

ПОКРИВИ ТІЛА ТВАРИН

Одноклітинні

Тіло вкрите зовнішньою клітинною мембраною. У багатьох найпростіших (джгутикові, інфузорії) є еластична оболонка — пелікула

Кишководорожнинні

Епітеліально-м'язові клітини зовнішнього шару (ектодерми) виконують покривну функцію. Може бути зовнішній вапняний або роговий скелет (коралові поліпи і колоніально – гідроїдні).



Тип Кільчасті черви

Шкірно – м'язовий мішок.
Одношаровий епітелій (епідерміс) і тонка кутикула, яка виділяється епітелієм.
Багато слизових залоз



Тип Членистоногі

Одношаровий епітелій, який утворює товстий шар хітинізованої кутикули. У ракоподібних кутикула насичується кальцій карбонатом і перетворюється на панцир. Кутикула комах та павукоподібних вкрита соскоподібною речовиною, що робить її водонепроникною і запобігає висиханню.



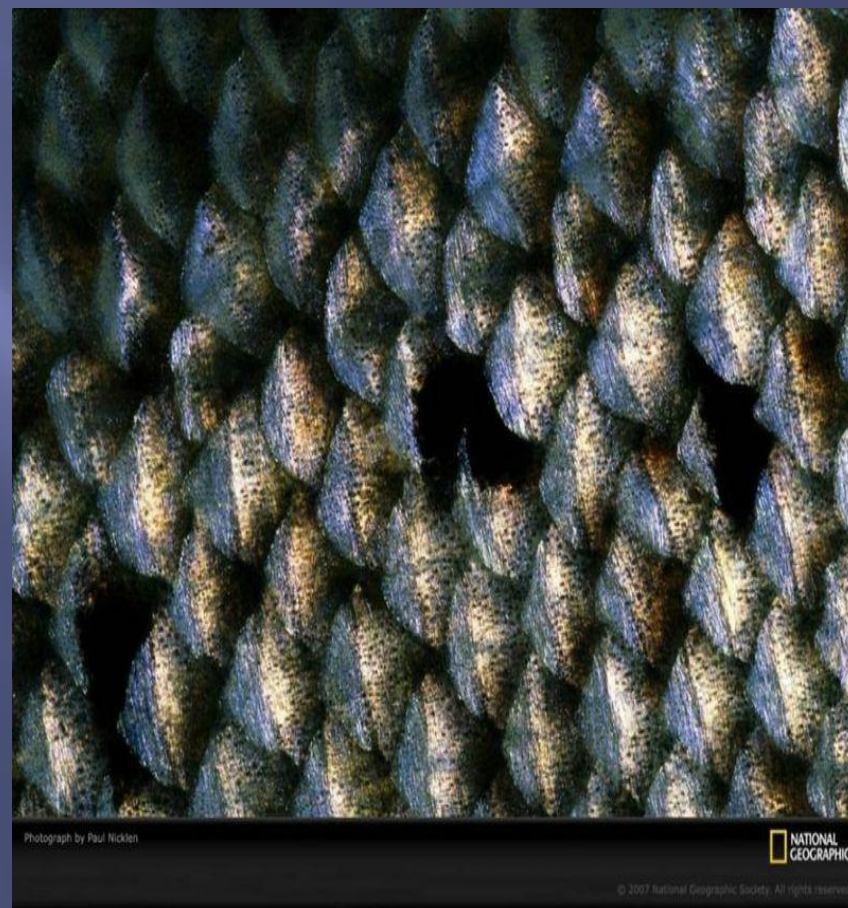


Тип Молюски

Тіло вкрите шкірною складкою — мантією, що вистелена одношаровим епітелієм, у якому міститься велика кількість залозистих клітин. За рахунок епітелію мантії формується мушля (черепашка). Під епітелієм розташований шар сполучної тканини.



- Шкіра утворена шкірним епітелієм і дермою, похідні шкіри: залози, що виділяють слиз, плакоїдна або кісткова луска.
- У кісткових риб луска має вигляд тонких напівпрозорих пластинок, що черепицеподібно накладаються одна на одну. У хрящових риб – скатів та акул – луска утворена з міцної речовини- дентину та вкрита емаллю.





Клас Земноводні або Амфібії

- Шкіра гола з багат шарового плоского епітелію і дерми. Шкіра складається з епідермісу і дерми, містить багато залоз і кровоносних судин. Слиз, який виділяють залози, зволожує поверхню тіла і полегшує газообмін через шкіру. Слиз також захищає від проникнення хвороботворних мікроорганізмів. У деяких видів (саламандра плямиста, кумки, деякі види ропух) у шкірі є отруйні залози.

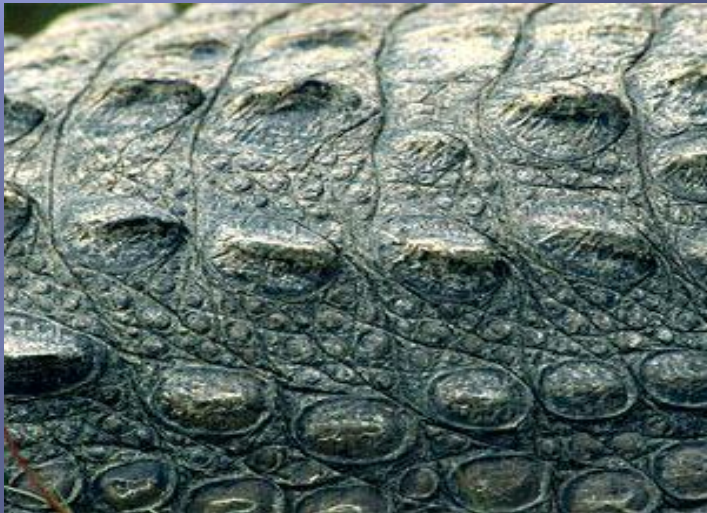




Клас Плазуни або Рептилії

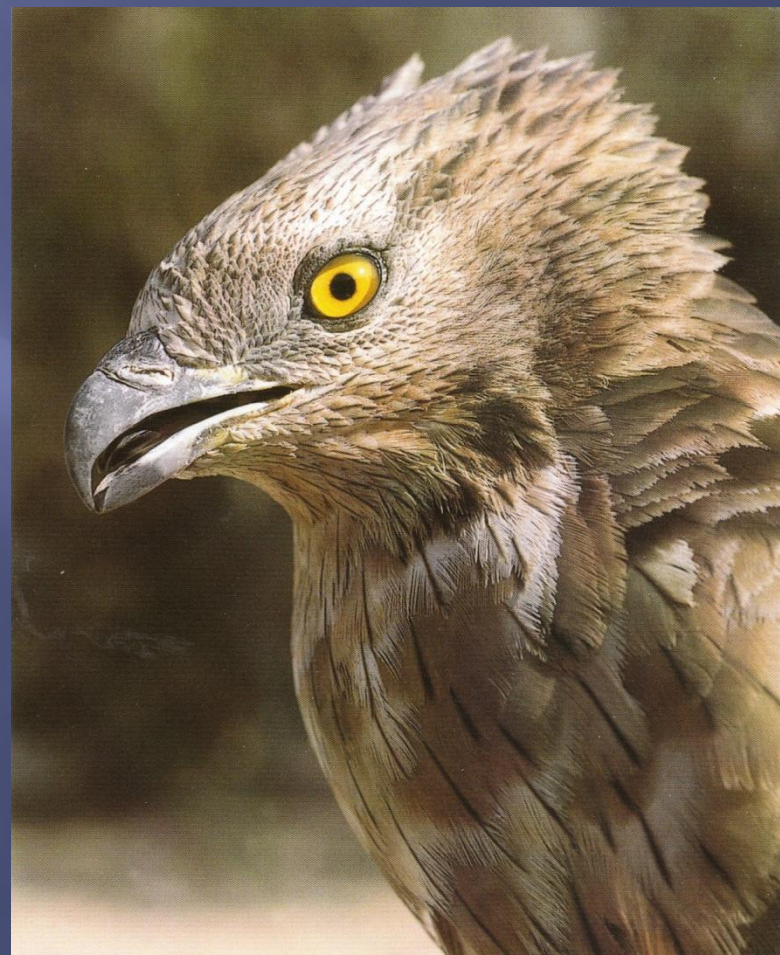
Шкіра суха з багатошарового епітелію і дерми. Шкірні залози відсутні. Характерне зроговіння епідермісу і наявність рогових лусочок, щитків або пластинок, які вкривають тіло. Похідні: рогові луски і щитки, у черепах – кісткові пластинки. Щільний покрив заважає росту плазунів, тому він періодично змінюється під час линяння.





Клас Птахи

- Шкіра суха, тонка з багатошарового епітелію і дерми. Шкірні залози відсутні (крім куприкової). Є похідні епідермісу — пір'я, рогові чохли (утворюють дзьоб, кігті, рогові щитки (вкривають нижню частину ніг) . Пір'яний покрив зазвичай двічі на рік змінюється під час линяння.



- Шкіра товста з багатошарового епітелію і дерми. Утворює різноманітні похідні — шкірні залози (потові, сальні, пахучі, молочні), волосяний покрив, кігті, нігті, копита, луску тощо



