

Презентация на тему половое размножение ЖИВОТНЫХ.

Выполнила : ученица 6 «а» класса
Жирнова Арина

Преподаватель : Сафонова Ольга
Викторовна

Половое размножение

Половой процесс. Половое размножение отличается наличием полового процесса, который обеспечивает обмен наследственной информацией и создает условия для возникновения наследственной изменчивости. В нем, как правило, участвуют две особи — женская и мужская, которые образуют гаплоидные женские и мужские половые клетки — гаметы. В результате оплодотворения, т. е. слияния женской и мужской гамет, образуется диплоидная зигота с новой комбинацией наследственных признаков, которая и становится родоначальницей нового организма.



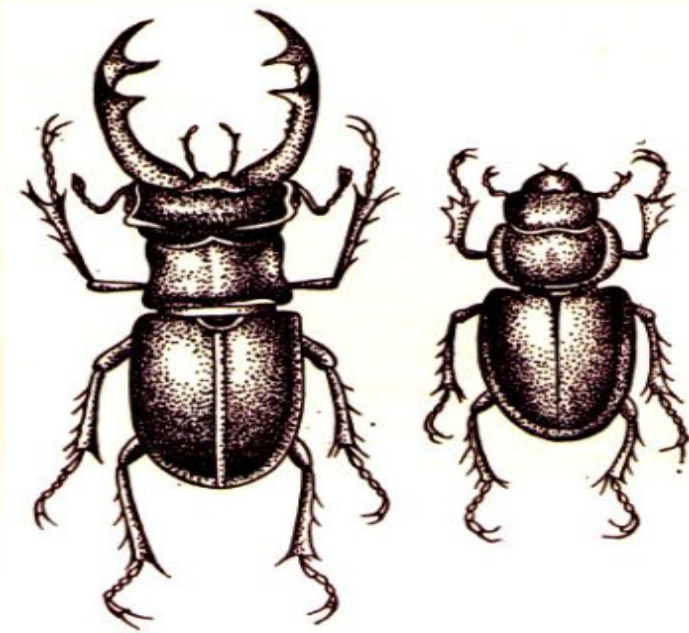
Что такое гаметы?

Гамета - зрелая половая клетка: яйцеклетка у женщин или сперматозоид у мужчин. Гаметы являются гаплоидными, так как содержат половину нормального числа хромосом.



Раздельнополые

Животных, у которых особи способны образовывать только сперматозоиды (мужские особи) или только яйцеклетки (женские особи) , называют раздельно полыми.



Гермафродиты

Обоеполые или гермафродиты это организмы у которых присутствуют половые признаки и органы обоих полов, некоторые растения , беспозвоночные, маллюски.

Раздельнополые это те у которых происходит разделение на два и более полов(у инфузори туфельки до 8 полов). все млекопитающие, некоторые высшие растения

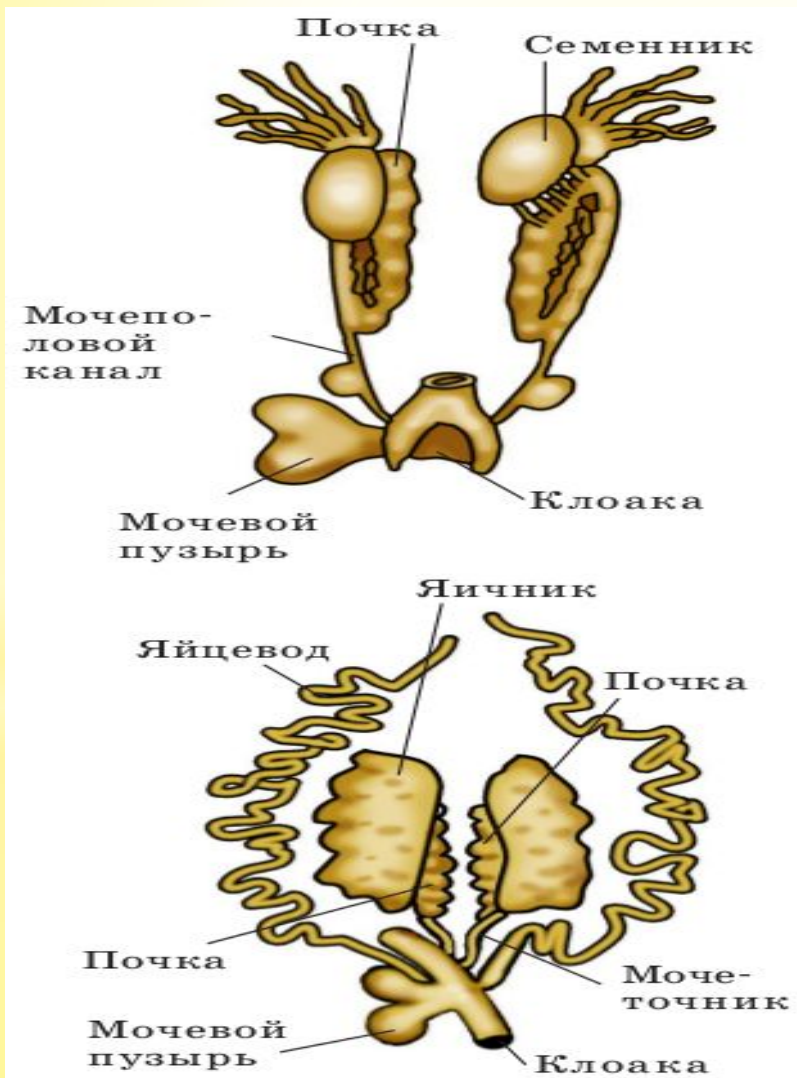


Партеногенез

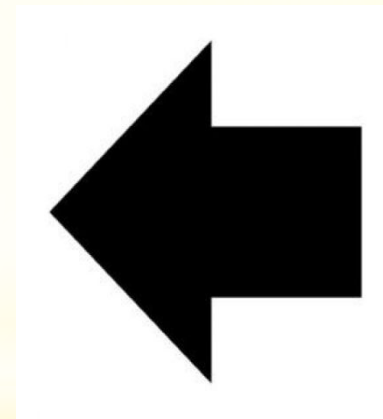
Партеногенез— возникновение, зарождение, у растений — апомиксис) — так называемое «девственное размножение», одна из форм полового размножения организмов, при которой женские половые клетки (яйцеклетки) развиваются во взрослом организме без оплодотворения. Хотя партеногенетическое размножение не предусматривает слияния мужских и женских гамет, партеногенез всё же считается половым размножением, так как организм развивается из половой клетки. Считается, что партеногенез возник в процессе эволюции раздельнополых форм.



Органы размножения лягушки



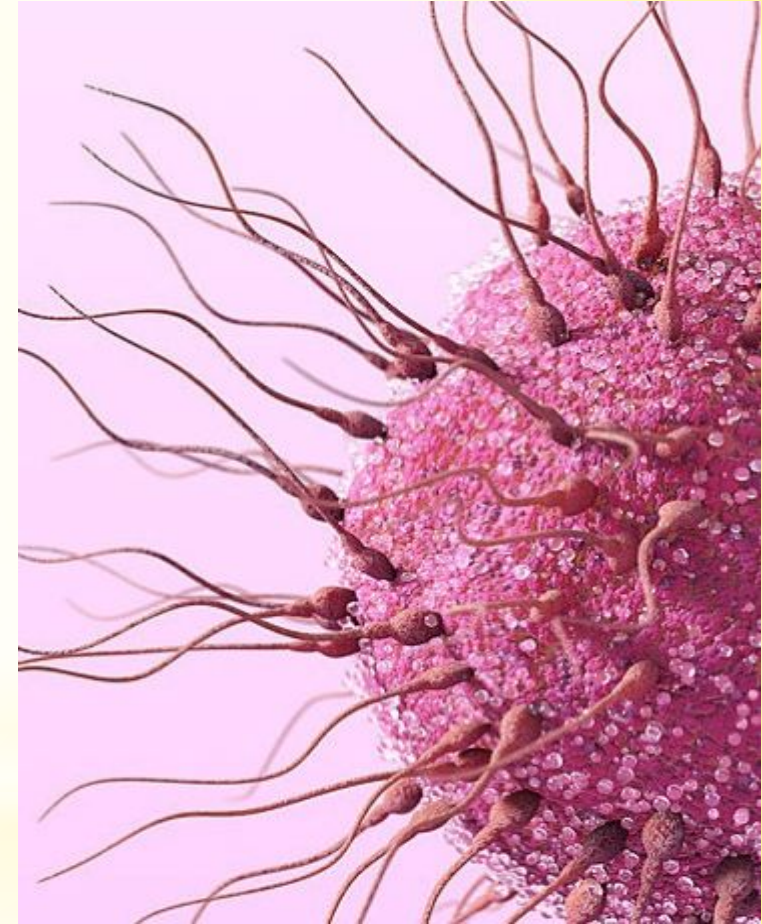
Самец (сверху)



Самка (снизу)

Оплодотворение

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ - слияние мужской половой клетки (сперматозоида) с женской (яйцеклеткой), приводящее к образованию зиготы, которая даёт начало новому организму. Оплодотворению предшествуют сложные процессы созревания яйцеклетки (оогенез) и сперматозоида (сперматогенез). В отличие от сперматозоидов, яйцеклетка не обладает самостоятельной подвижностью.



Привлечение особей другого пола



Интернет-ресурсы.

Сонин, Н. И. Биология. Живой организм. 6 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / Н. И. Сонин. — 5-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2011. — 174, [2] с. : ил.-половое размножение

<http://900igr.net/kartinki/biologija/ZHiznedejatelnost-organizmov/052-Polovoe-razmnozhenie-zhivotnykh.html>-картинки

http://ru.wikipedia.org/wiki/Заглавная_страница-термены

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%C3%E5%F0%EC%E0%F4%F0%EE%E4%E8%F2-гермофрадиты>.

Спасибо за внимание!