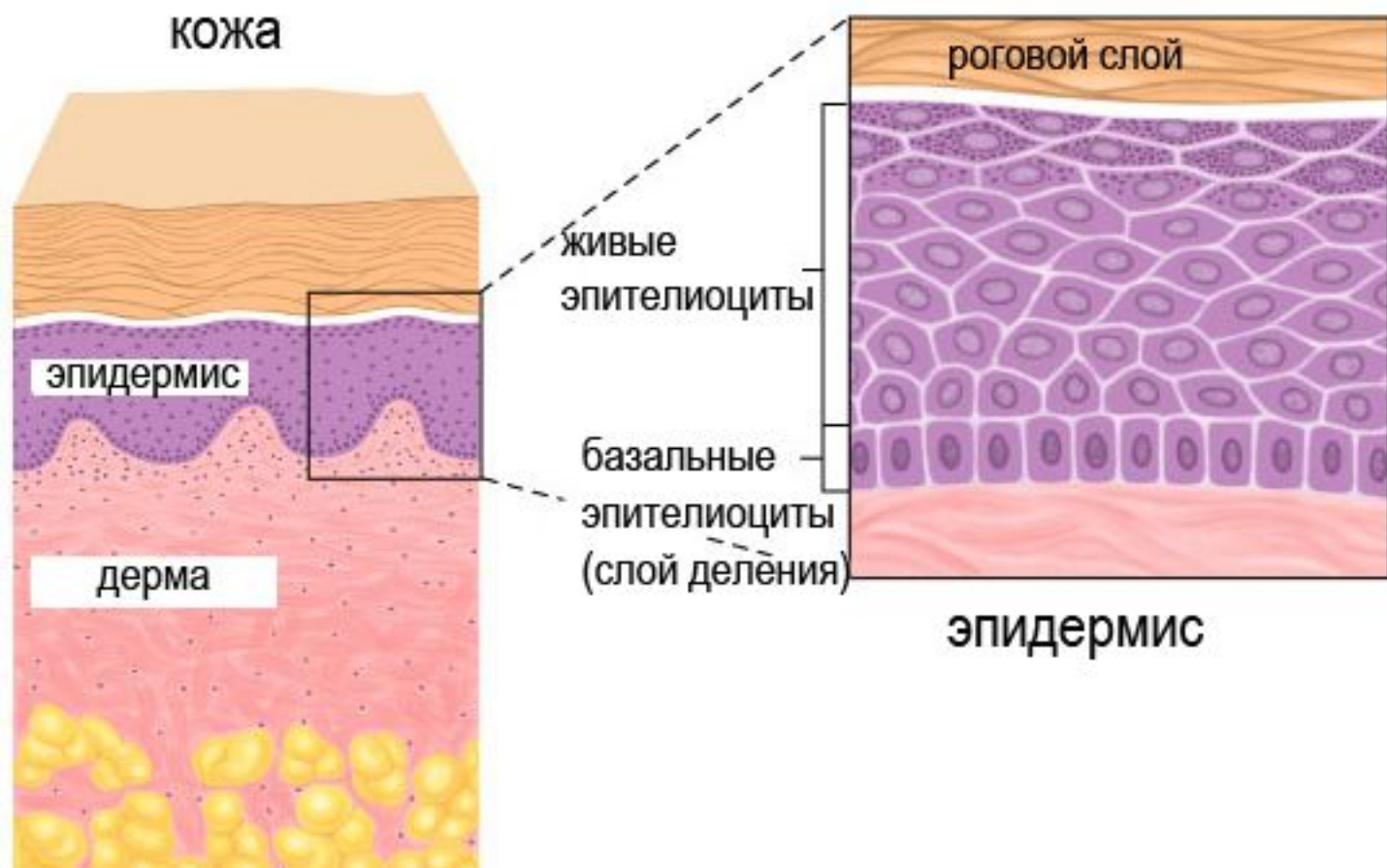


ОСОБЕННОСТИ ПОКРОВОВ ПОЗВОНОЧНЫХ РАЗНЫХ КЛАССОВ

Работу выполнила студентка 1 курса 2 группы Лукина Арина



ЛАНЦЕТНИКИ

- Двуслойная кожа: эпидермис и кориум
- Однослойный эпидермис
- Железы

Кориум - внутренний волокнистый слой кожи

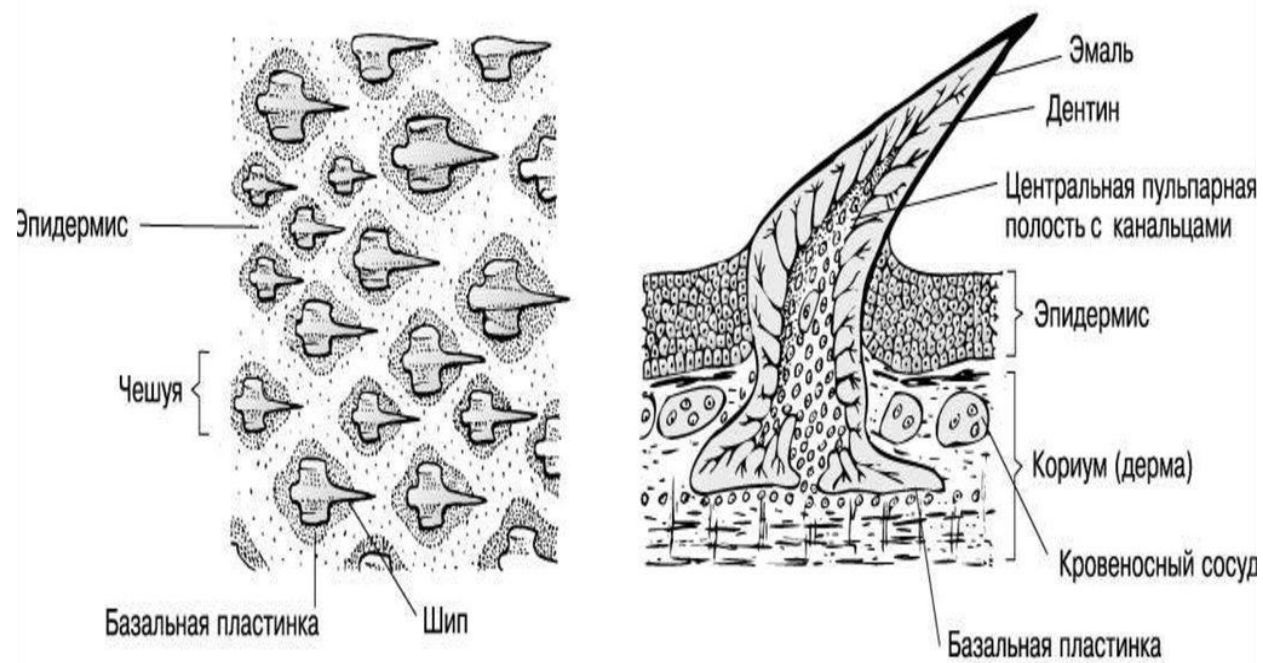


ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ

- Двуслойная кожа: эпидермис и кориум
- Плакоидные чешуи
- Железы



ПЛАКОИДНЫЕ ЧЕШУИ
ХРЯЩЕВАЯ РЫБА

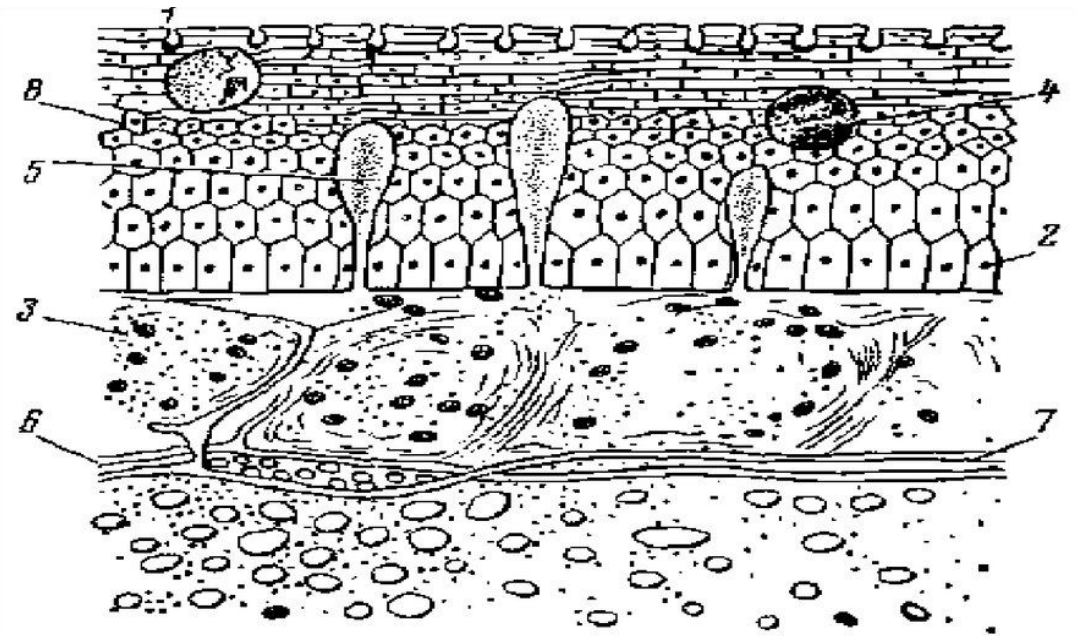


Вид с поверхности

Продольный срез

КОСТНЫЕ РЫБЫ

- Двуслойная кожа: эпидермис и кориум
- Костные чешуи
- Железы



Строение кожи рыб: 1 - бокаловидные слизеотделительные клетки;
2 - основной слой эпидермиса; 3 - собственно кожа;
4 - зернистые клетки; 5 - колбовидные клетки;
6 - нервы; 7 - сосуды; 8 - эпидермис.

ЗЕМНОВОДНЫЕ

- Эпидермис и кориум
- Голая кожа
- Многочисленные железы

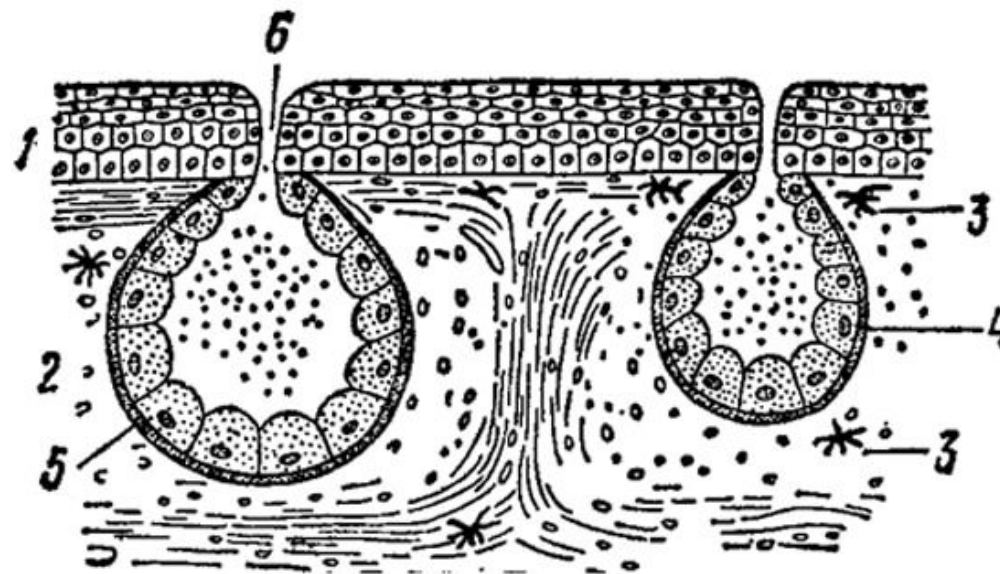
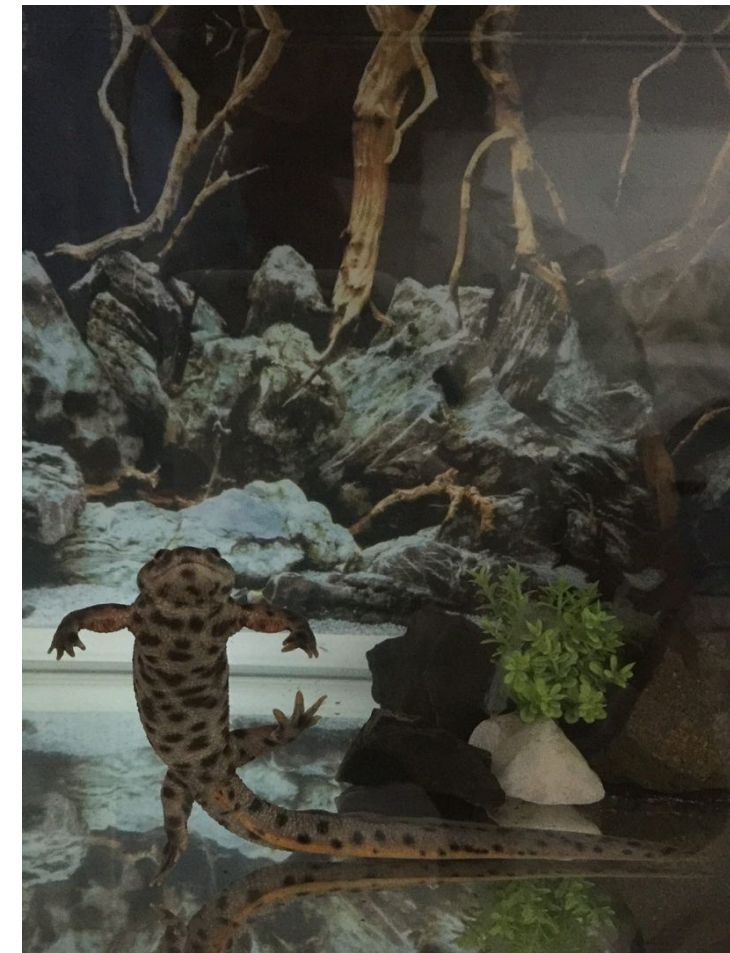


Схема разреза через кожу земноводных (по Шмальгаузену):
1 — эпидермис, 2 — кориум. 3 — пигментные клетки, 4 — железистые клетки, 5 — мускульная оболочка кожной железы, 6 — выводной проток железы



ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

- Эпидермис и кориум
- Роговые чешуи
- Без желез

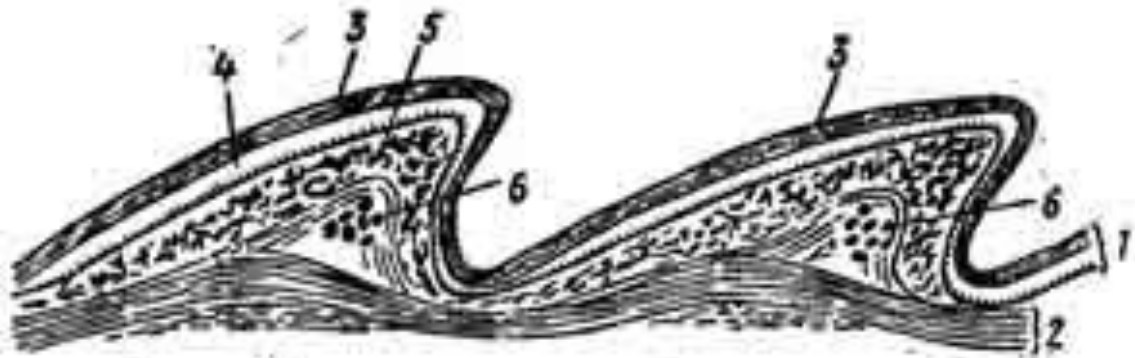


Рис. 12. Продольный разрез кожи ящерицы (по Бюкли):
1 — эпидермис, 2 — собственно кожа (кориум), 3 — роговой слой,
4 — мальпигиев слой, 5 — пигментные клетки, 6 — кожные окосте-
щения

ПТИЦЫ

- Эпидермис и кориум
- Перья (3 вида)*
- Без желез



*Пух, контурные и маховые

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

- 3 слоя кожи (эпидермис, дерма, подкожно-жировая клетчатка)
- Железы (сальные, потовые, молочные), волосы и роговые выросты



Спасибо за внимание!

