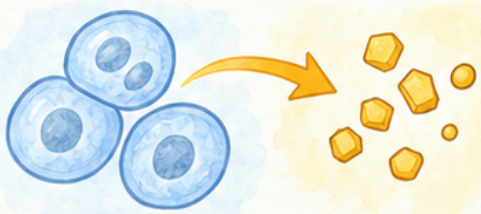
BIOLOGIA • UKŁAD WYDALNICZY • KLASA 7

Filtr organizmu

Czym jest układ wydalniczy i po co go mamy?

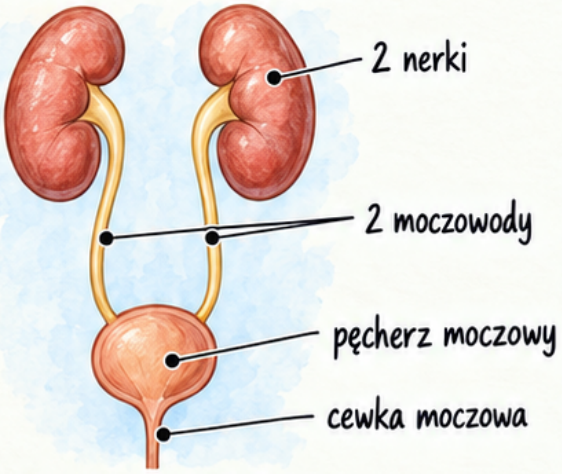
1 Czym jest wydalanie?

- W komórkach zachodzą reakcje chemiczne – to przemiana materii. Powstają przy tym zbędne produkty.
- Wydalanie to usuwanie z organizmu zbędnych i szkodliwych produktów przemiany materii oraz nadmiaru wody i soli.



2 Układ moczowy – nasz filtr

- Nerki oczyszczają krew i wytwarzają mocz. Wraz z nim usuwamy m.in. mocznik oraz nadmiar wody i soli.



To narządy układu moczowego.

3 Po co go mamy?

- Usuwa zbędne produkty przemiany materii.
- Reguluje ilość wody i soli w organizmie.
- Pomaga utrzymać stałe warunki wewnątrz ciała — homeostazę.



4 Nie tylko nerki!



- Płuca usuwają dwutlenek węgla i parę wodną.



- Skóra usuwa z potem wodę i niewielkie ilości soli oraz mocznika.

Pamiętaj!
Wydalanie to nie defekacja! Defekacja usuwa przede wszystkim niestrawione resztki pokarmu.