

Зародышевые оболочки рептилий и птиц. Забота о потомстве у рептилий и птиц.

Выполнила: студентка ФВМ

1 курса 8 группы

Качан Диана Денисовна

Санкт-Петербург

2020

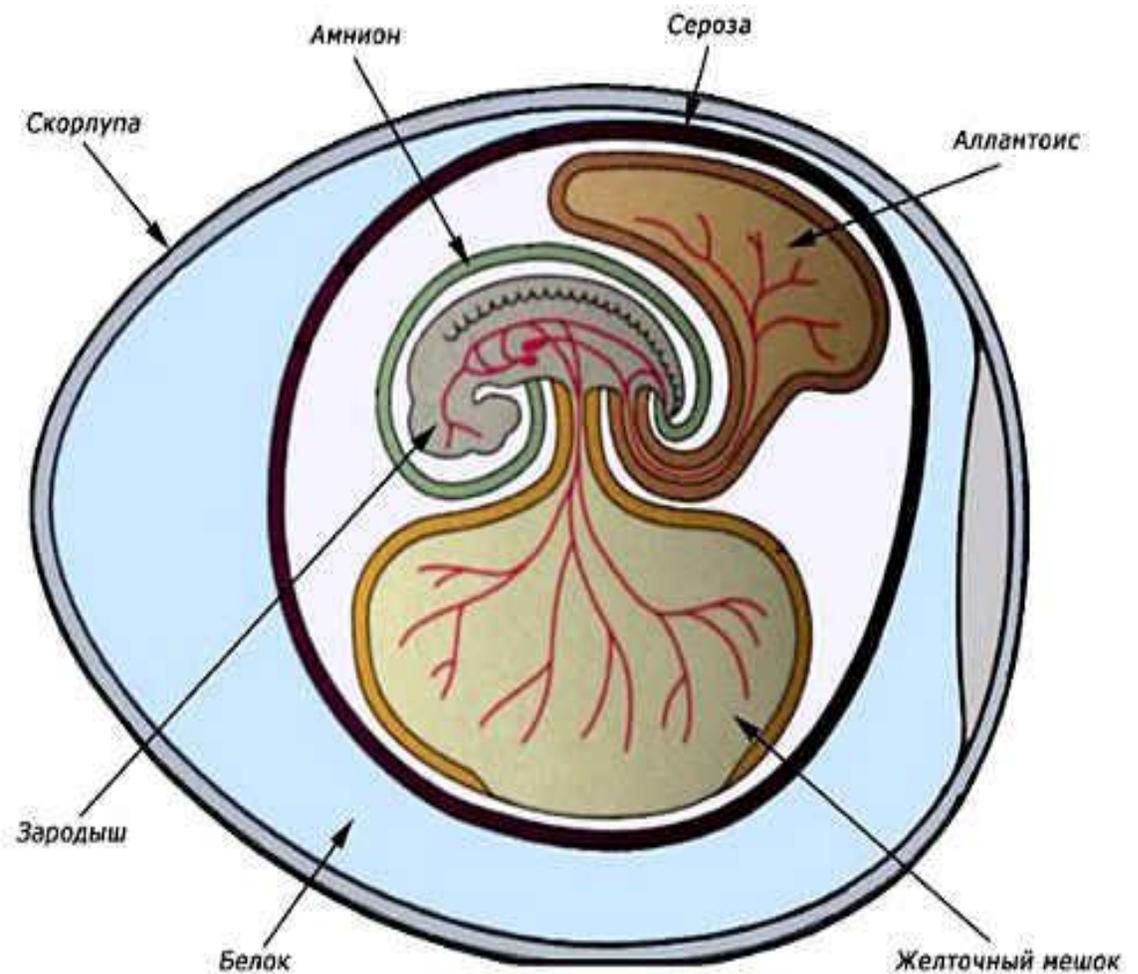
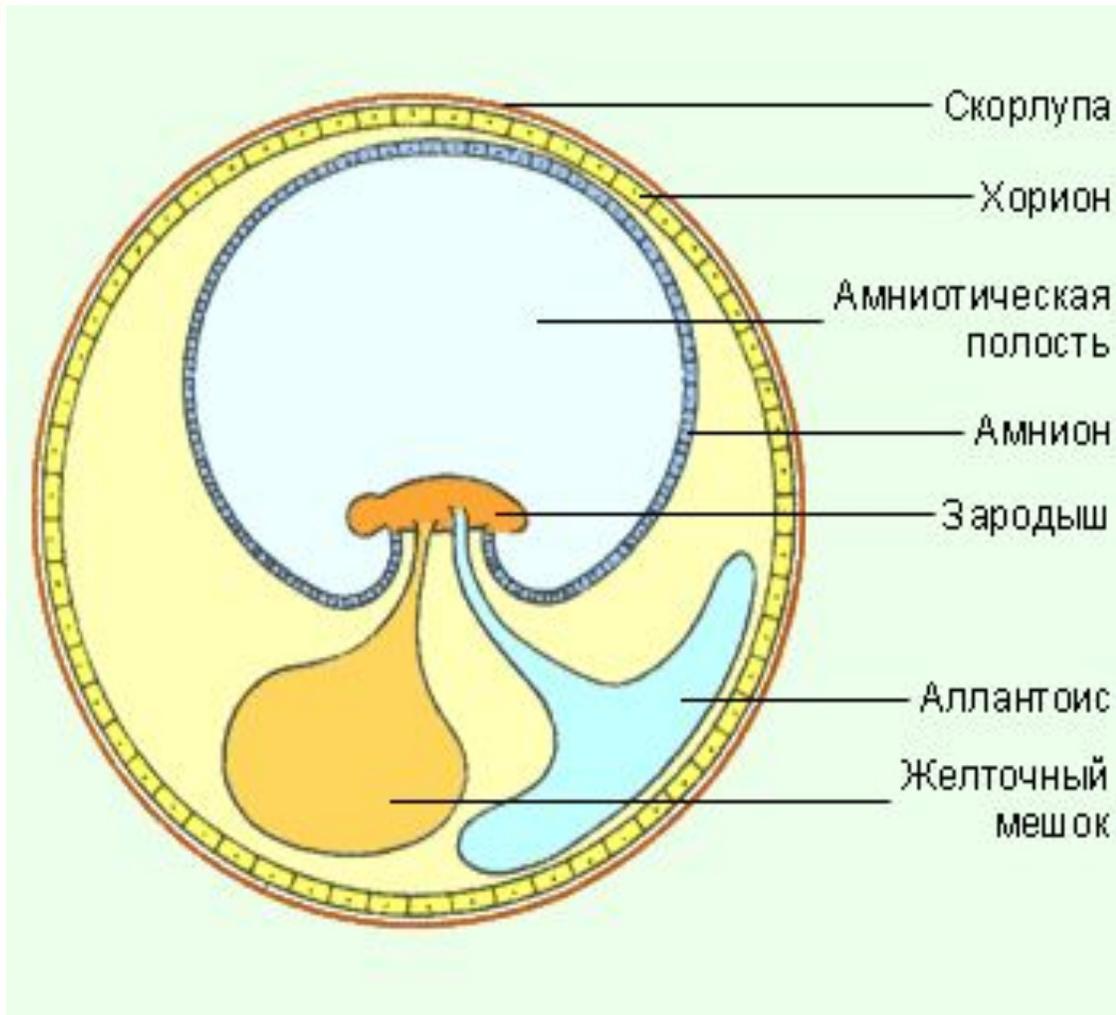
Амниоты



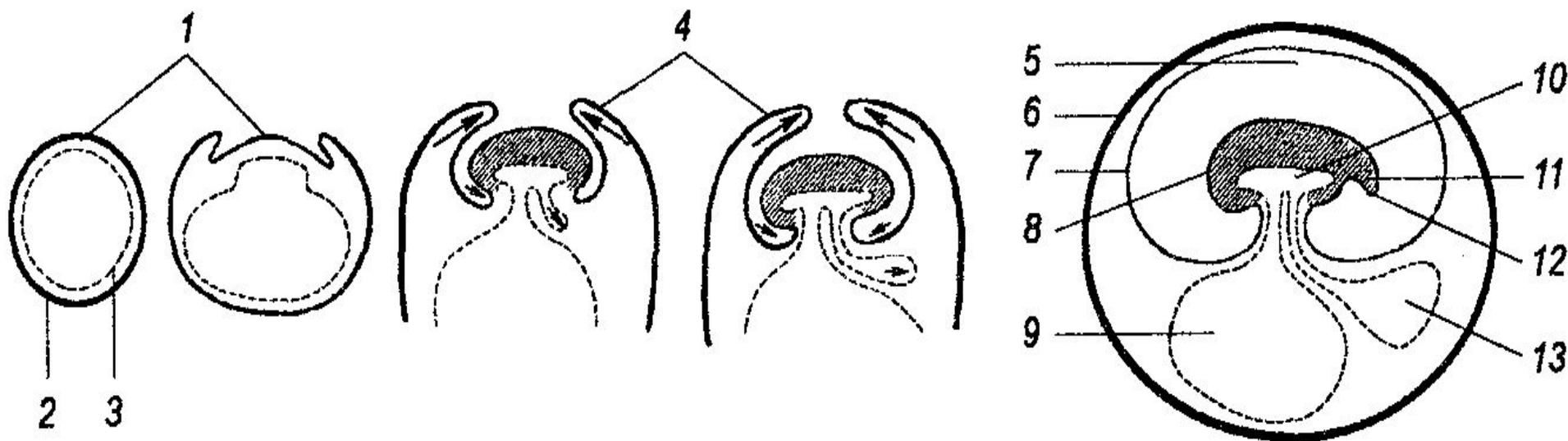
Амниоты

- ✓ Жизнь на суше
- ✓ Сухая, не проницаемая для воды кожа
- ✓ Внутреннее оплодотворение
- ✓ Развитие в наземновоздушной среде или внутриутробное

Зародышевые оболочки



Образование оболочек

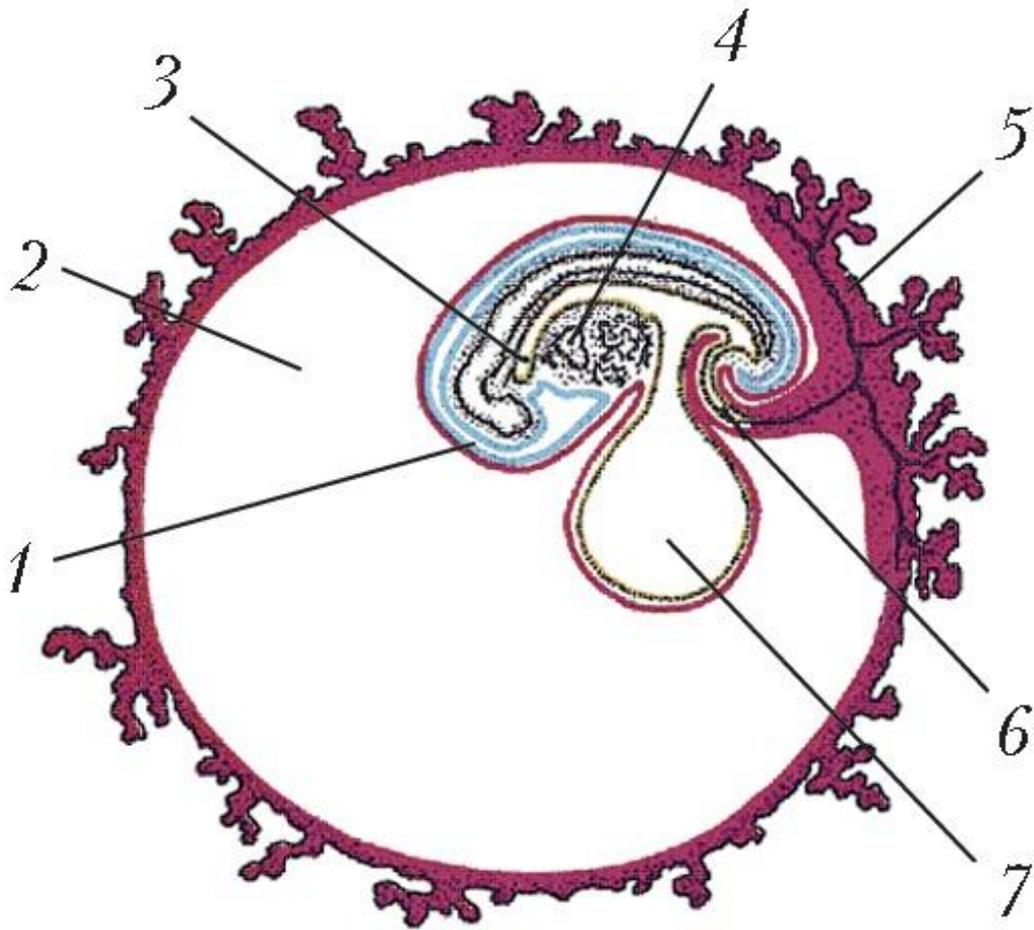


Образование зародышевых оболочек

(амниона, хориона, желточного мешка и аллантоиса) у млекопитающих:

1 — место будущего эмбриона, 2 — эктодерма, 3 — энтодерма, 4 — амниотические складки, 5 — амниотическая полость, 6 — хорион, 7 — амнион, 8 — передний конец, 9 — желчный мешок, 10 — первичный пищеварительный канал, 11 — зародыш, 12 — задний конец, 13 — аллантоис

Зародышевые оболочки



- 1 – полость амниона;
- 2 – серозная полость;
- 3 – передняя кишка зародыша;
- 4 – зачаток сердца;
- 5 – трофобласт с ворсинками
- 6 – аллантоис
- 7 – желточный мешок

Забота о потомстве у рептилий



Забота о потомстве у птиц



Спасибо за внимание!

