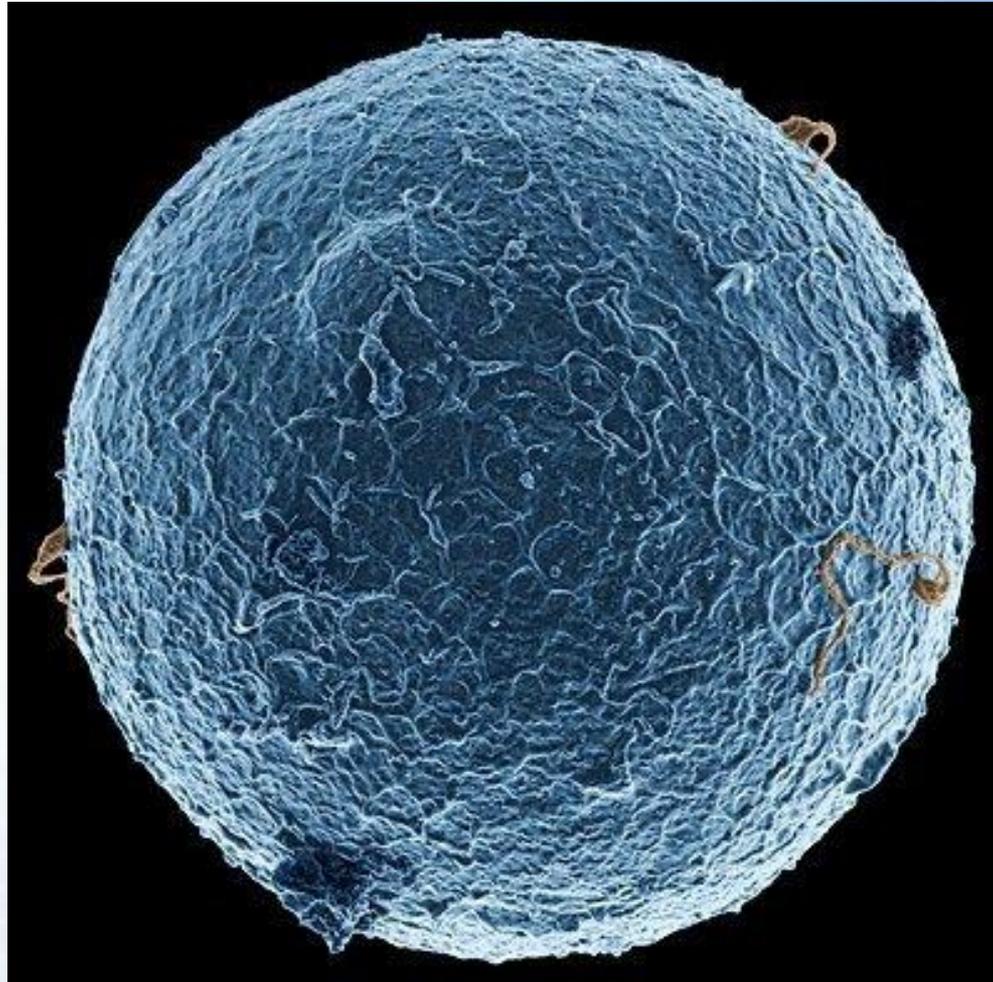


ТИПЫ ЯЙЦЕКЛЕТОК



Классификация яйцеклеток

I. По количеству желтка

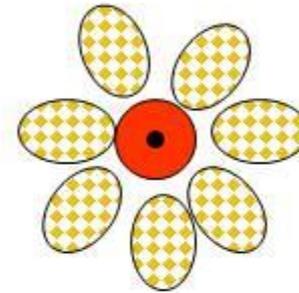
1. Полилецитальные
2. Мезолецитальные
3. Олиголецитальные
4. Алецитальные

II. По расположению желтка

1. Телолецитальные (умеренно; резко)
2. Гомо (изо)-лецитальные
3. Центролецитальные

Типы яйцеклеток по количеству желтка

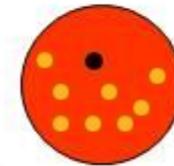
- **Алецитальная** – желтка нет – он в желточных клетках
- **Олиголецитальная** – желтка мало
- **Мезолецитальная** – желтка среднее количество
- **Полилецитальная** – очень много желтка



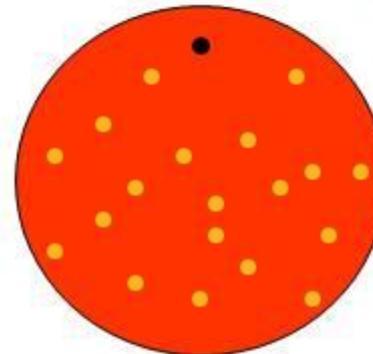
плоские черви



ланцетник, плацентарные млекопитающие



амфибии, некоторые рыбы



некоторые рыбы, рептилии, птицы, яйцекладущие млекопитающие

По содержанию желтка яйцеклетки
бывают:

Изолецитальными (бедными
желтком): желток распределен
равномерно по цитоплазме. Такие
яйцеклетки у мл



По содержанию желтка яйцеклетки
бывают:

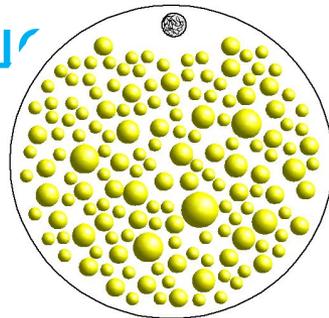
Телолецитальными

(желток находится на одном из полюсов)

Умеренно

телолецитальные
яйцеклетки

Неравномерное
распределение
питательных веществ
цитоплазме



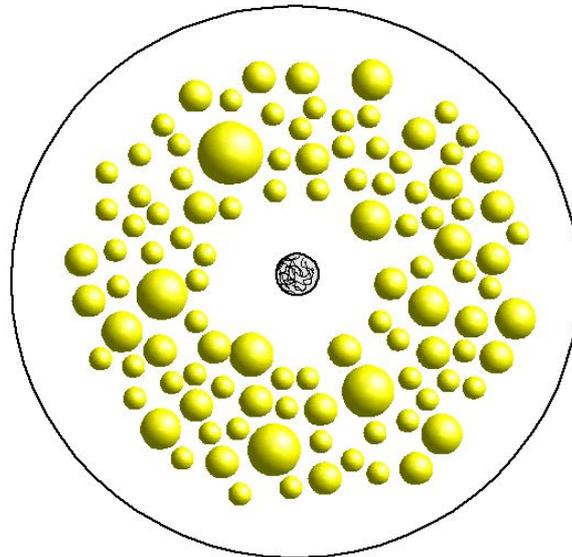
Резко

телолецитальные
яйцеклетки

локализация питательных
веществ в какой-либо
одной области
цитоплазмы, в то время
как остальные
питательных веществ не

По содержанию желтка яйцеклетки бывают:

Центролецитальными - желток расположен вокруг ядра. По периферии находится свободная от желтка цитоплазма. Эти яйцеклетки характерны для насекомых



Типы яйцеклеток по расположению желтка

Тип яйцеклеток	Изолецитальные	Телолецитальные		Центролецитальные
		умеренно	резко	
Примеры	Млекопитающие, человек.	Земноводные	Птицы	Насекомые
Схема распределения желтка	