

Размножение.

- **Размножение** - это процесс воспроизведения себе подобных.

Виды размножения

Бесполое

Половое

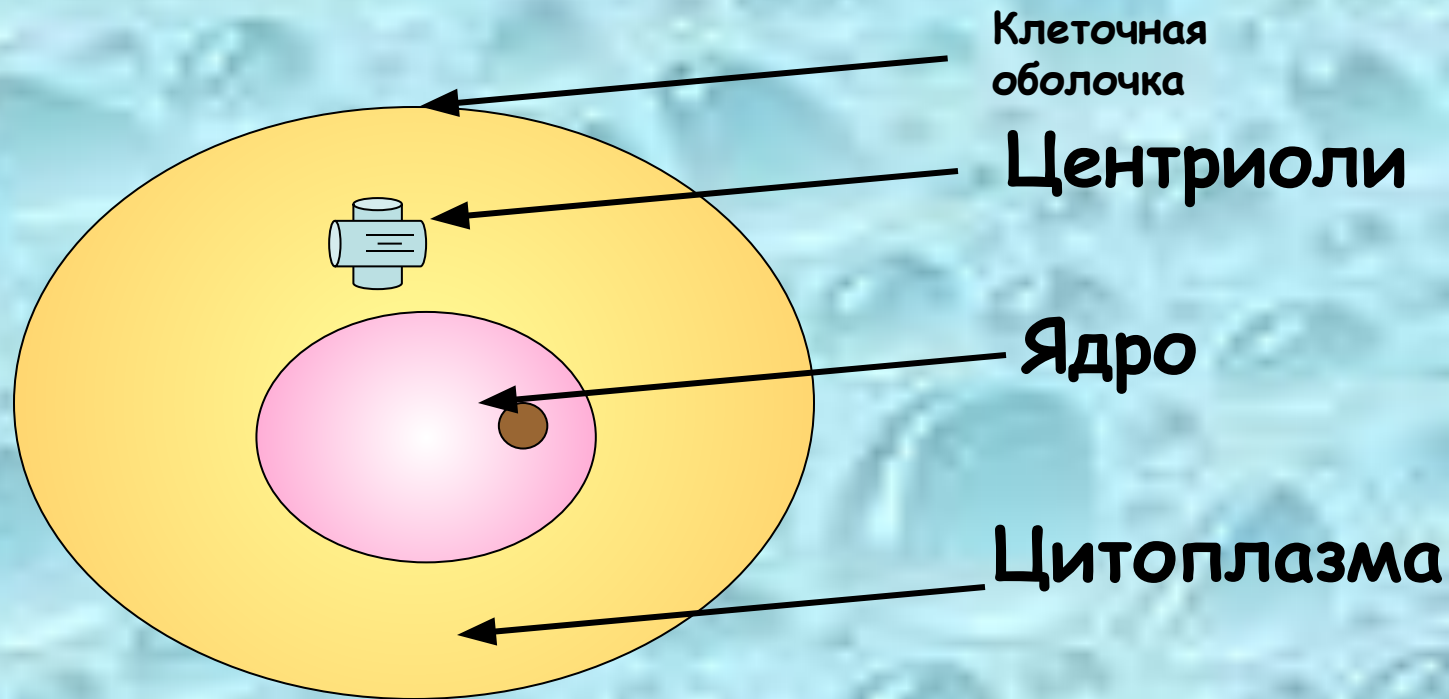
- Без участия половых клеток

- С участием половых клеток (МЕЙОЗ)

- **Вегетативное:**
- Листьями(фиалка)
- Черенками (смородина)
- Усами(земляника)
- Деление куста пополам (хризантема)

- **МИТОЗ**

Клетка перед делением



Опишите состояние клетки:

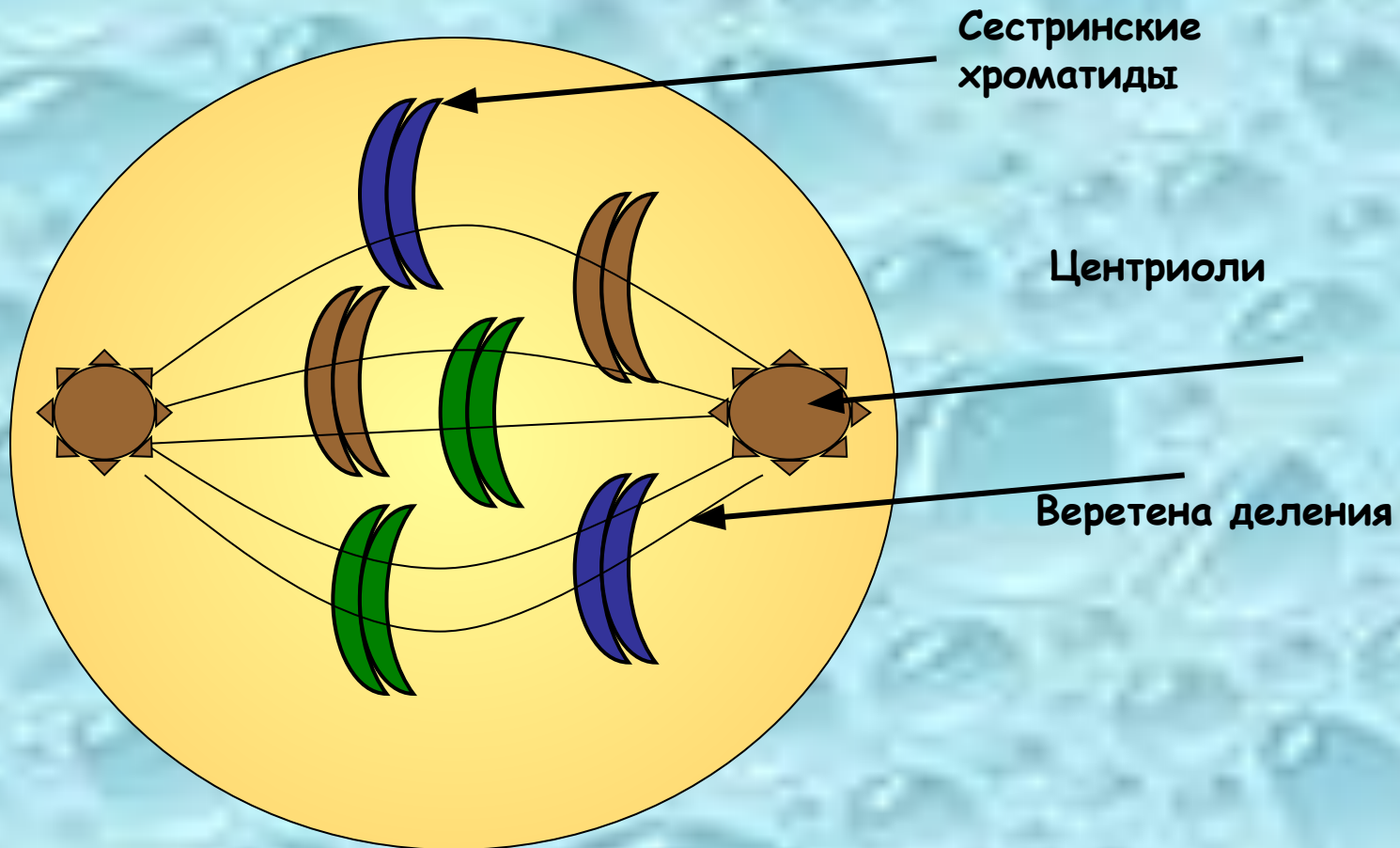
1. Клетка крупная- много питательных веществ
2. Крупное ядро
3. Появились центриоли.

Фазы митоза

рисунки обязательно срисовать

I. Профаза

(«про» - перед, «фазис» - появление)



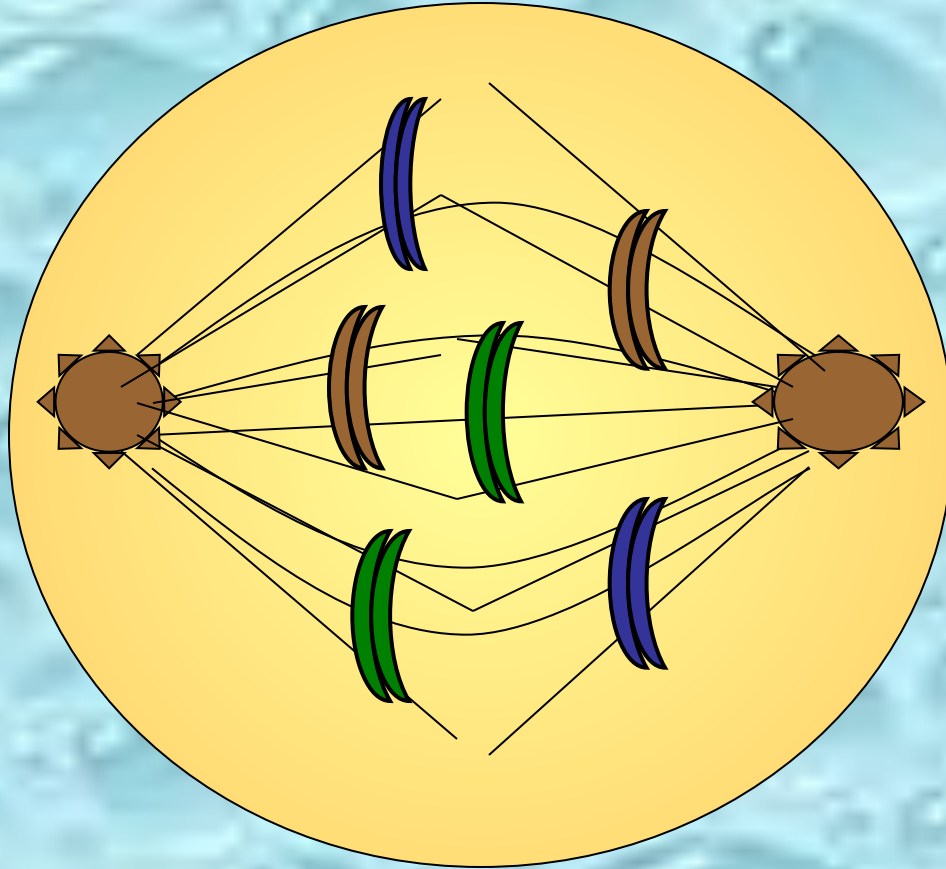
Опишите состояние клетки: См . пример ниже

Состояние клетки:

- 1 Исчезло ядро
- 2.Генетический материал располагается в ядре
- 3.Удвоился генетический материал
- 4.Сестринские хроматиды- это удвоенная бывшая хромосома
- 5.Центриоли разошлись по полюсам клетки
- 6. Появились веретена деления (черточки)

II. Метафаза

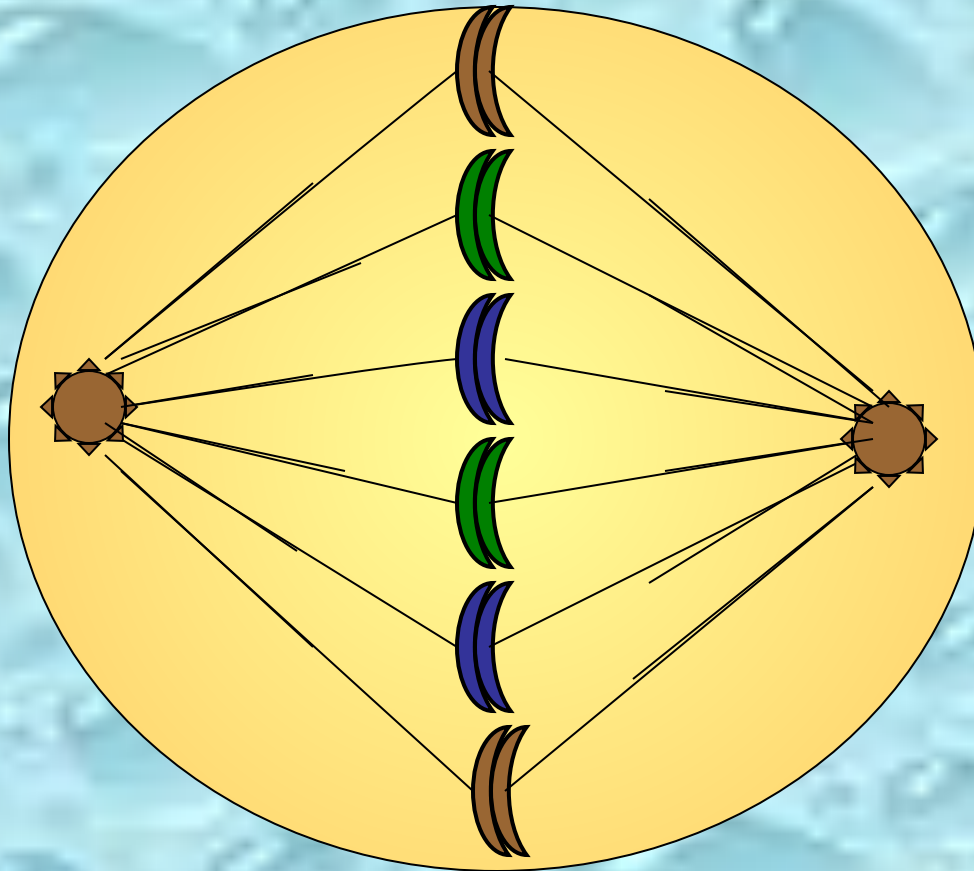
(«мета» - после, «фазис» - появление)



Опишите состояние клетки

III. Анафаза

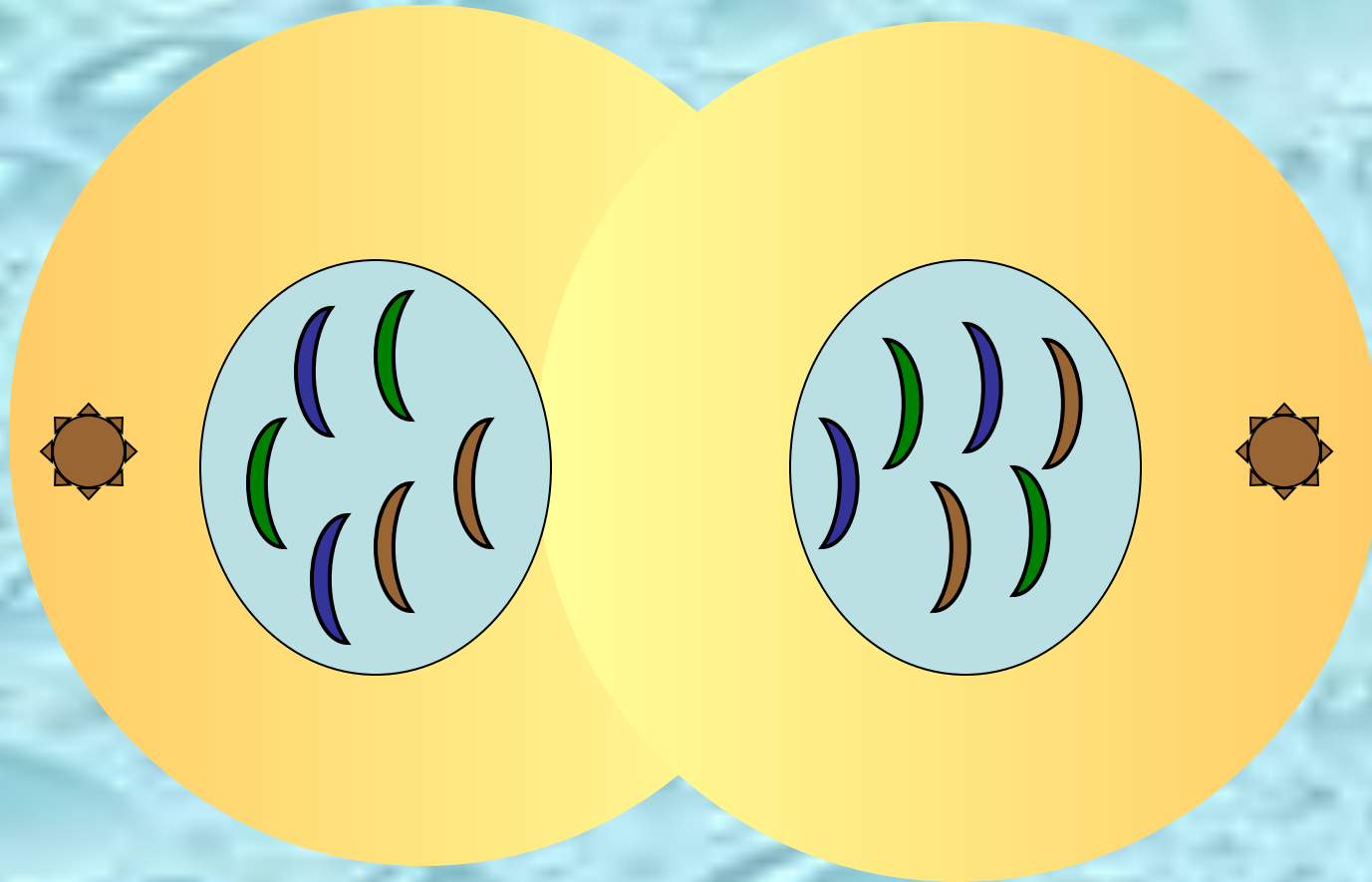
(«ана» - вверх, «фазис» - появление)



Опишите состояние клетки

IV. Телофаза

(«телос» - конец, «фазис» - появление)



Опишите состояние клетки

В результате митоза из одной материнской клетки образуются 2 дочерние, имеющие такой же хромосомный набор, как и материнская.



Спасибо за внимание!

