

**ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ У
АНАМНИА (НЕЙРУЛЯЦИЯ И
ОРГАНОГЕНЕЗ).**

**ЗАКЛАДКА ОПЫТА К ТЕМЕ
«МУТАГЕННЫЕ И
ТЕРАТОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ОРГАНОГЕНЕЗ.**

ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ
ОРГАНОВ В ЭМБРИОНАЛЬНОМ
РАЗВИТИИ НАЗЫВАЕТСЯ –

ОРГАНОГЕНЕЗОМ

ПРОВИЗОРНЫЕ ОРГАНЫ ЗАРОДЫШЕЙ ПОЗВОНОЧНЫХ

- **ЖЕЛТОЧНЫЙ МЕШОК**
- **АМНИОН**
- **ХОРИОН**
- **АЛЛАНТОИС**

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ –

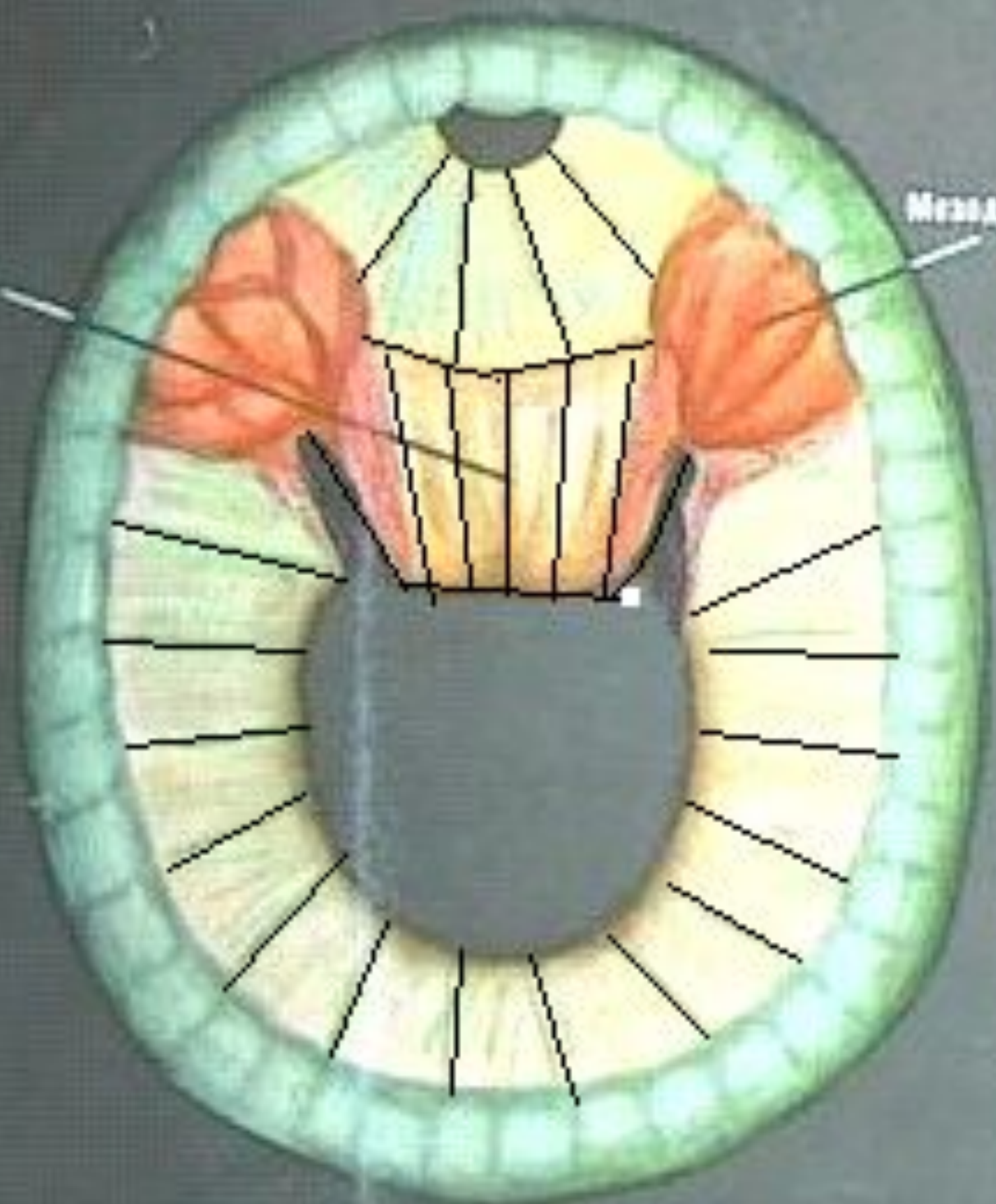
ЯВЛЕНИЕ, КОТОРОЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОБУЖДЕНИИ К РАЗВИТИЮ В ОПРЕДЕЛЕННОМ НАПРАВЛЕНИИ ОДНИХ СТРУКТУР ЗАРОДЫША В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ ДРУГИХ СТРУКТУР, ВОЗНИКАЮЩИХ НА РАННИХ СТАДИЯХ



БООСОБЛЕННЕ МЕЗОДЕРМАЛЬНЫХ КАРМАНОВ

Котом хордам

Мезодермальный карман



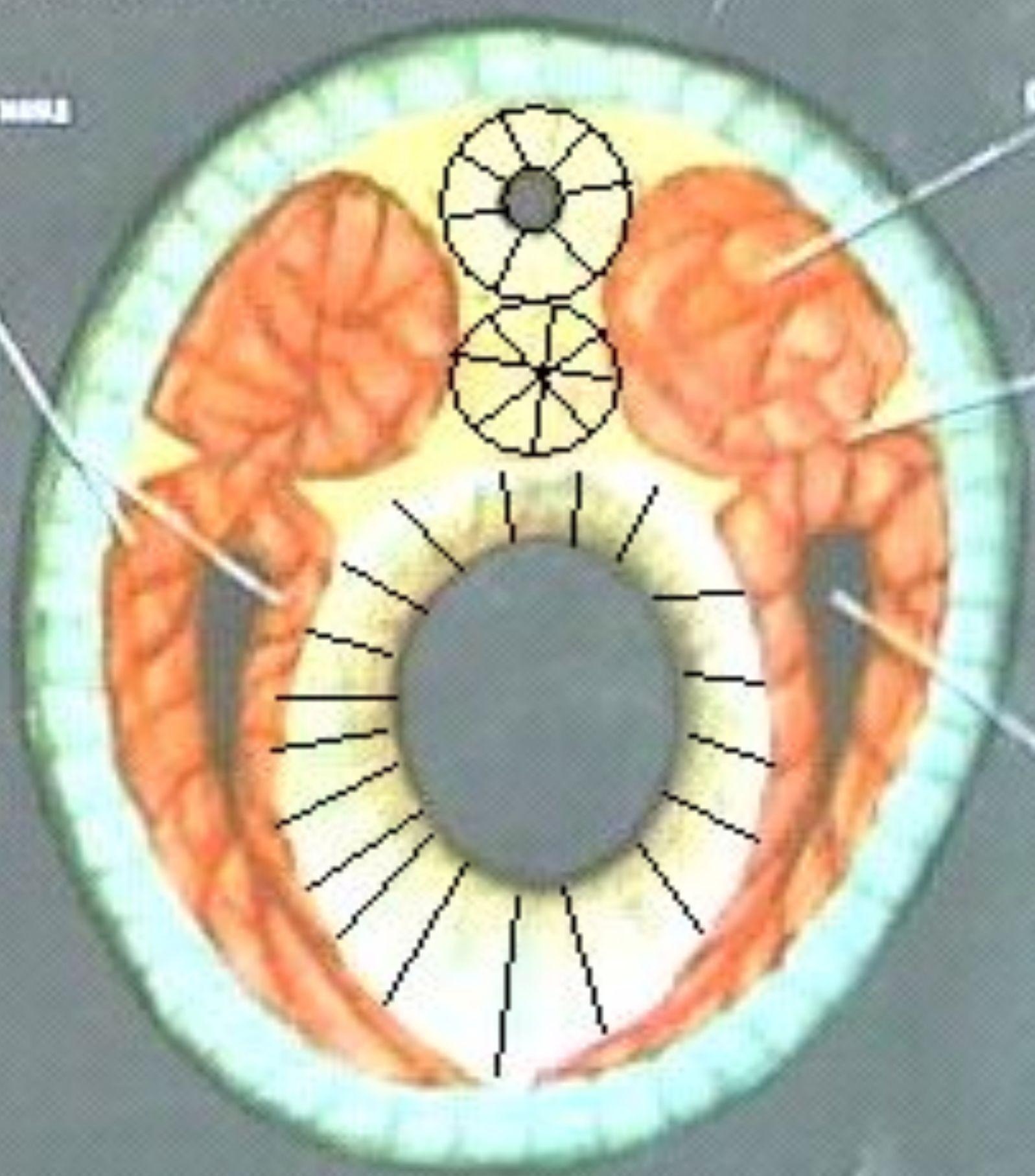
ДИФФЕРЕНЦИРОВКА МЕЗОДЕРМЫ

Боковая пластинка

Сомит

Кожная пластинка

Мезенхим



Дифференцировка зародышевых ЛИСТКОВ

Контрольные вопросы к самостоятельной подготовке студентов по теме: «Мутагенные и тератогенные факторы»:

- 1. Основные отличия анамний от амниот.**
- 2. Провизорные органы птиц, млекопитающих и их функциональное значение.**
- 3. Критические периоды в онтогенезе человека.**
- 4. Мутагенез. Мутагенные факторы.**
- 5. Тератогенез. Тератогенные факторы.**
- 6. Терминальный тератогенный фактор.**
- 7. Фенокопии. Примеры.**
- 8. Классификация врожденных пороков развития.**
- 9. Гетерохрония. Гетеротопия. Примеры.**
- 10. Профилактика врожденных пороков развития.**