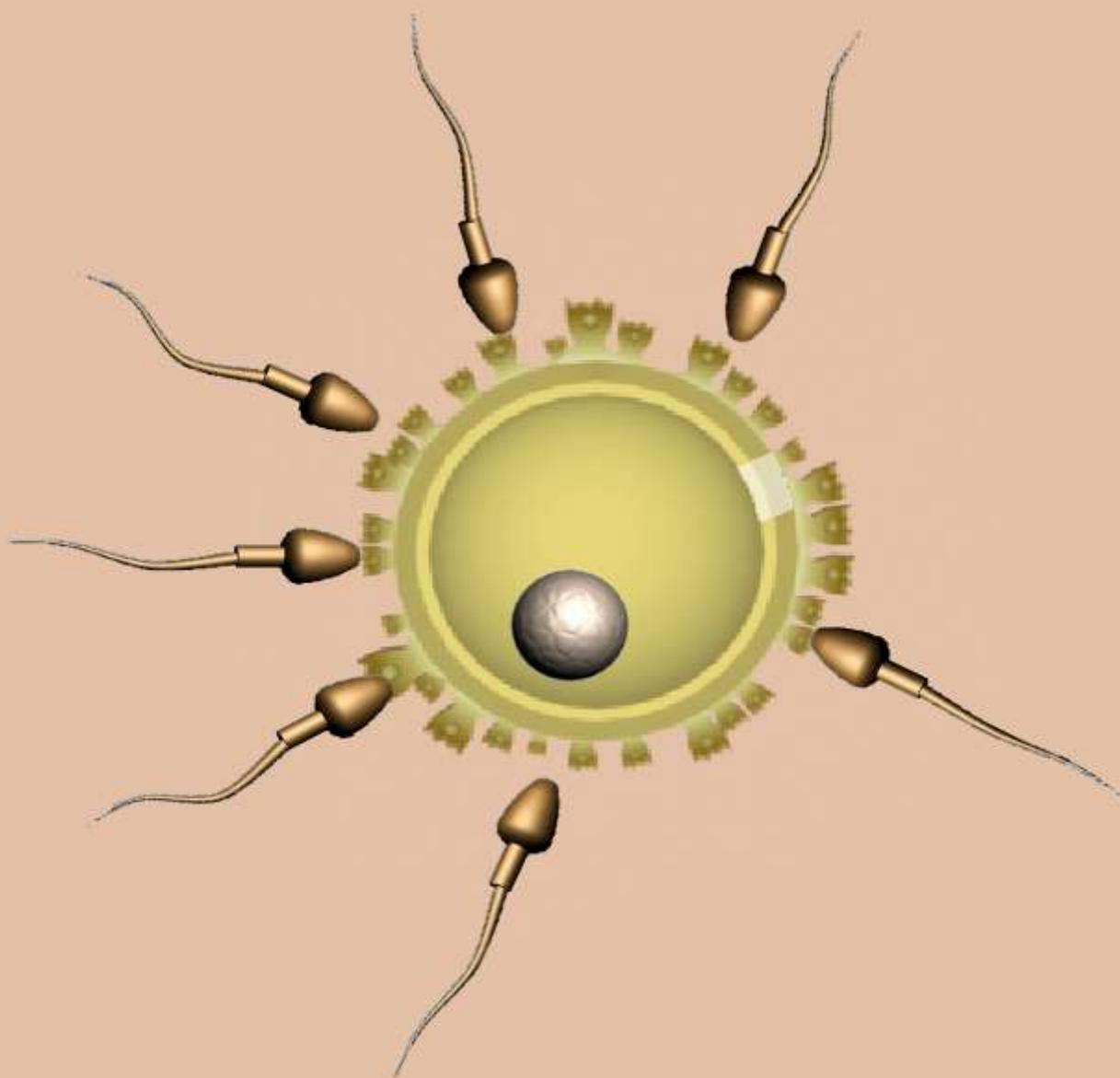


Всю жизнь не может определиться со своим полом  
каменный окунь. Максимально он меняет пол до 6 раз в  
жизни, у него присутствуют и женские, и мужские половые  
железы. Большую часть половой железы в каждой рыбе  
занимает яичник, а небольшую заднюю -семенник.  
Обычно икра и молока созревают у окуня в разное время,  
то есть он по очереди выполняет функции самца и самки.  
Когда рыба становится самкой, то рождает от 17 до 102  
тысяч икринок прямо в море, а они уже должны каким-то  
образом найти папашу, точнее ТУ особь, которая в это  
время выполняет функцию самца. Однако иногда бывает,  
что и семя, и икра созревают в одной особи  
одновременно, тогда рыбка оплодотворяет свою икру.



# Размножение птиц и пресмыкающихся

Почему у птиц и пресмыкающихся происходит внутреннее оплодотворение?



# Развитие пресмыкающихся







При температуре выше 34 градусов из яиц  
вылупляются самцы, ниже 30 градусов - самки, а  
при промежуточных температурах - и те и другие.





Дрозд



# Половая система млекопитающих

