The background features a gradient from light green at the top to dark blue at the bottom. On the left side, there is a large, semi-circular scale with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several circular and semi-circular lines, some solid and some dashed, are scattered across the background, some with arrows indicating a clockwise or counter-clockwise direction. The overall aesthetic is technical and scientific.

# MNOHOBUNKOVÉ ORGANIZMY

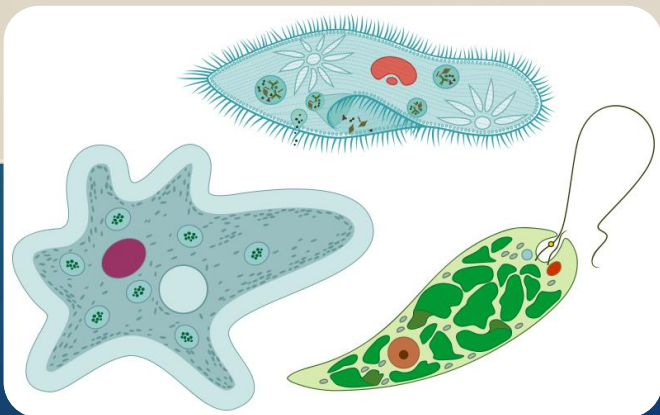
ZŠ, NADE HEJNEJ 4, MARTIN

MGR. LUCIA BREZNIAKOVÁ

# ROZDELENIE ORGANIZMOV

## Jednobunkové

- Telo tvorí jedna bunka, ktorá vykonáva všetky funkcie



## Mnohobunkové

- Telo tvorí viac buniek špecializovaných na vykonávanie špecifickej funkcie



# ROZTRIEĎ ORGANIZMY

1. Červenoočko
2. Komár
3. Človek
4. Slimák
5. Dážďovka
6. Vrabec
7. Drobnozrnko
8. Baktéria

## Jednobunkovce

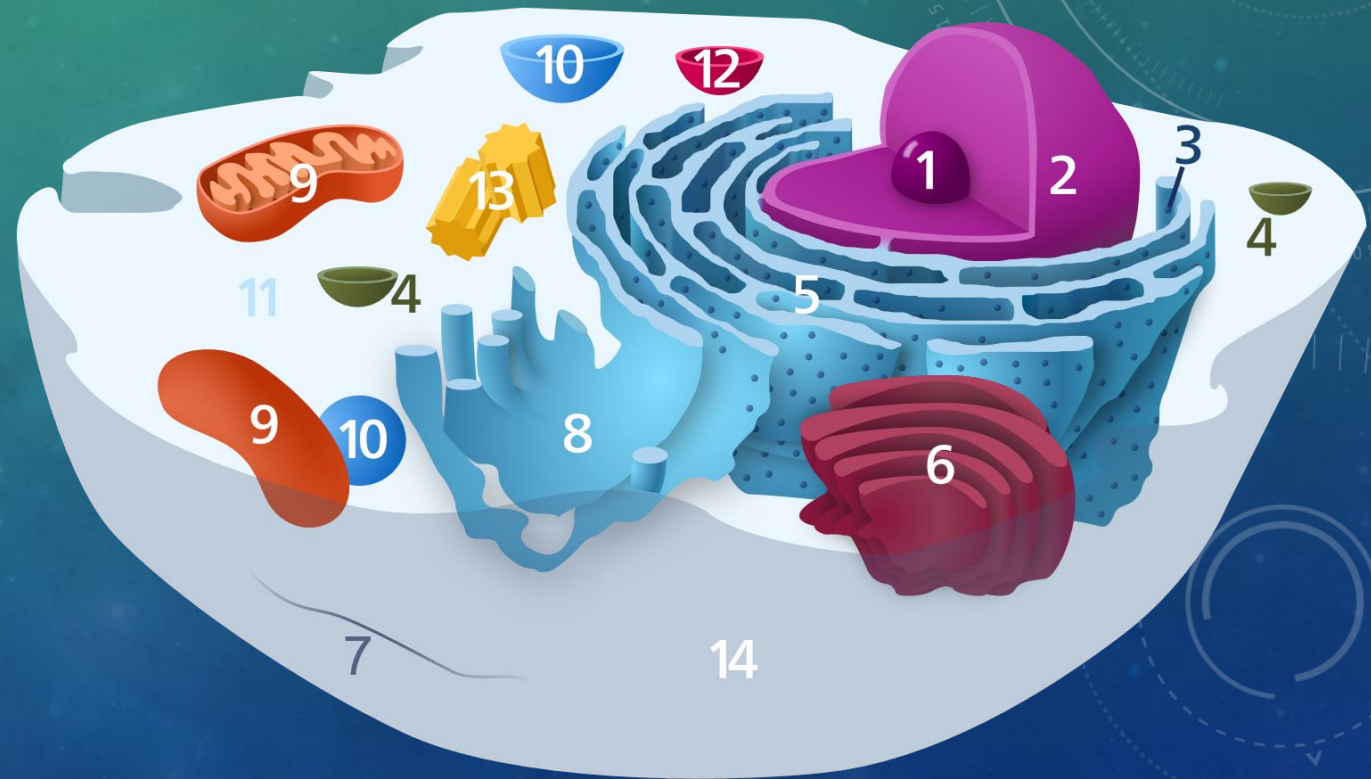
Baktéria Červenoočko  
Drobnozrnko

## Mnohobunkovce

Človek Slimák  
Komár  
Dážďovka Vrabec

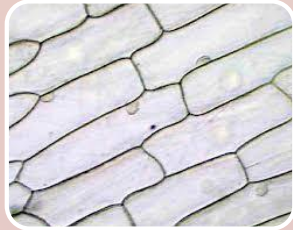
# BUNKA

- Základná stavebná a funkčná časť organizmu ( aj rastlinného aj živočíšneho)

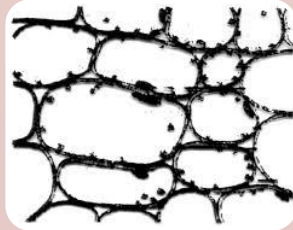


# PLETIVÁ

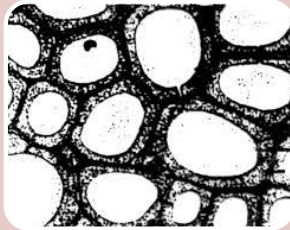
- skupina rastlinných buniek, ktoré majú rovnaký pôvod, tvar a funkciu



Krycie



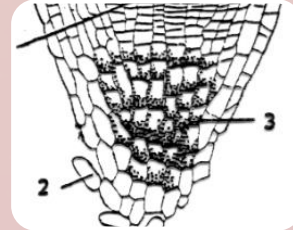
Zásobné



Vodivé



Spevňovacie



Delivé

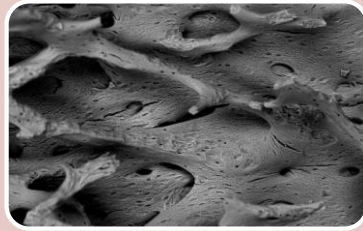
Typy pletív

# TKANIVÁ

- skupina živočíšnych buniek, ktoré majú rovnaký pôvod, tvar a funkciu



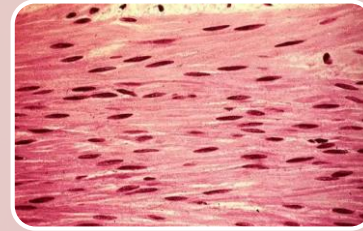
Krycie



Spojivové



Nervové

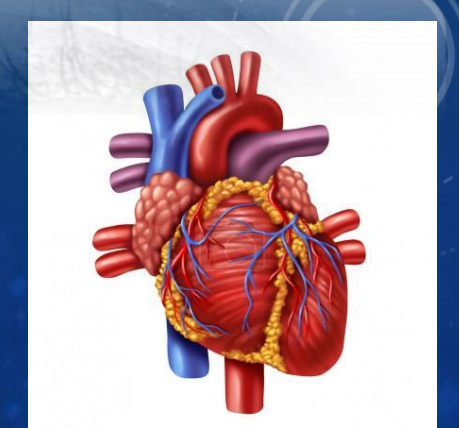
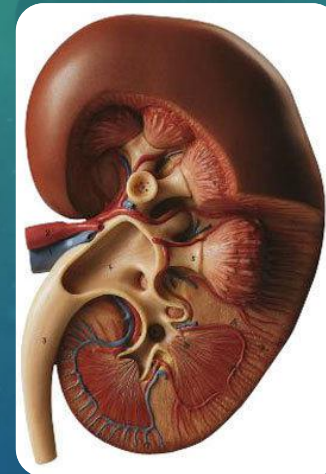
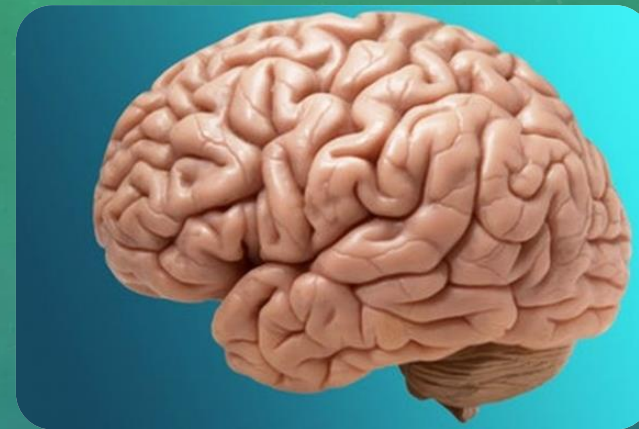


Svalové

Typy tkanív

# ORGÁN

- priestorovo ohraničený útvar z rôznych druhov tkanív
- u živočíchov napr.



# RASTLINNÉ ORGÁNY

## Vyživovacie

- list
- stonka
- koreň



## Rozmnožovacie

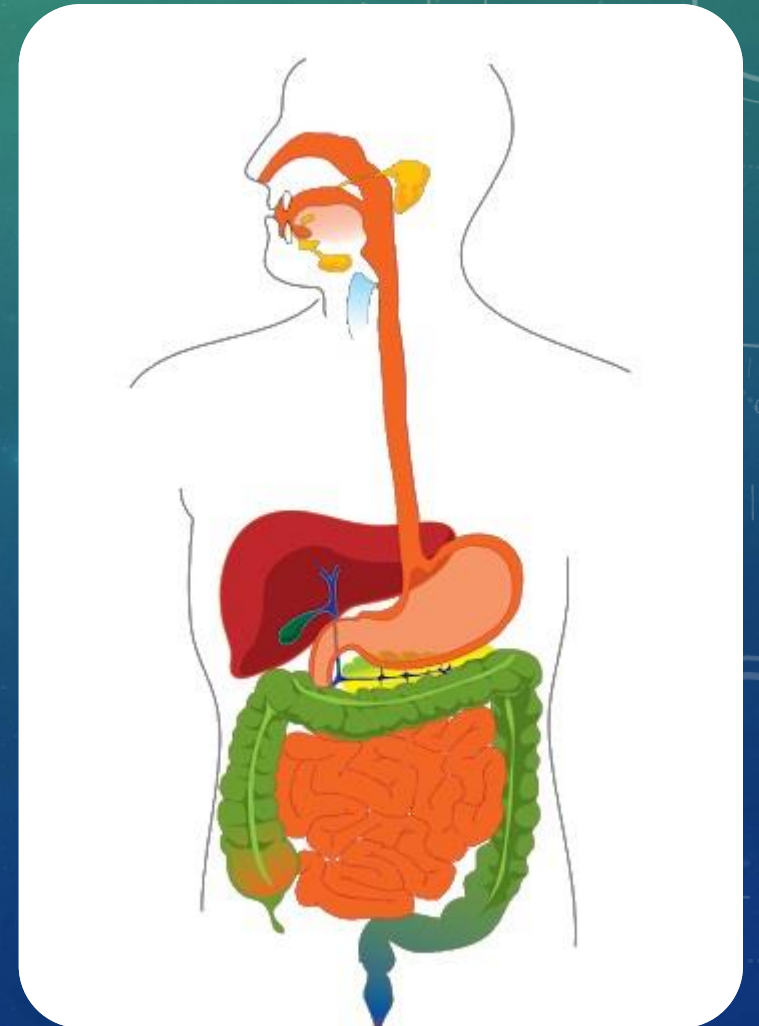
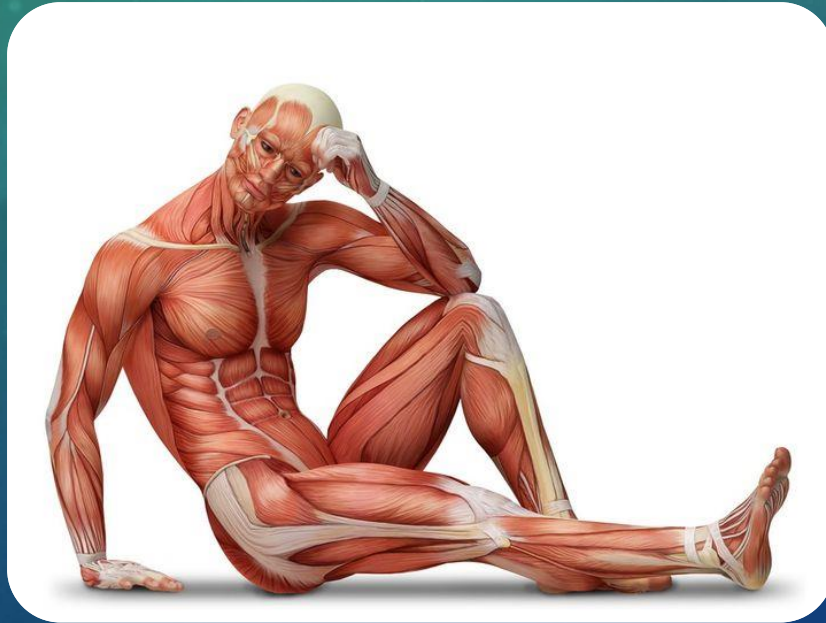
- kvet
- semeno
- plod



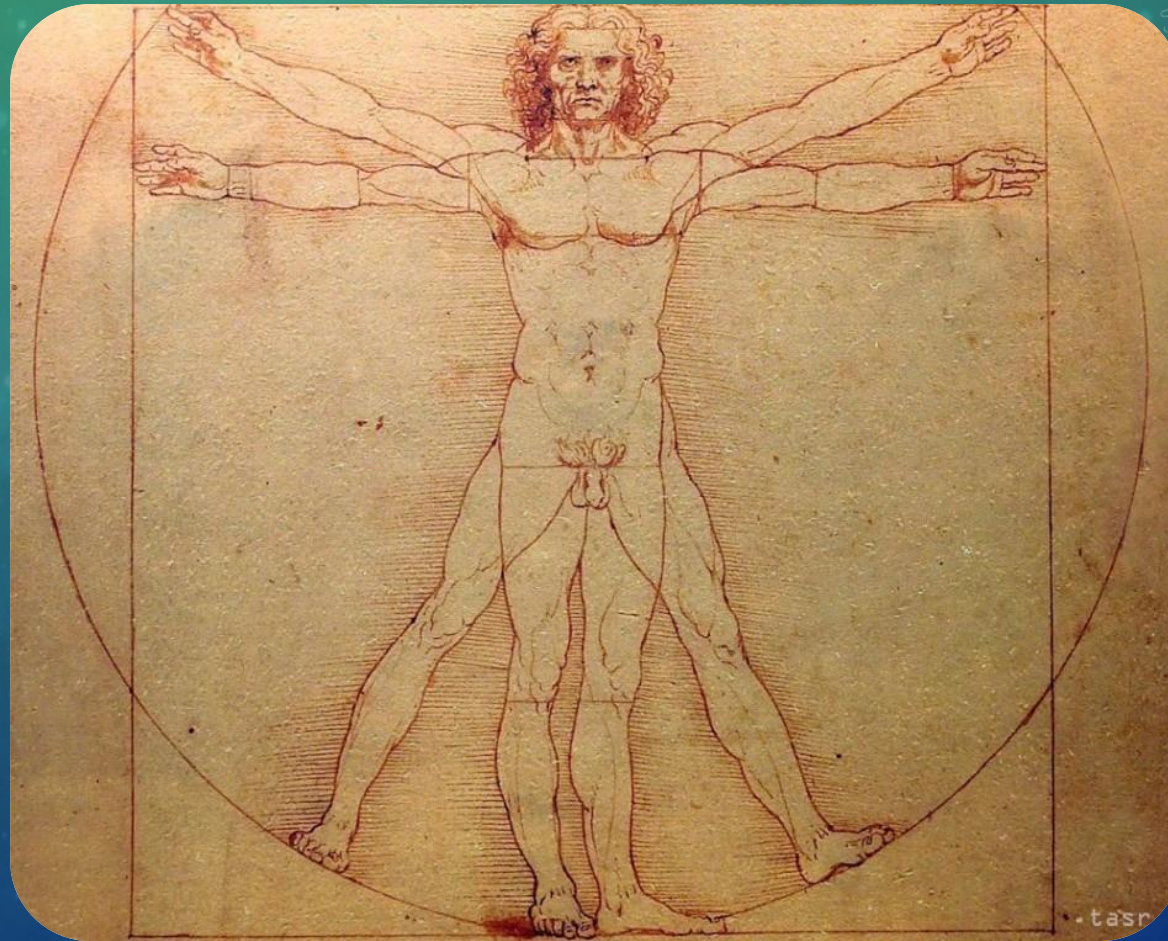
# SÚSTAVY ORGÁNOV

- skupina živočíšnych orgánov s rovnakou funkciou

1. Tráviaca
2. Dýchacia
3. Vylučovacia
4. Rozmnožovacia
5. Hormonálna
6. Oporná
7. Pohybová
8. Obehová



# ORGANIZMUS

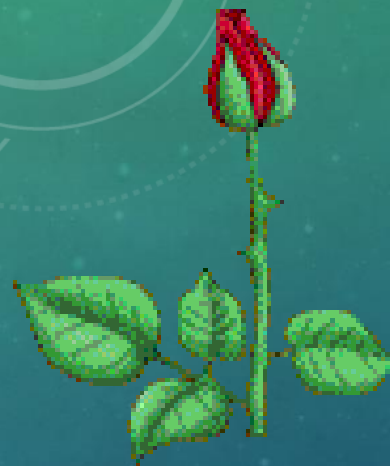


rastlinná  
bunka

pletivo

orgán

organizmus



živočíšna  
bunka

tkanivo

orgán

orgánová  
sústava

organizmus

