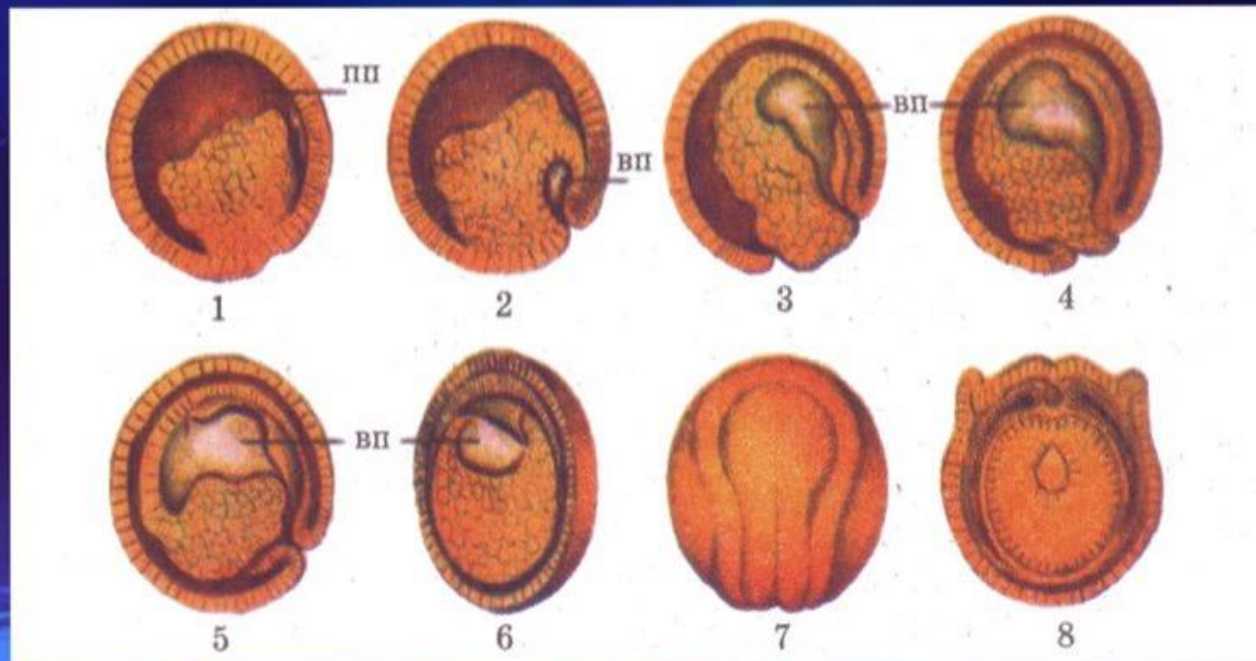


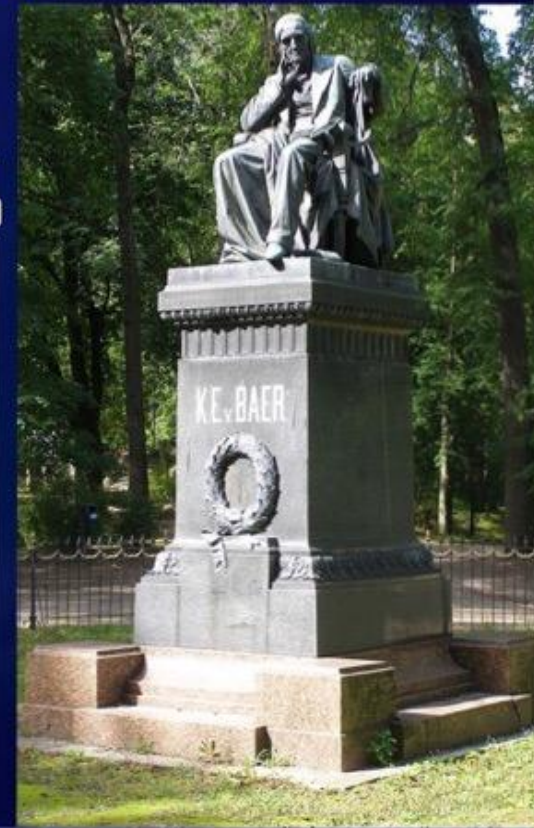
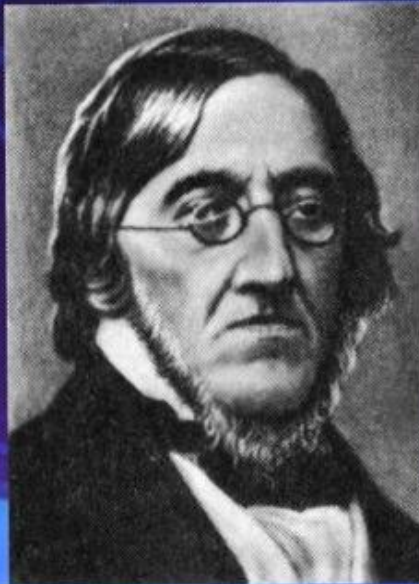
Презентация по анатомии на тему :
Эмбриогенез нервной системы.
Основные этапы.

Докладчик по теме : Александра Рудик
Подготовила презентацию: Можарова Вера
Преподаватель : Адилова Арзу Раджибовна

ЭМБРИОГЕНЕЗ - это процесс развития эмбриона или зародышевое развитие
ЭМБРИОЛОГИЯ - наука о развитии зародыша.



Основоположник эмбриологии
Карл Эрнст фон Бэр (Карл
Максимович Бэр) 1828 год



«СТАДИИ ЭМБРИОГЕНЕЗА»

1. Оплодотворение
2. Дробление
3. Бластуляция.
4. Гастрюляция
5. Гистогенез
6. Органогенез



1 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА



ОПЛОДОТВОРЕНИЕ

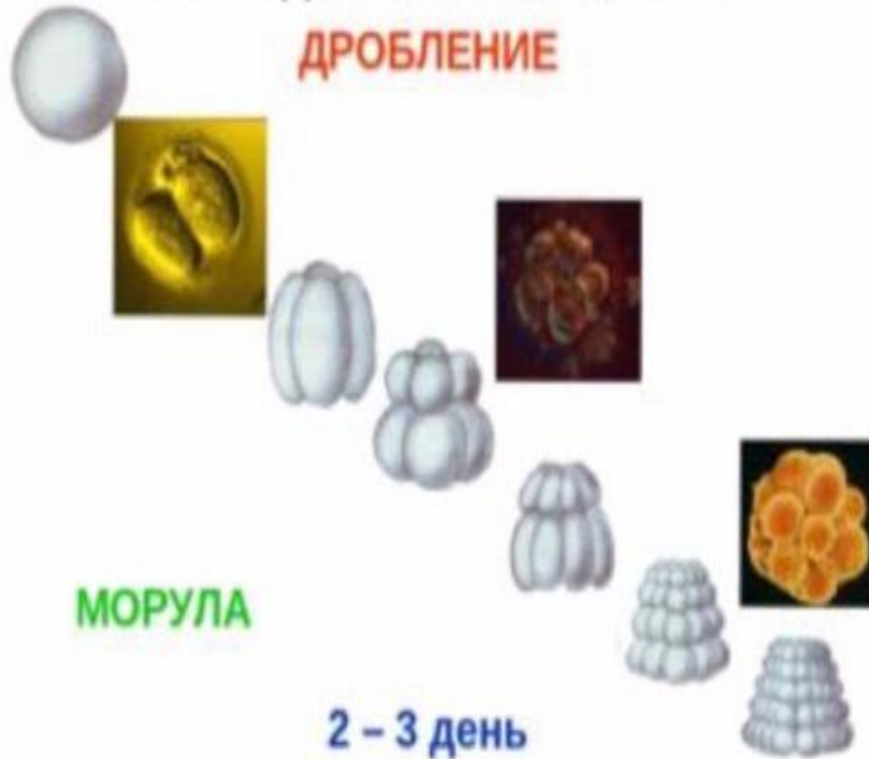


ЗИГОТА

30 часов

2 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА

ДРОБЛЕНИЕ

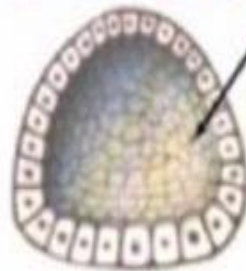


МОРУЛА

2 - 3 день

3 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА

БЛАСТУЛЯЦИЯ



Первичная полость
(бластоцель)

БЛАСТУЛА

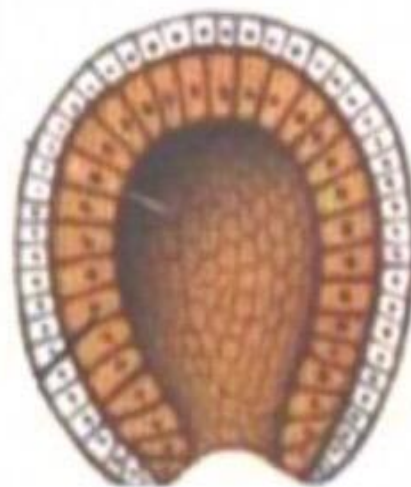
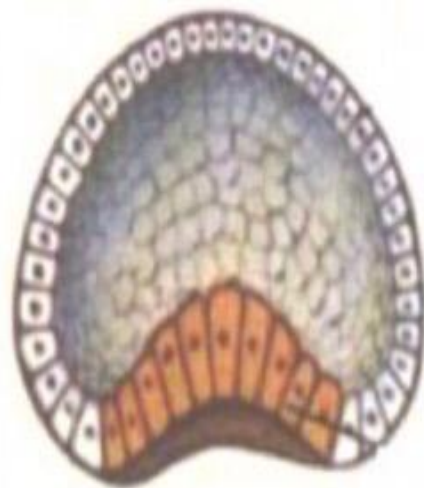
4 – 7 день





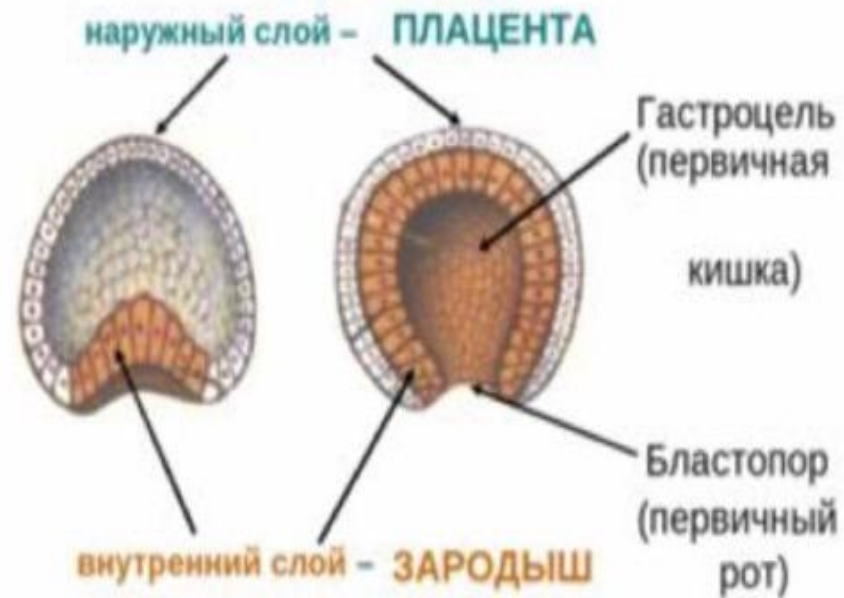
4 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА

ГАСТРУЛЯЦИЯ



ГАСТРУЛА

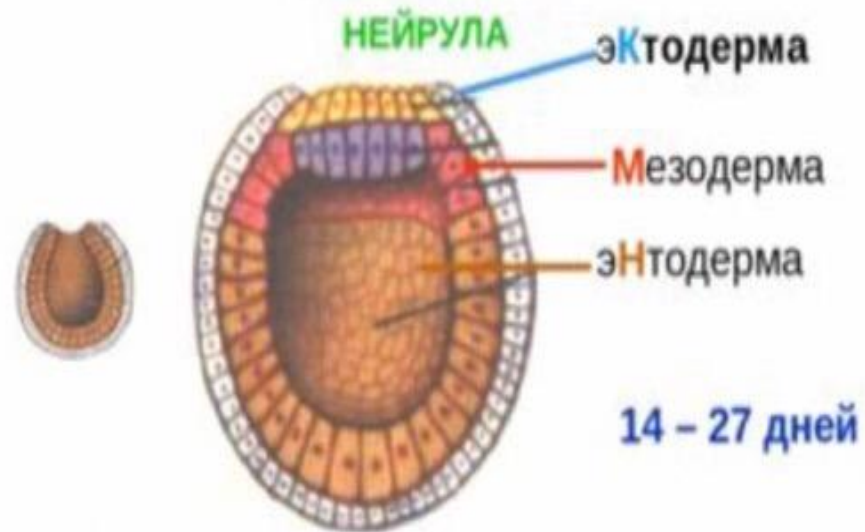
ГАСТРУЛА



8 – 14 день

5 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА

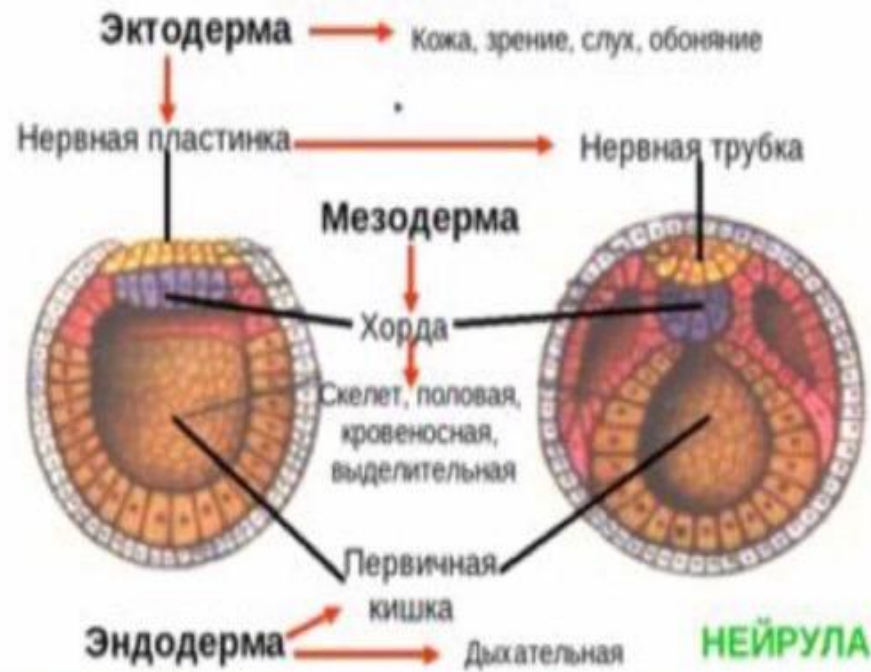
ГИСТОГЕНЕЗ



Закон зародышевых листков
(русский биолог Карл Максимович Бэр)

6 СТАДИЯ ЭМБРИОГЕНЕЗА

ОРГАНОГЕНЕЗ





Нейрула



28 - 40 дней

55 день



Начинается интенсивный рост эмбриона

8 неделя



10 неделя



12 недель



4 месяца



9 месяцев

