



Партеногенез: ~~Отец (не) нужен~~



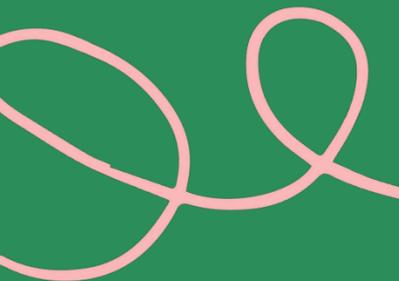
Барткевич Ангелина и Лукашова Ульяна

270121

Что такое
парthenогенез
?



Парthenогенез - это вид
полового размножения, при
котором организм развивается
из неоплодотворенной
яйцеклетки.



Обмена генетической
информацией не происходит,
как и при бесполом

Тогда почему это
половое
размножение?

Хоть партеногенез не сопровождается слиянием мужских и женских гамет, он всё же считается половым размножением, так как организм развивается из половой клетки.

Партеногенез возник в

процессе эволюции



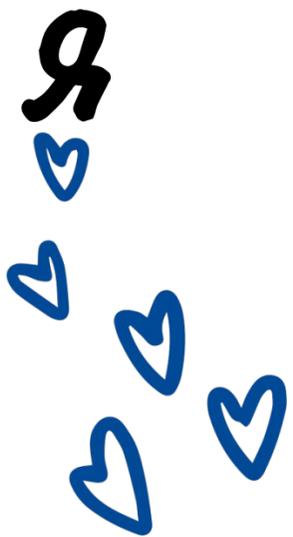
Классификации партогенетического размножения

По способу
размножения:

- Естественный 

2. Искусственный 

По полноте протекани



- Рудиментарный (зачаточный) – неоплодотворённые яйцеклетки начинают деление, однако зародышевое развитие

- Полный – развитие яйцеклетки приводит к формированию взрослой особи. Эта разновидность партеногенеза наблюдается во всех типах беспозвоночных и у некоторых позвоночных.

По наличию

мейоза в цикле

развития



Мейотический — яйцеклетки
проделывают мейоз. Новый организм
развивается из гаплоидной яйцеклетки
(самцы перепончатокрылых насекомых
и коловраток), или яйцеклетка
восстанавливает диплоидность *

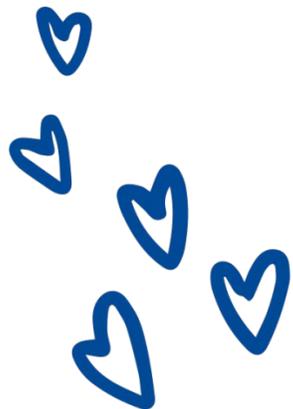


Амейотический —
яйцеклетки не проделывают
мейоза и остаются
диплоидными, колониальное
размножение (дафнии)



По наличию

других форм
размножения в
цикле развития



- **Облигатный** – когда является единственным способом

размножения

- **Циклический** – закономерно чередуется с другими способами размножения в жизненном цикле

(дафнии и коловратки).

- **Факультативный** – встречается в виде исключения или запасного способа

Гиногенез —
партеногенез самок



Андрогенез —
партеногенез самцов



В
зависимости
от пола
организма





Тля



Тутовый шелкопряд



Пчела



Муравей



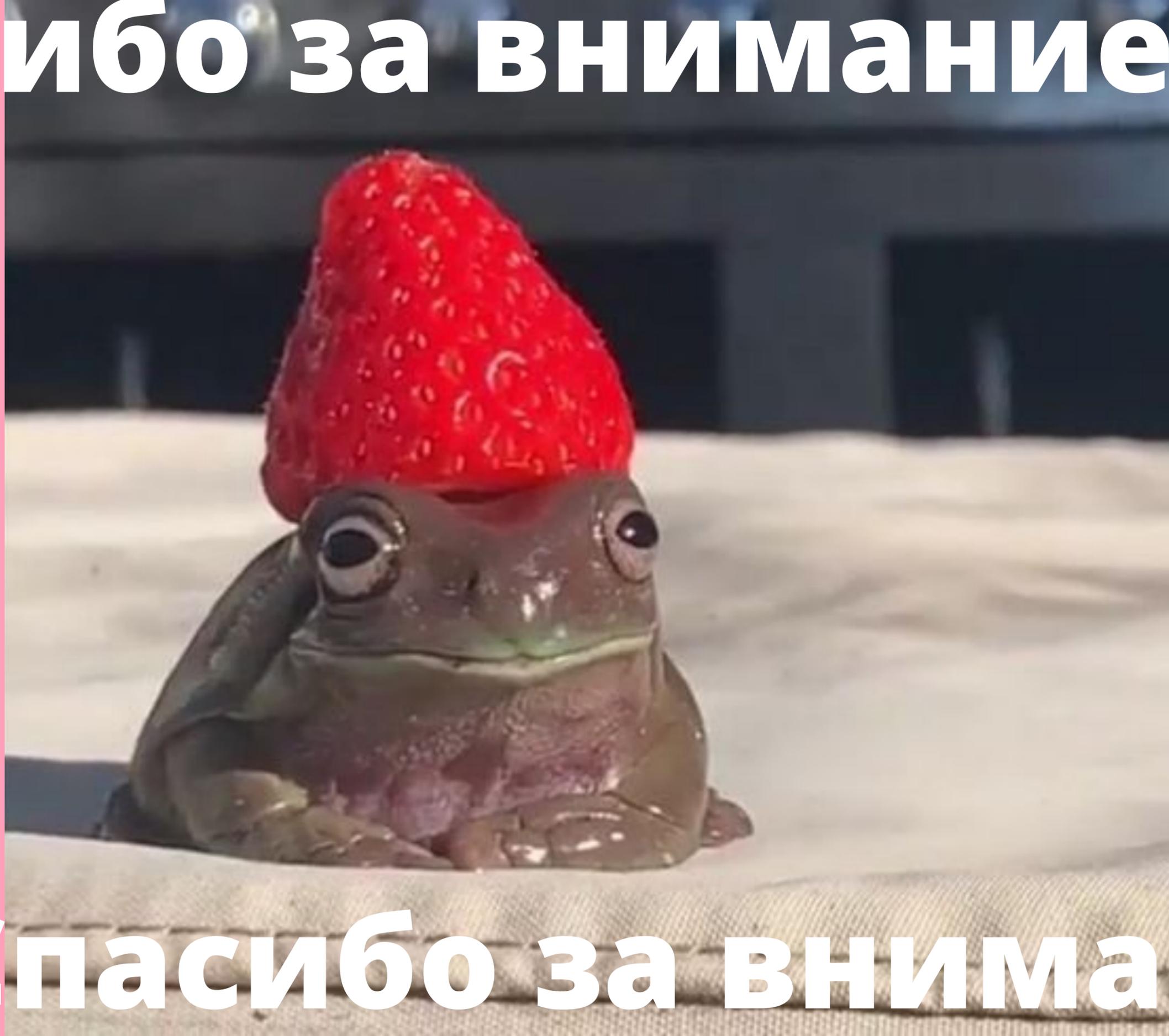
Ящерица

Спасибо за внимание!

на

ЭТОМ

все



на

ЭТОМ

все

Спасибо за внимание!