

# PŘÍRODNÍ LÁTKY

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ ORGANISMŮ

Doplň chemické složení organismů:

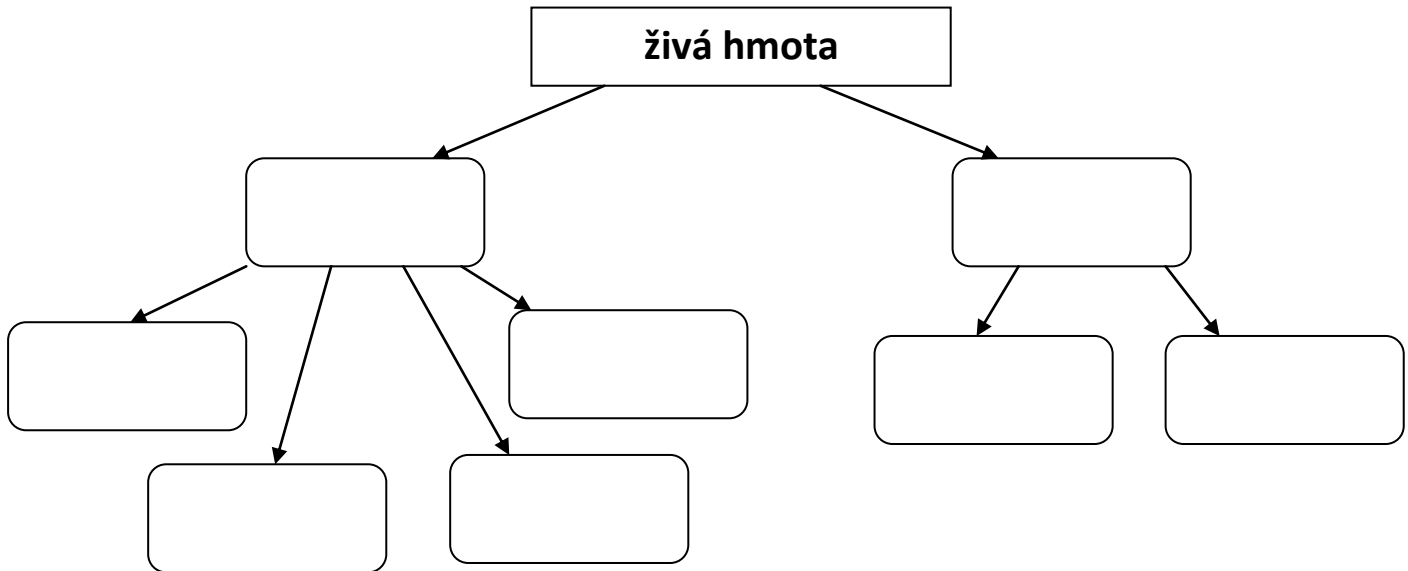
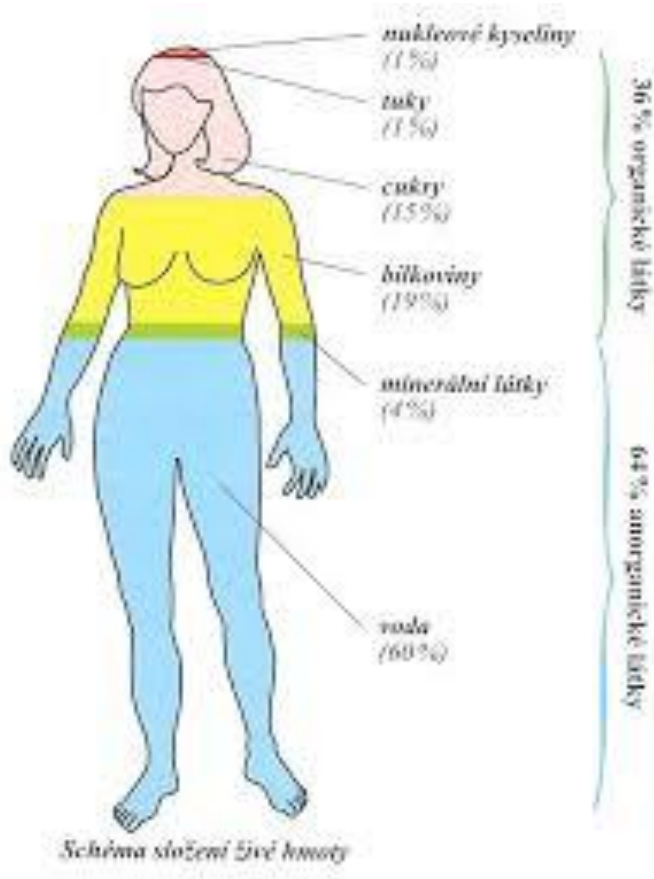


Schéma složení živé hmoty:



**Biogenní prvky** – prvky obsažené ve sloučeninách, které tvoří těla organismů

- a) makrobiogenní prvky: vyskytují se v tělech organismů ve velkém množství  
příklad:
  
- b) mikrobiogenní prvky: vyskytují se v tělech organismů v nepatrném množství  
příklad:

**Úkoly:**

1. Kde v těle je obsažena HCl a jakou má funkci?
2. Které přírodní látky jsou pro živočichy pohotovým zdrojem energie?
3. Které látky jsou zásobním zdrojem energie?
4. Vyber si prvek a napiš, jaký význam má pro organismus: Na, Zn, Ca, Mg, Fe?