

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

- **1. Зробити конспект за параграфами і вивчити:**
 - Червоний підручник (Базанова) - §§35-36;
 - Зелений підручник (Степанюк) - §§41-42;
- **2. Лабораторні і практичні роботи**
- Л.р. №4-5; П.р. №5-7 (стор. 20-28)
- **3. Вивчити:**
 - Червоний підручник (Базанова) - §§37-Место для уравнения.;
 - Зелений підручник (Степанюк) - §§41-42;

ЩО ВИ ПОВИННІ ЗНАТИ:


1. Що таке теплопродукція? За рахунок яких процесів утворюється тепло? Які органи людини продукують тепло?
2. Що таке тепловіддача? Які фізичні процеси тепловіддачі? Які органи віддають тепло?
3. Яким чином шкіра відіграє в процесах теплообміну?
4. Що таке тепловий і сонячний удари? Які заходи вживають при тепловому ударі? Як їм запобігти?
5. Що таке обмороження? Ступені обмороження. Які заходи треба вжити при обмороженнях?
6. Що таке опіки? Ступені опіків. Які заходи треба вжити при опіках?

ЩО ВИ ПОВИННІ ЗНАТИ:

7. Яка площа шкіри дорослої людини?
8. Які функції виконує шкіра?
9. З яких шарів побудована шкіра?
10. Охарактеризуйте будову і функції епідермісу
11. Охарактеризуйте будову і функції дерми
12. Охарактеризуйте будову і функції підшкірної клітковини
13. Будова і функції потових залоз
14. Будова і функції сальних залоз
15. Волосяні фолікули і волосся. Нігті
16. Захворювання шкіри



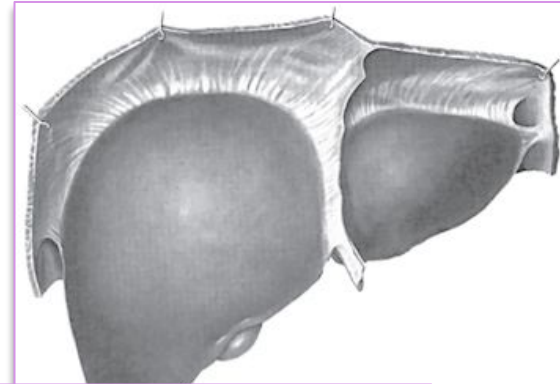
ВИДІЛЕННЯ



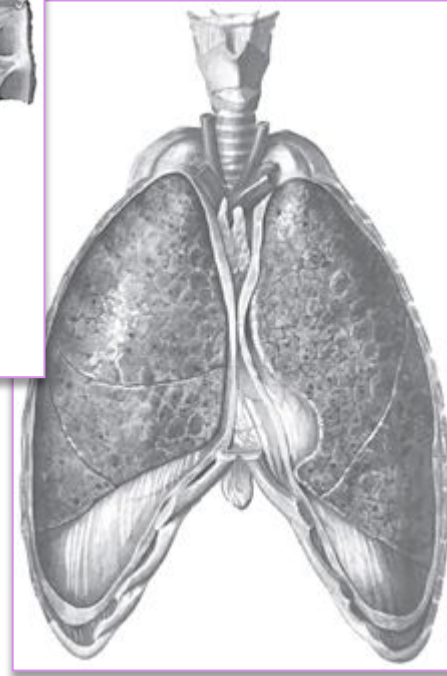
- **Виділення** – це процес видалення шкідливих і непотрібних продуктів обміну речовин з організму, надлишку води, солей, спрямований на підтримання сталості його внутрішнього середовища.

ОРГАНИ ВИДІЛЕННЯ

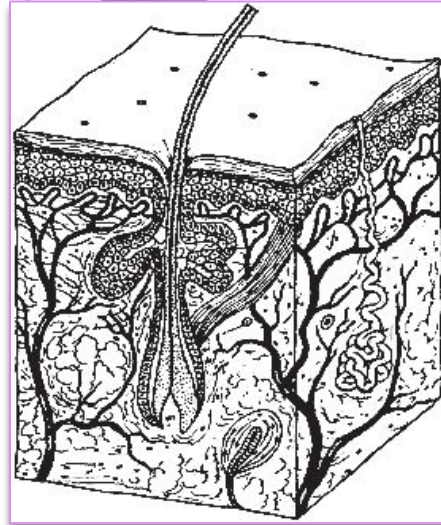
Печінка



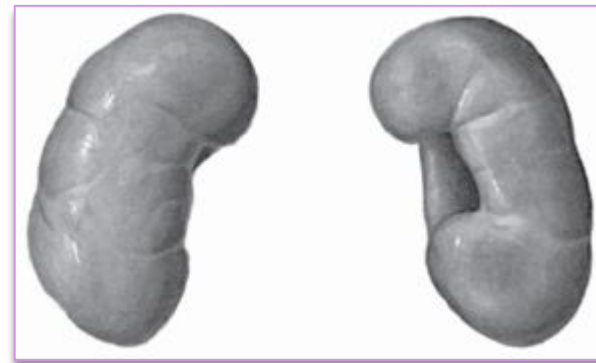
Легені



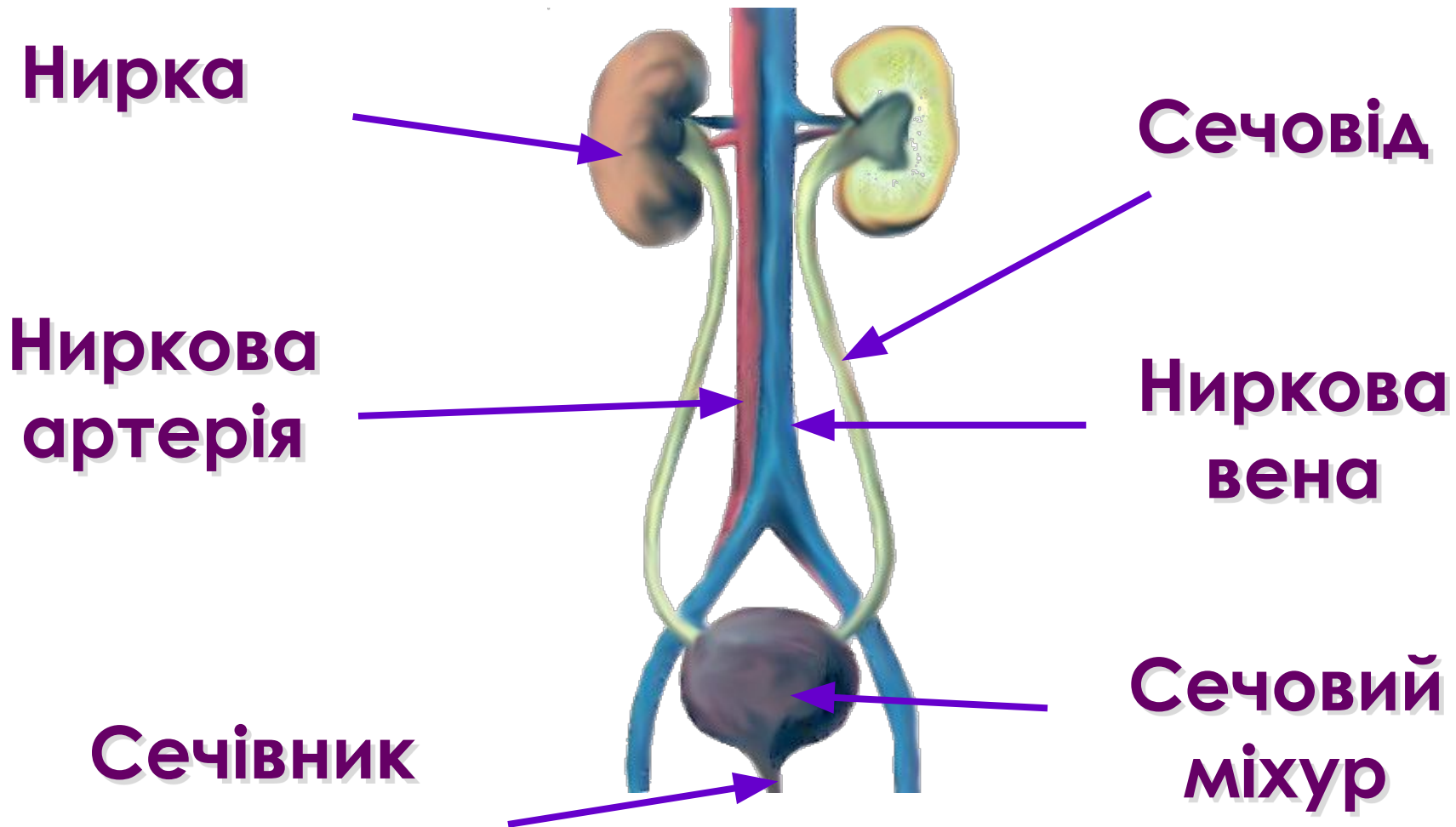
Шкіра



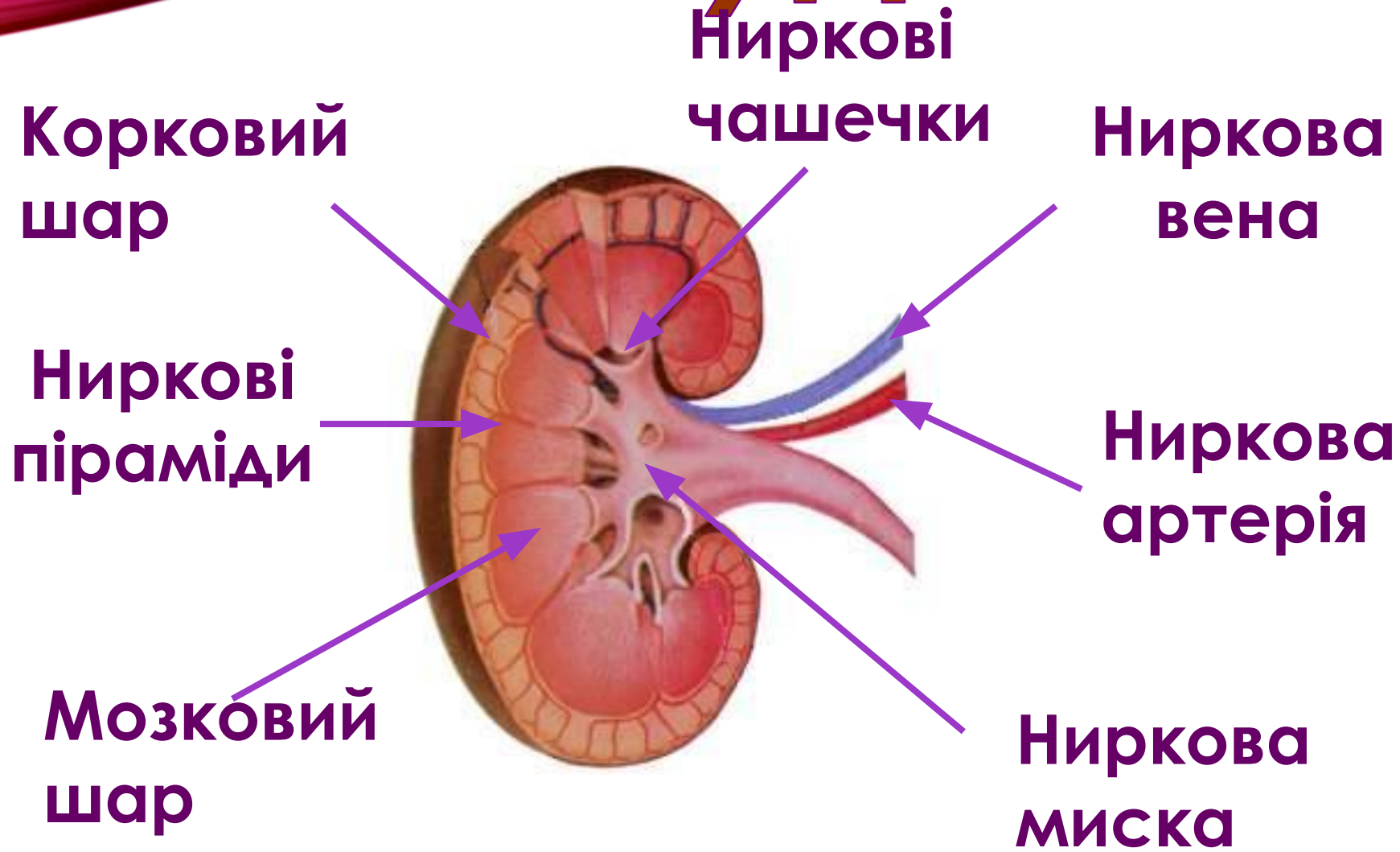
Нирки



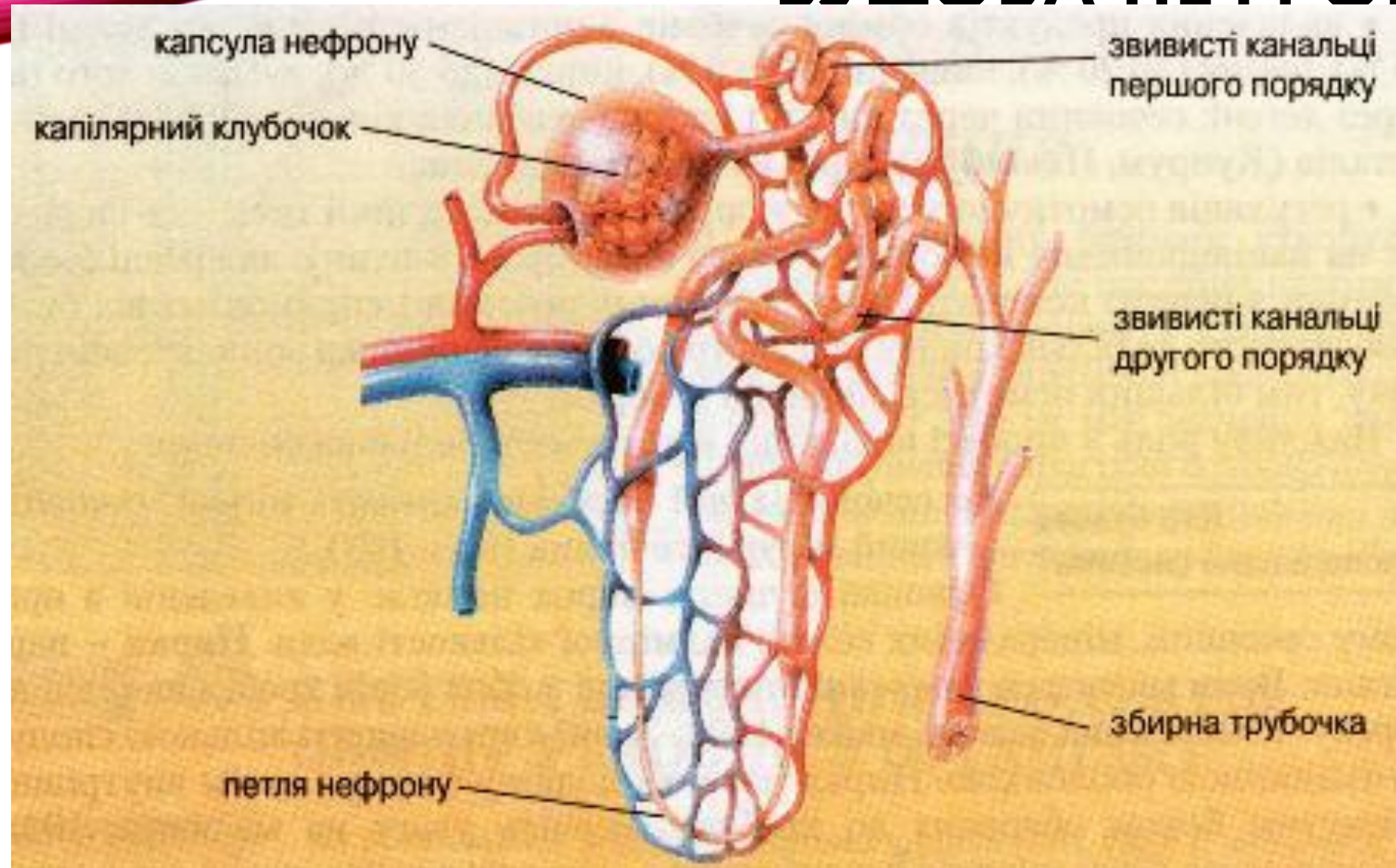
Будова видільної системи



Будова нирки



БУДОВА НЕФРОНА



НИРКОВІ ПРОЦЕСИ

Фільтрація

Капсула
нефрону

Утворення
первинної
сечі

Реабсорбція
(поглинання)

Каналець I порядку
– органічні
речовини

Петля Генле – H₂O

Каналець II
порядку –
неорганічні
речовини

Секреція
(виділення)

Каналець I
порядку –
органічні кислоти

Каналець II
порядку –
неорганічні
речовини