

Будова, властивості та особливості волосся.

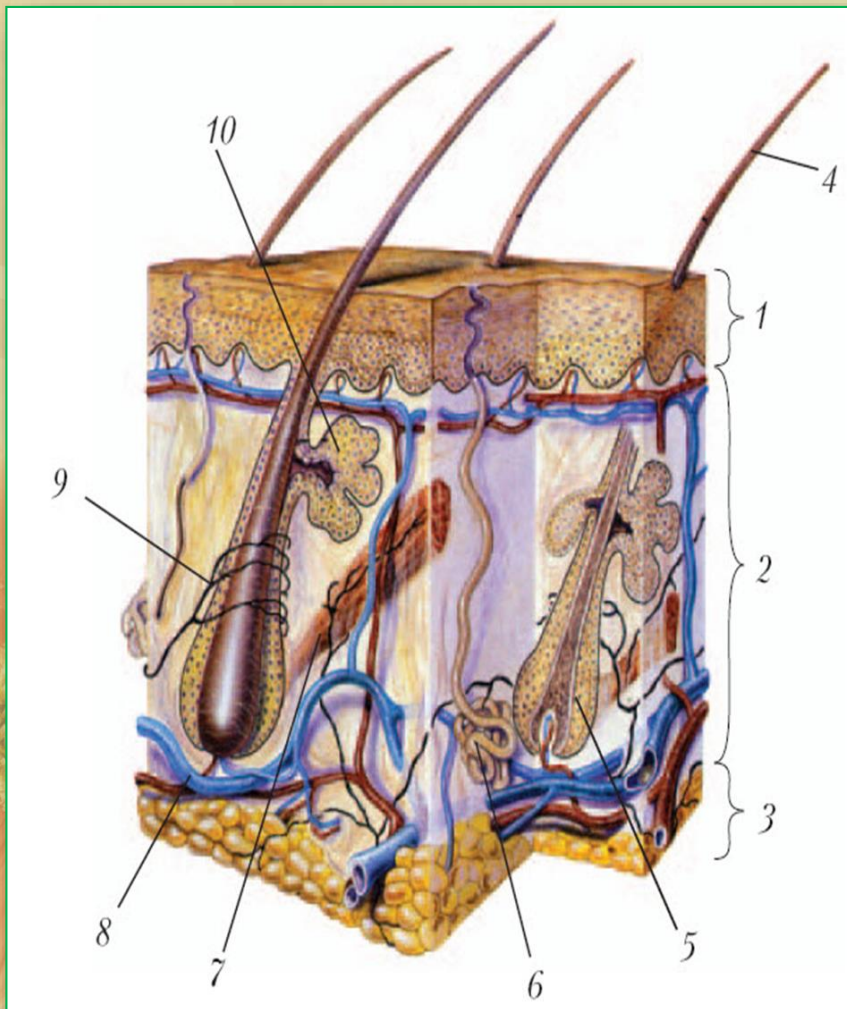


*«Шкіра – це орган, за яким можна дізнатися про
здоров'я і навіть життєву історію людини»*

Вінтерніц



Будова шкіри



- 1 – епідерміс;
- 2 – дерма;
- 3 – підшкірна клітковина (гіподерма);
- 4 – волосина;
- 5 – волосяний фолікул;
- 6 – потова залоза;
- 7 – м'яз, що піднімає волосину;
- 8 – кровоносні судини;
- 9 – нервові закінчення;
- 10 – сальна залоза

Похідні шкіри

Похідні
шкіри

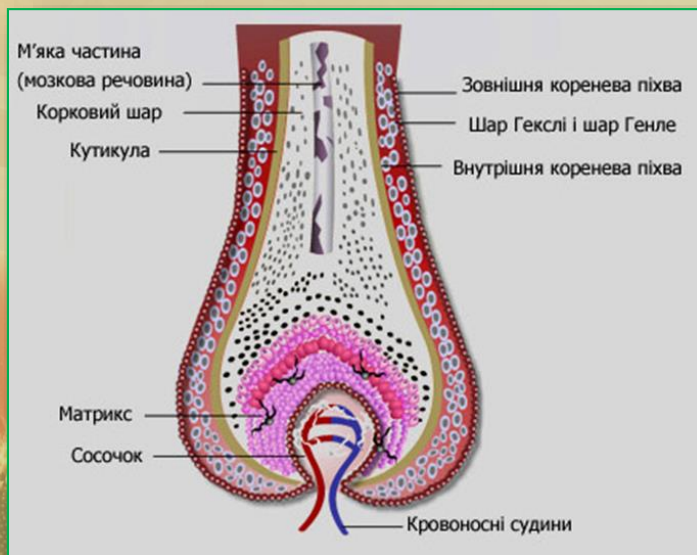
Волосся

Нігті



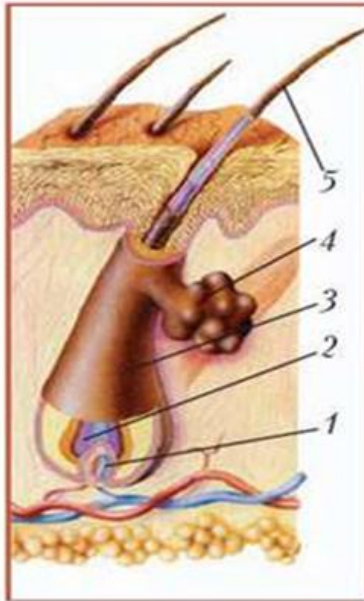
Волосся

Волосся є роговим похідним дерми, що утворює волосяний покрив певних ділянок тіла.



Вигляд волосини під мікроскопом

Волосся

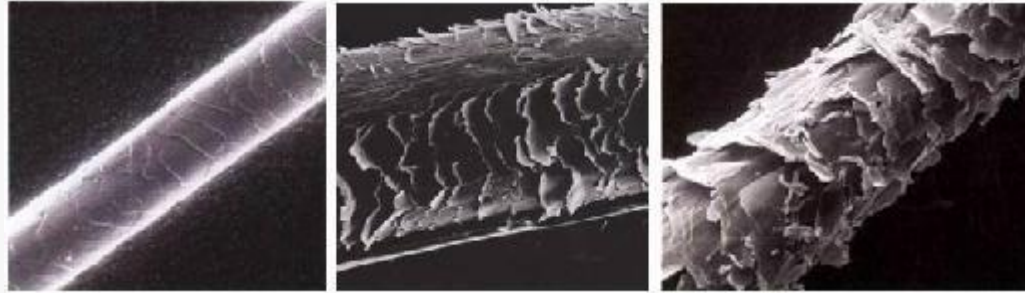


Будова волосини:

- 1 — корінь;
- 2 — волосяна цибулина;
- 3 — волосяний фолікул;
- 4 — сальна залоза;
- 5 — стрижень

- ✓ Роста безперервно;
- ✓ Тривалість життя 4-5 місяців (вії), волосся голови – 2-4 роки;
- ✓ Має корінь, що міститься у волосяній сумці, та стрижень;
- ✓ Цибулина волосся оточена сальними залозами;
- ✓ Ріст волосини відбувається в межах цибулини за рахунок ороговілих епітеліальних клітин.

Будова волосини



Волосяна цибулина

розширення кінцевої частини кореня волосини, що складається з епітеліальних клітин, здатних до розмноження, за рахунок яких відбувається ріст волосся.

Стрижень волосини

частина волосини, що виступає на поверхні шкіри

Це цікаво

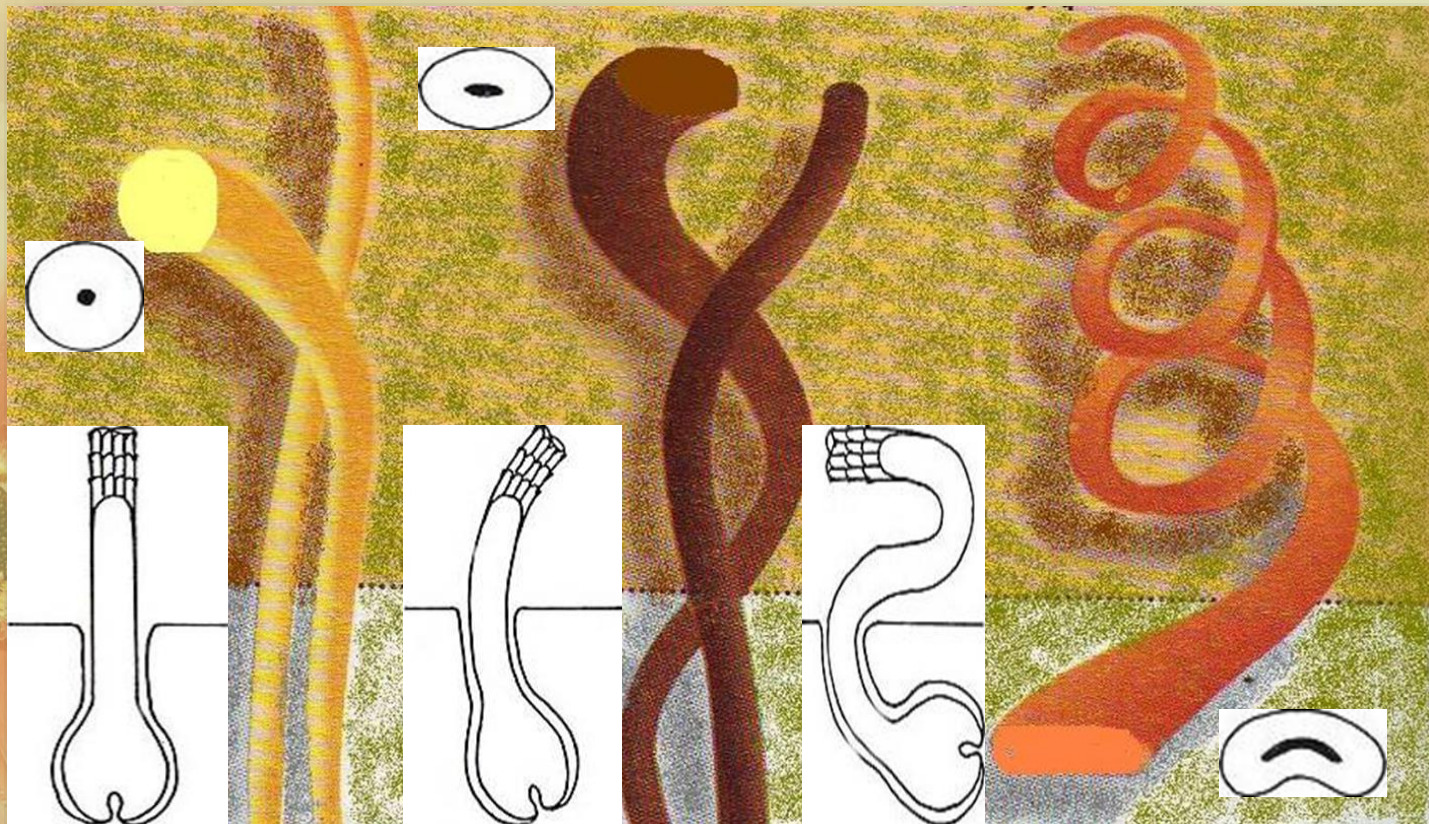


- ✓ На голові близько 150 тисяч волосин.
- ✓ Нормальна швидкість росту волосся на голові 1 см за місяць.
- ✓ Колір волосини зумовлений кількістю пігменту меланіну, що міститься в її зовнішньому шарі. З віком синтез меланіну знижується й волосся сивіє.
- ✓ За добу волосина на голові виростає на 0,4 мм.

Волосся



Від чого залежить форма волосся? Чому воно може бути пряме, хвилясте, кучеряве?



«Дерево пізнання»

Вії міняються 1 раз
на 3-5 місяців

Найдовше волосся
зафіксовано довжиною
7,92 м

Дрібні волосини на тілі
живуть 50 днів

Коса дівчини витримує
вантаж 20 тонн

Волосина витримує
навантаження до 100 г

Кожен день у людини
випадає 40-70 волосин



Дякую за роботу на уроці!

