Karta pracy – **WYDALANIE -** biologia klasa 7 część I

1. **Wydalanie**, to usuwanie poza organizm produktów przemiany materii.

**Defekacja,** to usuwanie niestrawionych resztek pokarmu

1. Produkty przemiany materii i drogi ich usuwania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wydalanie | | |
| Nerki | Skóra | Płuca |
|  |  |  |

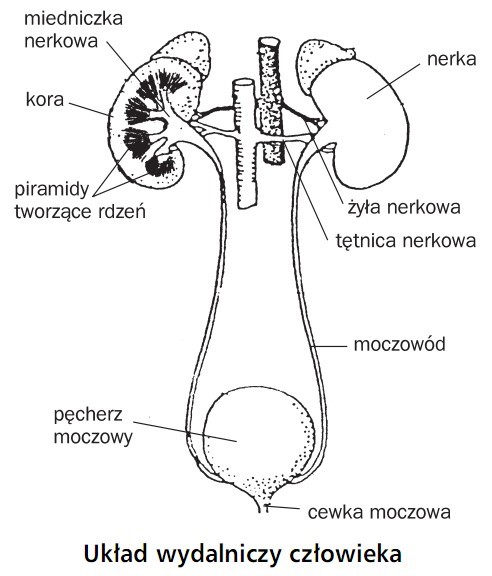
1. Rola układu wydalniczego

a/ wydalanie zbędnych i szkodliwych produktów przemiany materii

b/ regulowanie ilości soli mineralnych w organizmie

c/……………………………………………………………………………………………………………………………………………

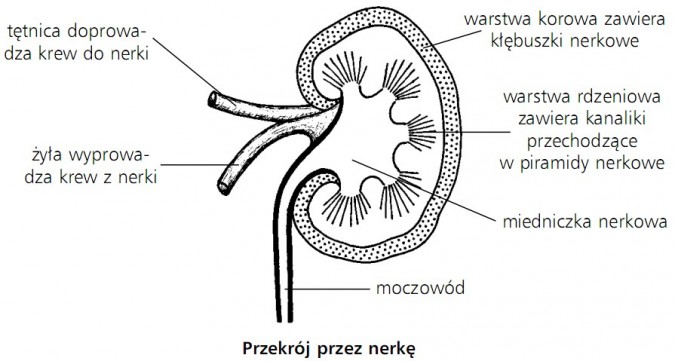
d/…………………………………………………………………………………………………………………………………………..



Uzupełnij

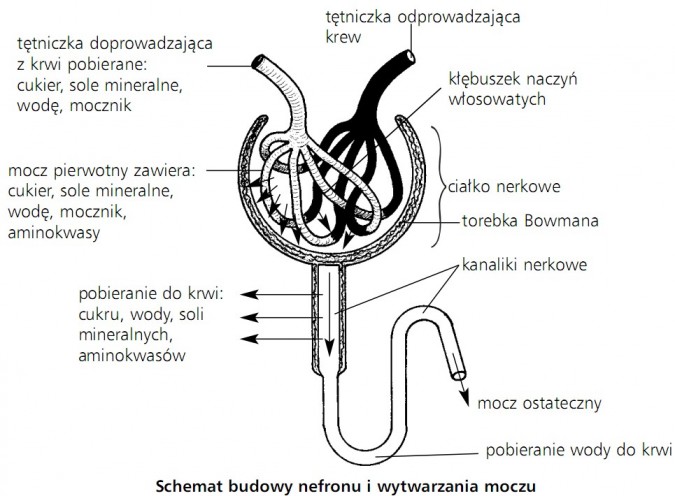
|  |  |
| --- | --- |
| Element układu wydalniczego | Funkcja |
| Nerki |  |
| Moczowody |  |
| Pęcherz moczowy |  |
| Cewka moczowa |  |

1. Budowa nerki



Podstawą funkcjonowania nerki jest ……………………………, który zbudowany jest z ;

1. ………………………………………………………, który jest kłębuszkiem naczyń krwionośnych otoczonych torebką Bowmana
2. Kanalika krętego



1. Etapy powstawania moczu

**I etap** to ……………………………………..- tętniczka doprowadzająca krew do kłębka jest grubsza niż naczynie odprowadzające, dlatego krew przesączając się spływa do torebki otaczającej kłębek, tworząc…………………………………………………; który zawiera: wodę, mocznik, sole mineralne, cukier.

**II etap** to………………………………………………………………, które organizm może jeszcze wykorzystać. Wchłanianie odbywa się w kanalikach krętych. Powstały płyn spływa, jako………………………………………………………………………., do miedniczek nerkowych.