

ПОНЯТИЕ ОНТОГЕНЕЗ

СТУДЕНТКА 4 КУРСА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЛОГОПЕДИЯ
ВОДЯСОВА ДИАНА ДМИТРИЕВНА

КРАСНОЯРСК, 2017


ΟΝΤΟΓΕΝΕΣ

- (от др.-греч. «ὄν», on, gen. «ὄντος», ontos — сущий и «γένεσις», genesis — зарождение)

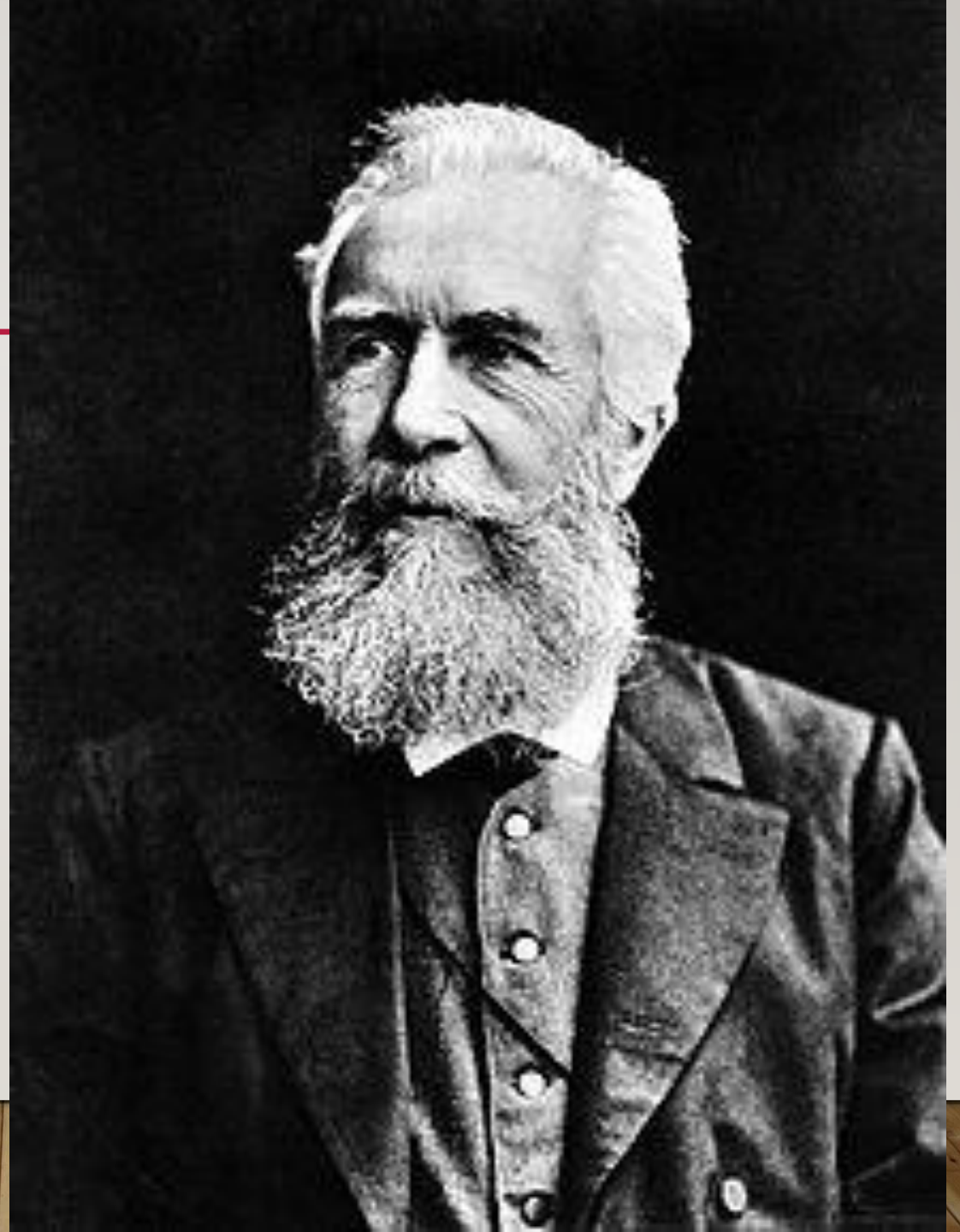
Фазы онтогенеза многоклеточных животных :

- Эмбрионального
- Постэмбрионального развития,

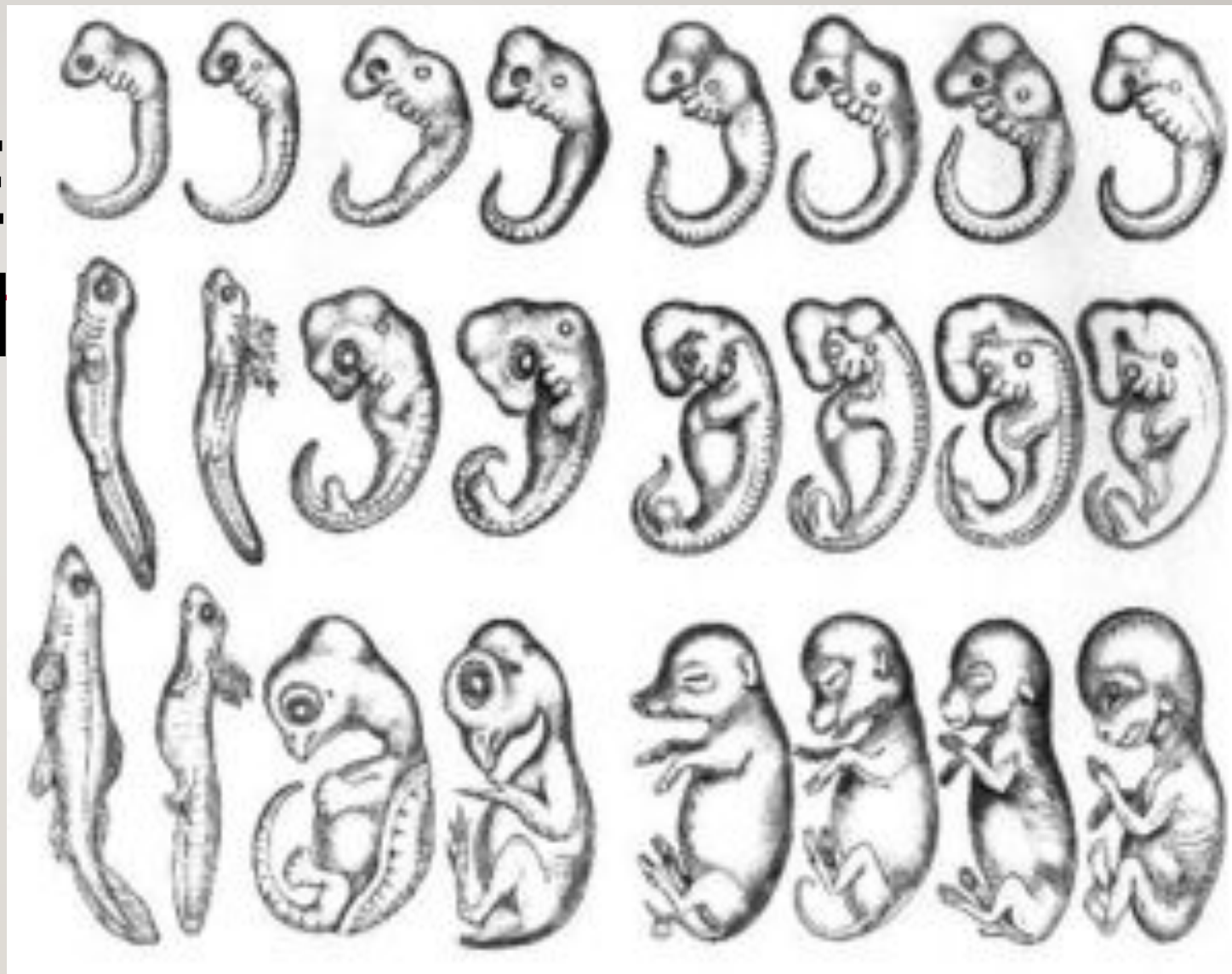
Фазы онтогенеза у живородящих животных

- пренатальный (до рождения)
 - постнатальный (после рождения)
- 

-
- Термин «онтогенез» впервые был введён Э. Геккелем в 1866 году.



ОНТОГЕНЕ ~~ЖИВОТНЫ~~



-
- **эмбриональный** — от образования зиготы до рождения или выхода из яйцевых оболочек;
 - **постэмбриональный** — от выхода из яйцевых оболочек или рождения до смерти организма.

ОДИН ИЗ
МЕХАНИЗМОВ
~~ГАСТРУЛЯЦИИ~~

—

ИНВАГИНАЦИ
Я

(ВПЯЧИВАНИЕ
ЧАСТИ

СТЕНКИ

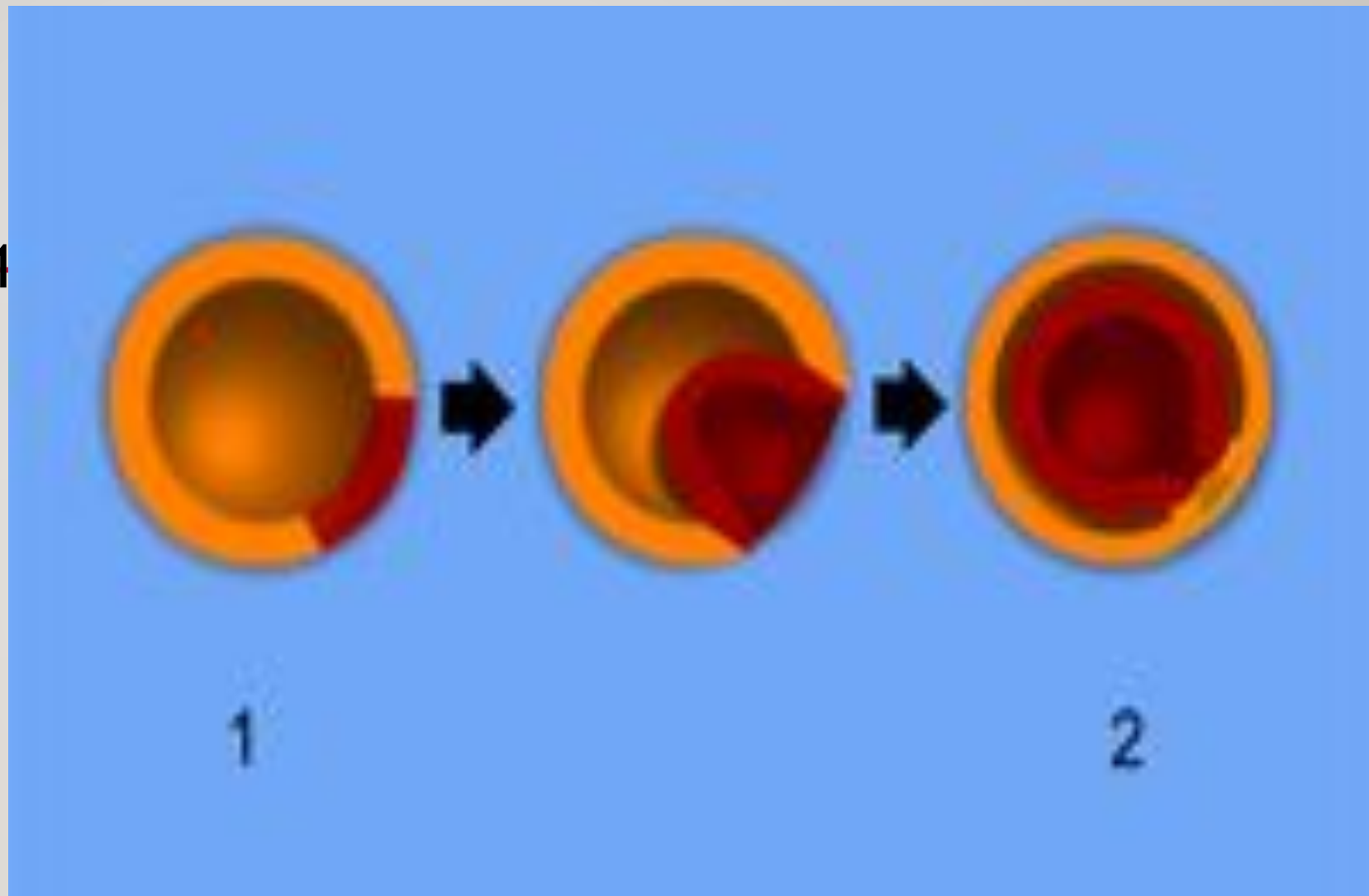
БЛАСТУЛЫ

ВНУТРЬ

ЗАРОДЫША). 1

— БЛАСТУЛА,

2 — ГАСТРУЛА



- **Спасибо за
внимание 😊**