



ЗАРОДИШНО РАЗВИТИЕ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1. Нарисувайте схема на зародишното развитие и обозначете етапите.

Задача 2. Свържете органите с техния зародишен слой. Можете ли да дадете пример за някой вроген дефект, свързан с неправилно развитие на някой зародишен слой? Напишете отгоду.

Кожа

Гръбначен мозък

Очи

Сърце

Кости

Мускули

Аорта

Яйчници

Далак

Бели гробове

Хранопровод

Пикочен мехур

Нокти

Тънки черва

Ектогерма

Мезогерма

Ендогерма

Задача 3. Проверка на знанията.

Биология

10 клас



1. Какъв е редът на етапите от развитието на организма? Подредете, като напишете числата от 1 до 5 в скобите:

() Гаструла () Органогенеза

() Бластула () Морула

() Зигота

2. Какво е бластула и как се образува?

3. Какво представлява органогенезата и кога започва?

4. Какво би се случило, ако по време на органогенезата ектодермата не се разви правилно?

Задача 4.

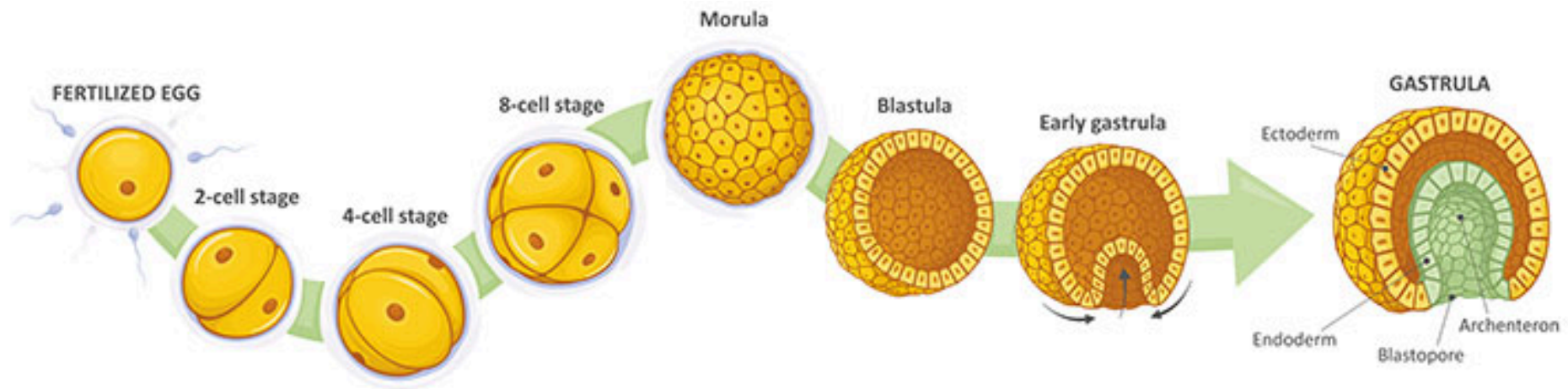
РЕФЛЕКСИЯ

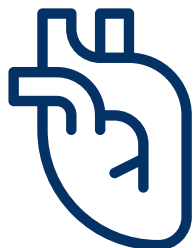
Отговорете на следните въпроси:

1. Кое ми беше най-лесно днес и защо?

2. Кое ми беше най-интересно и запомнящо се?

3. Какво бих променил/а в урока, ако можех?

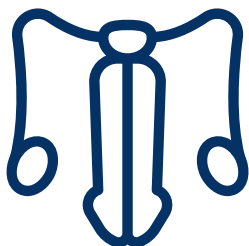




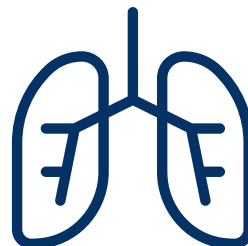
СЪРЦЕ



РЕПРОДУКТИВНИ ОРГАНИ
(ЯЙЧНИЦИ)



РЕПРОДУКТИВНИ ОРГАНИ
(ТЕСТИСИ)



БЕЛИ
ДРОБОВЕ



МУСКУЛИ



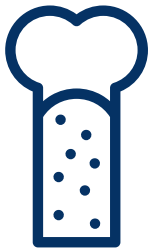
ЧЕРЕН ДРОБ



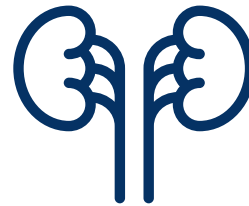
ГРЪБНАЧЕН
СТЪЛБ



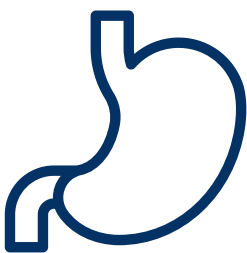
ЕПИДЕРМИС



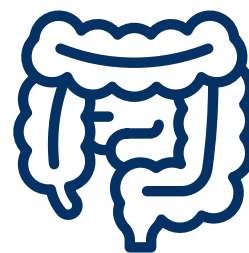
КОСТИ



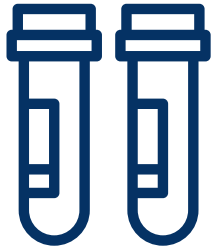
БЪБРЕЦИ



СТОМАХ



ЧЕРВА



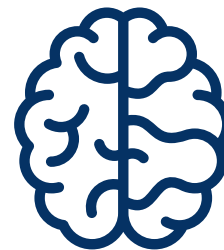
КРЪВ



УШИ



ОЧИ



МОЗЪК



ЕКТОДЕРМА

МЕЗОДЕРМА

ЕНДОДЕРМА