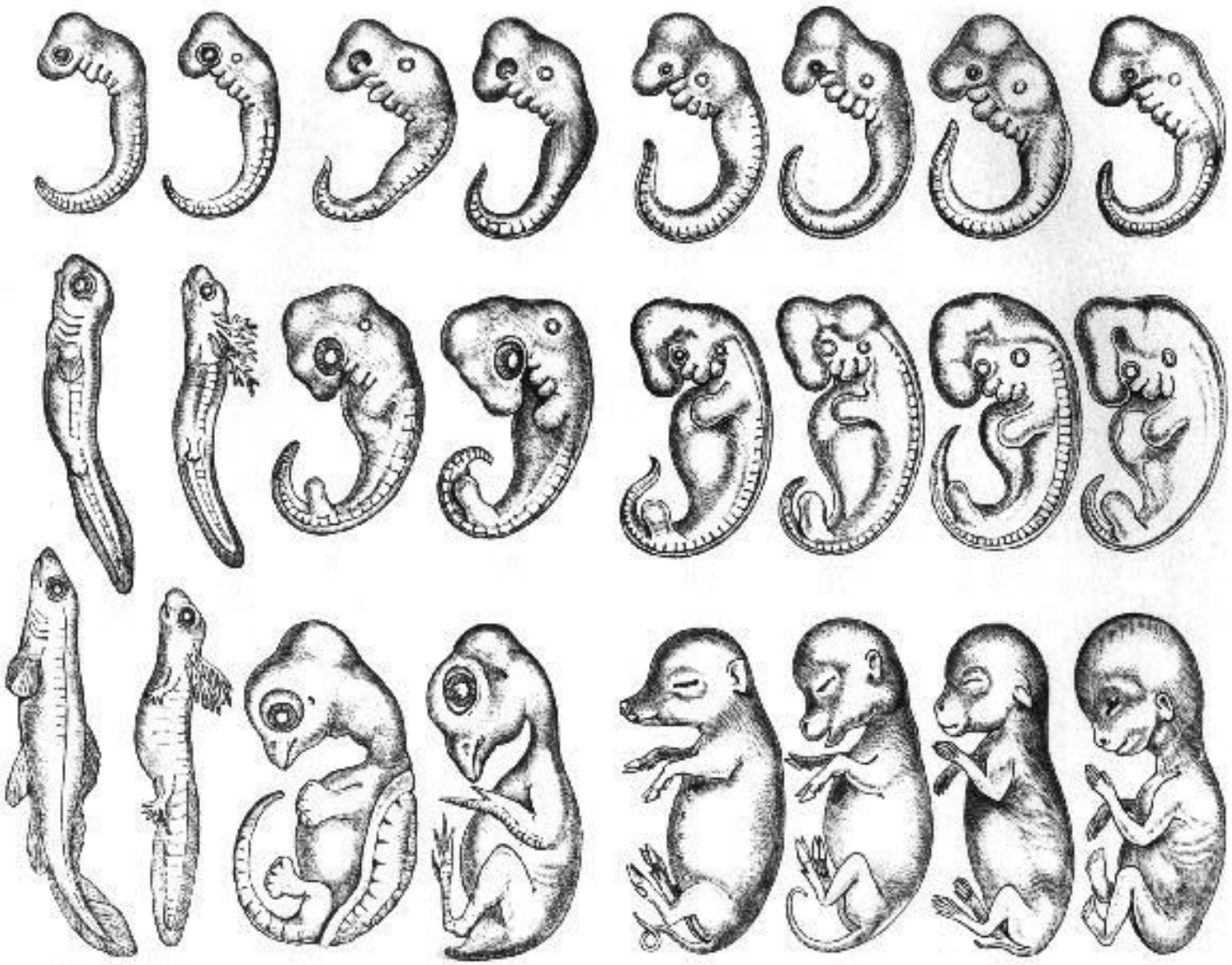
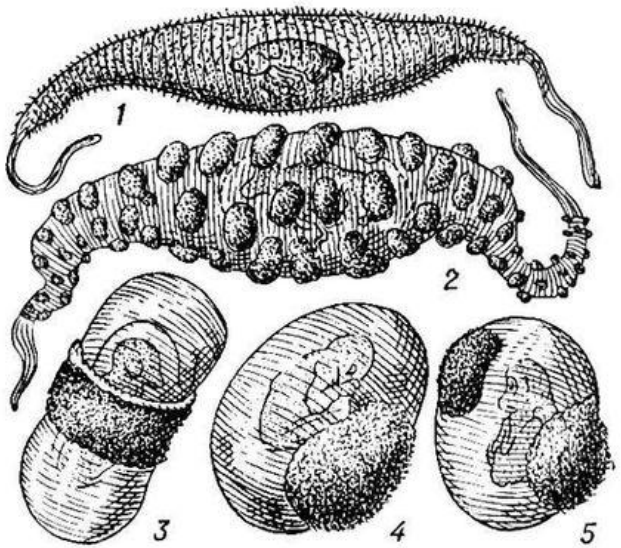
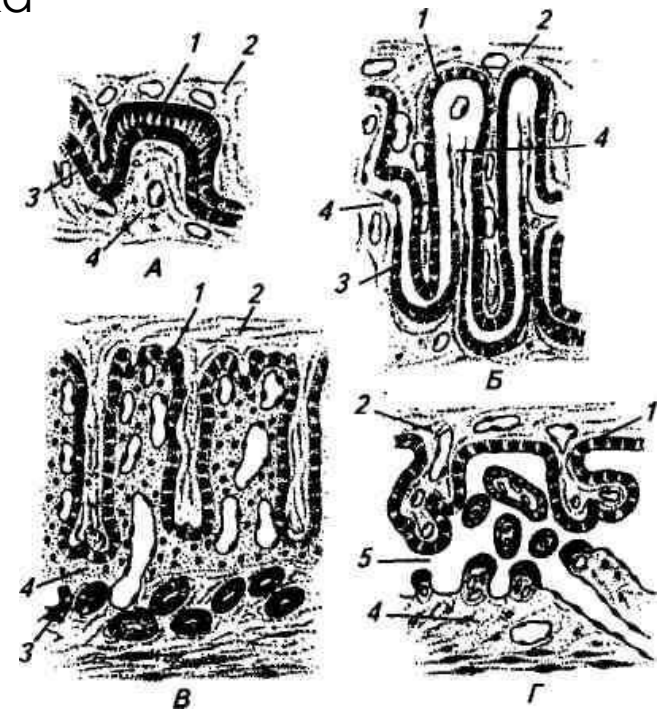
Внутриутробное развитие у млекопитающих. Виды плацент млекопитающих



Виды плацент



1 — диффузная плацента свиньи;
2— котиледонная плацента жвачных;
3— поисковая (зональная) плацента собаки;
4,5— дисковидная плацента человека



А — эпителиохориальная плацента (свинья);
Б — десмохориальная плацента (жвачные);
В— эндотелиохориальная плацента (хищные);
Г — ворсинковая гемохориальная плацента (приматы)

Длительность внутриутробного развития

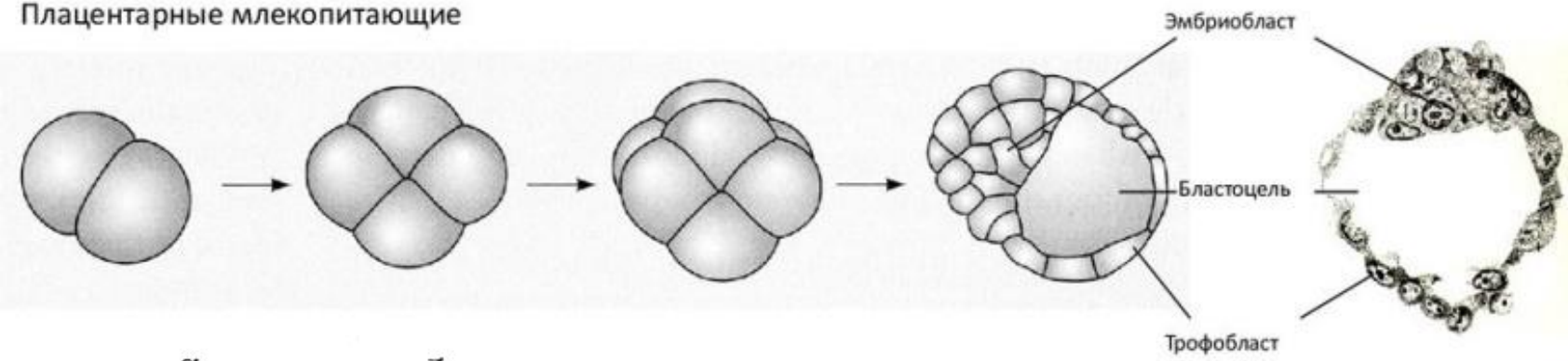
У разных млекопитающих внутриутробное развитие длится разное время:

- У крупного рогатого скота 285 дней
- У овец 150 дней
- У свиней 114 дней
- У лошадей 335-340 дней
- У кроликов 30 дней

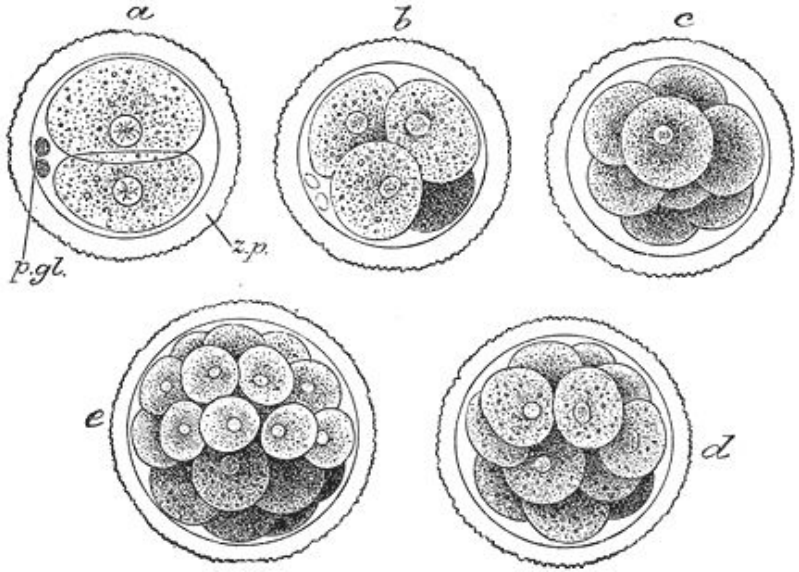
Дробление

Голобластическое (полное) дробление

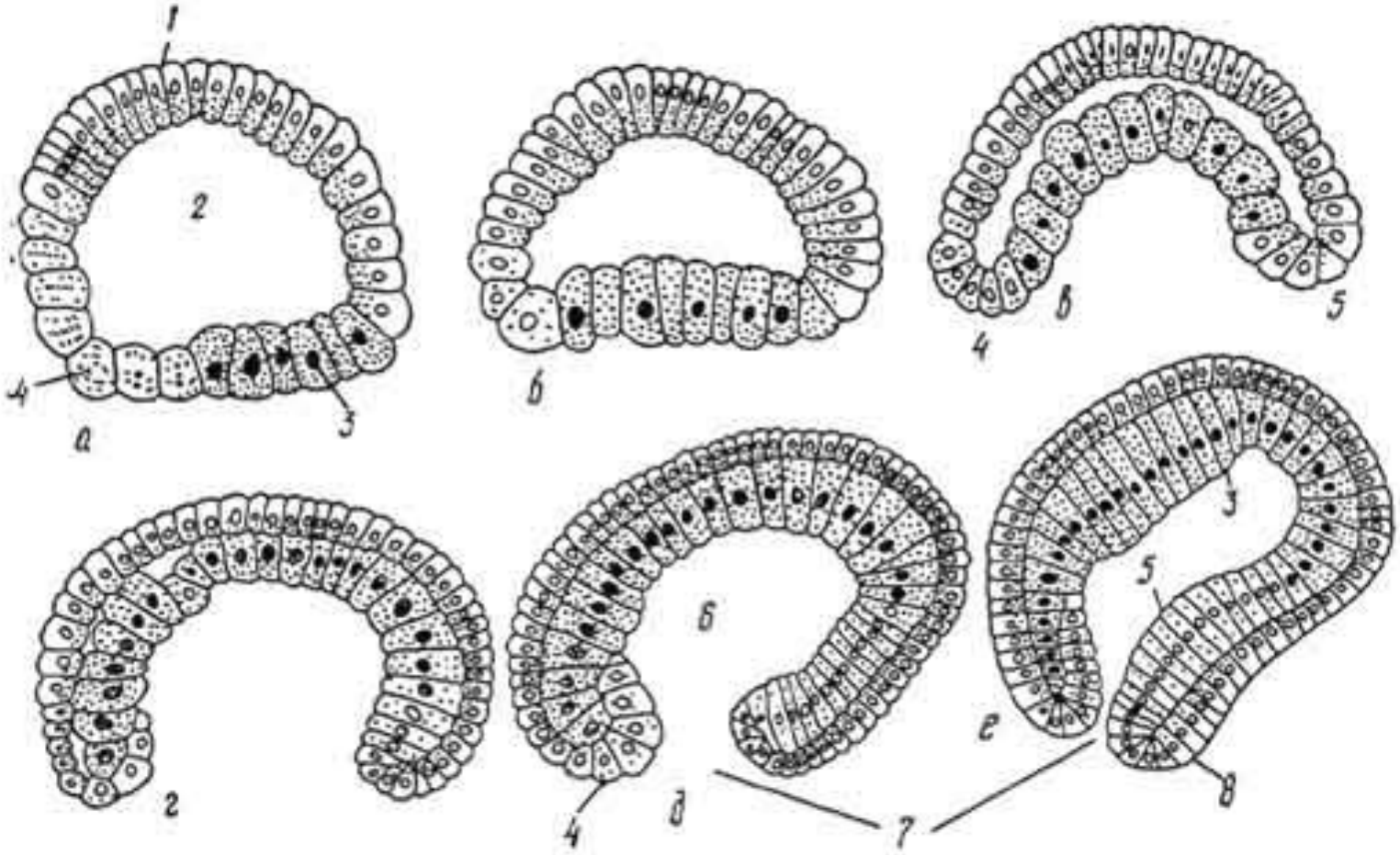
Плацентарные млекопитающие



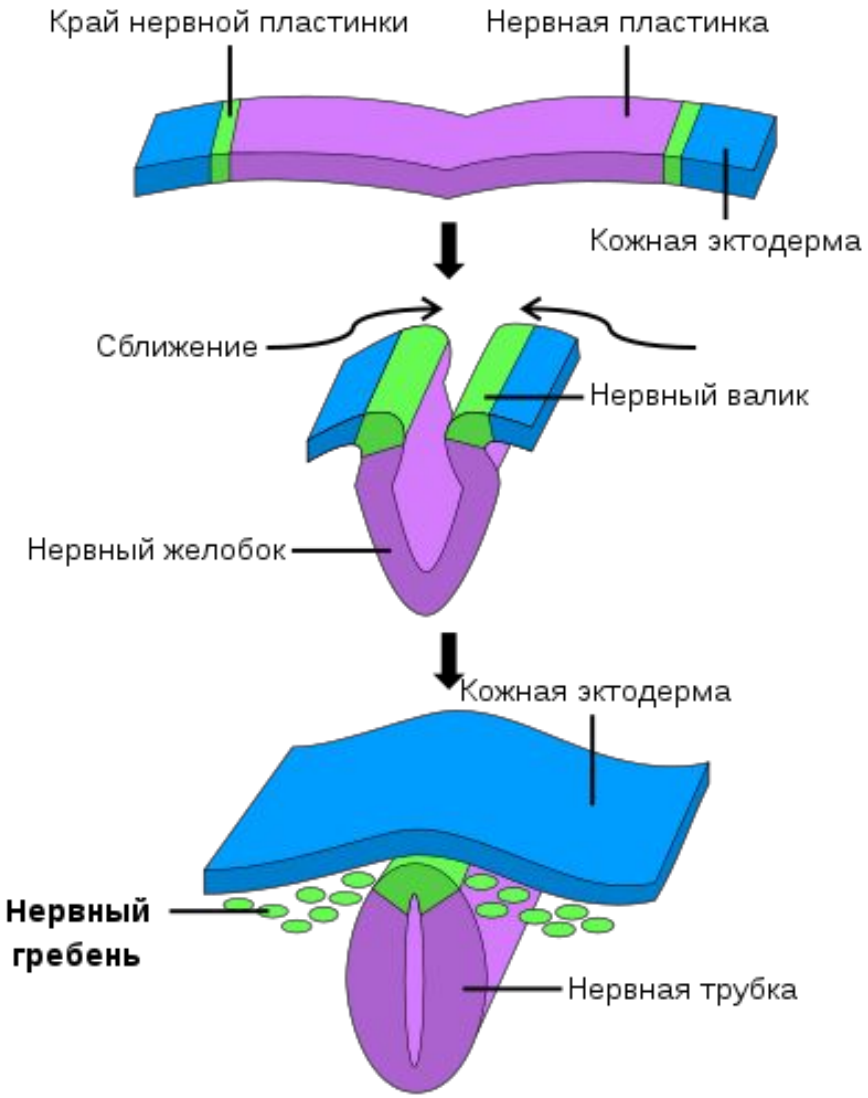
Бластоциста



Гаструляция



Органогенез
Нейруляция



Органогенез
Гистогенез

Из эктодермы образуются нервная ткань и эпидермис кожи с кожными железами, из энтодермы образуются хорда и эпителиальная ткань, из мезодермы образуются мышечная и соединительная ткань.

Спасибо
за внимание