BIOLOGIA • UKŁAD WYDALNICZY • KLASA 7

Czterej muszkieterowie

Budowa układu moczowego

Cztery rodzaje narządów, które działają razem.

1 Nerki

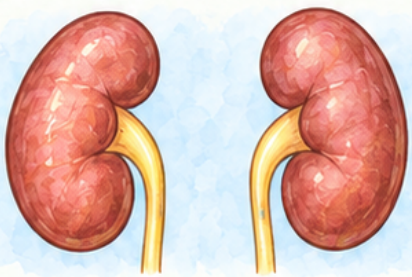
- Filtrują krew i usuwają z niej zbędne oraz szkodliwe substancje.
- Mocz powstaje w nerkach i płynie moczowodami do pęcherza.
- Każda nerka zawiera około miliona nefronów.

Z czego składa się nefron?

- **Ciałko nerkowe** – tu rozpoczyna się filtracja krwi.
- Tworzą je **kłębuszek nerkowy** i otaczająca go torebka kłębuszka.
- **Kanalik nerkowy** – zmienia skład powstającego moczu i odprowadza go do cewki zbiorczej.

Warto wiedzieć!

W kanaliku potrzebne substancje i większość wody wracają do krwi.



2 Moczowody

- Dwa długie przewody wychodzące z miedniczek nerkowych.
- Przenoszą mocz do pęcherza.
- Mięśnie gładkie w ich ścianach przesuwają mocz.



3 Pęcherz moczowy

- Ma elastyczne ściany i zmienia rozmiar.
- Czasowo magazynuje mocz.



4 Cewka moczowa

- Wyprowadza mocz z organizmu.
- Zwieracze kontrolują odpływ moczu: zamykają drogę lub rozluźniają się podczas oddawania moczu.



