

Как растет растение?



Как появляется цыпленок из яйца?



Как рождаются котята?



Как начинается жизнь?

Невозможно понять, что происходит до того, как образовалось семечко растения и откуда в яйце появился цыпленок. И мы с вами - родились, но что же происходило с нами до рождения?

Гаметы (половые клетки)

обеспечивают передачу наследственной информации между особями разных поколений, чем сохраняют жизнь во времени.

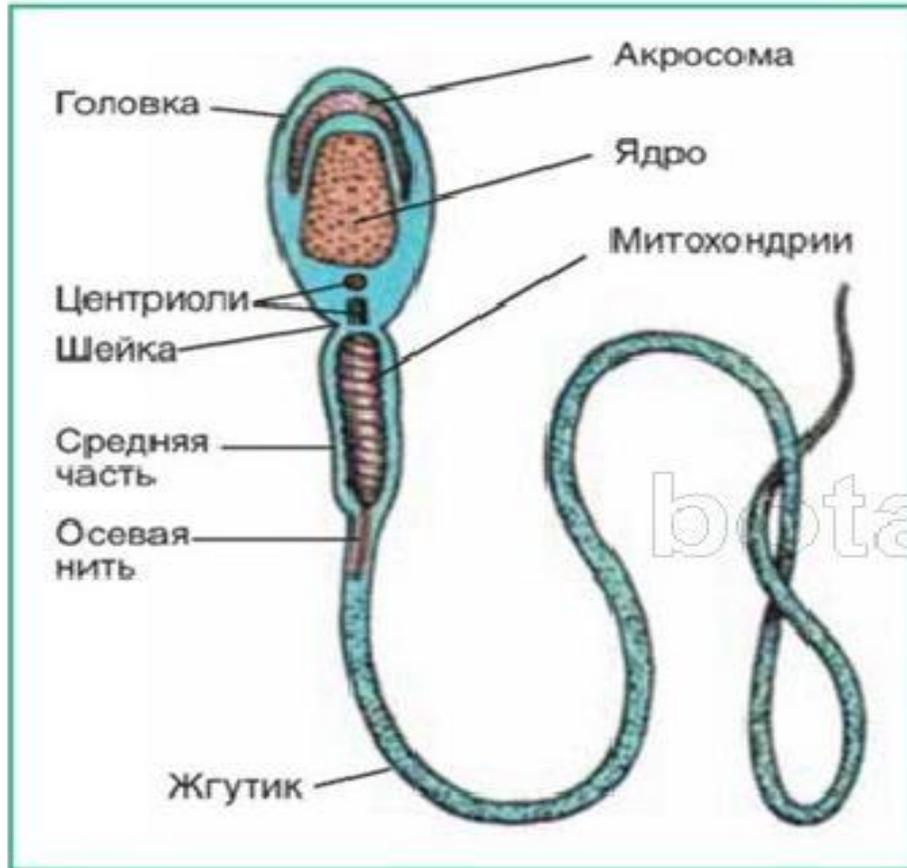


Рис. 79. Строение сперматозоида млекопитающих

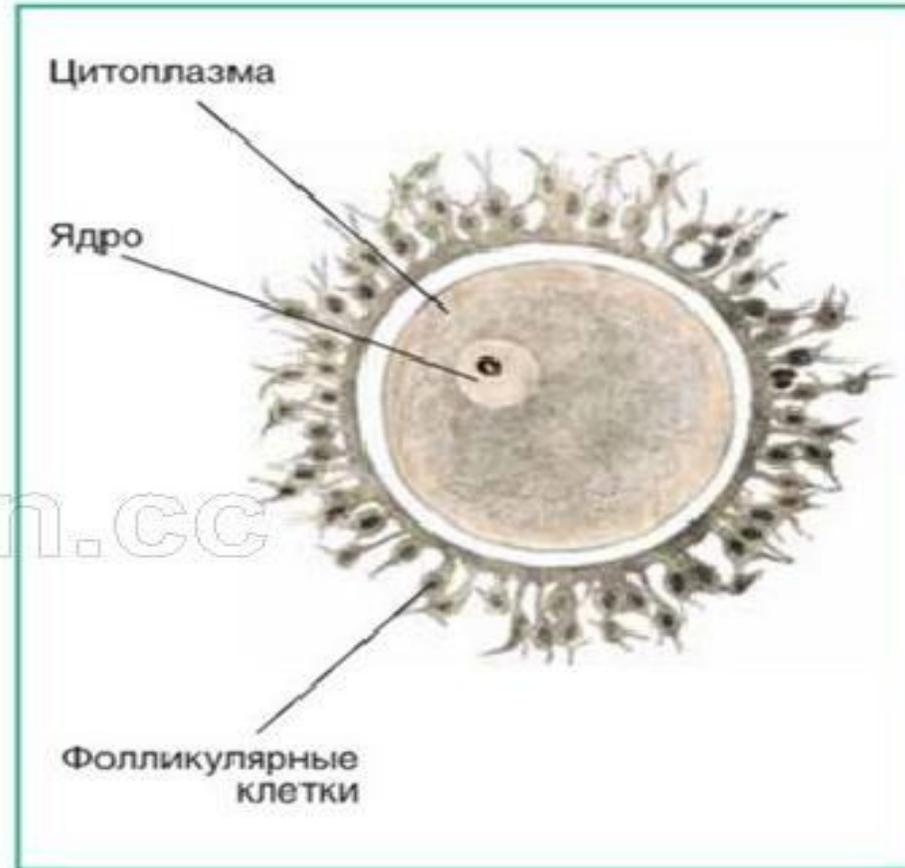


Рис. 80. Строение яйцеклетки млекопитающих

Оплодотворение

слияние двух половых клеток



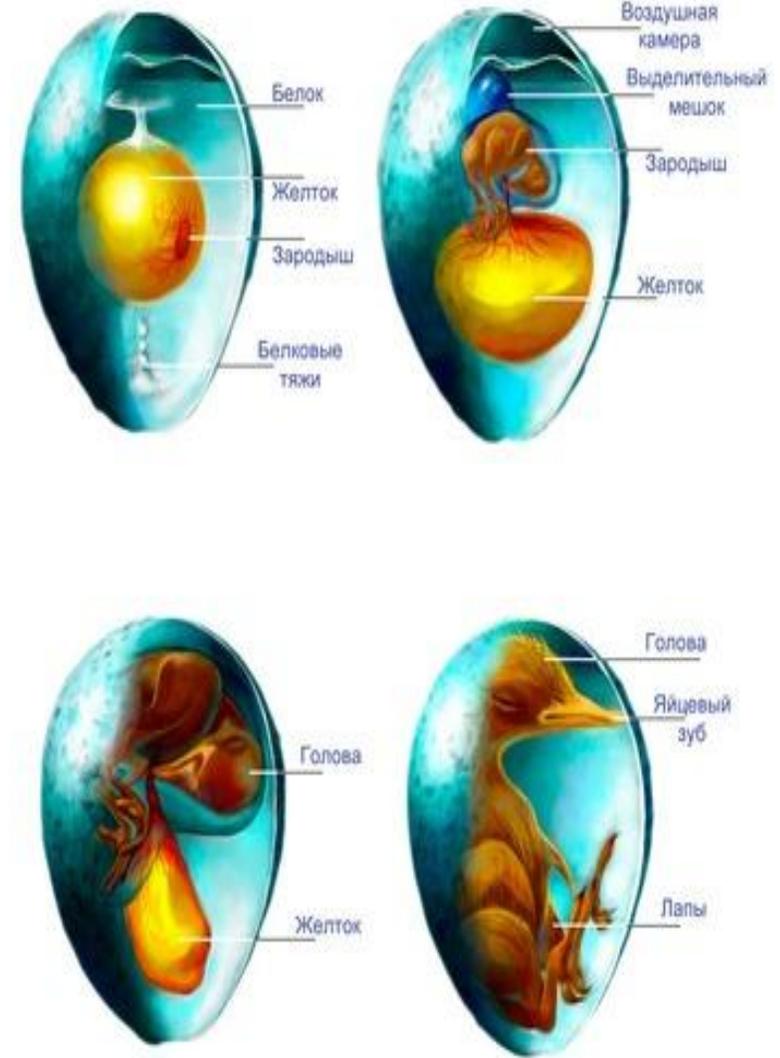
у растений



у животных

Что же происходит дальше???

После того, как яйцеклетка была оплодотворена, она много раз делится, образуя многоклеточный зародыш, который развивается и постепенно приобретает признаки существа - растения, или животного



Домашнее задание параграф 11, вопросы.