

Tkáně a pletiva



Badatelské odpoledne 23.10.

5/ Projekt Cerstvy VI

Chcete se inspirovat v kolegiální podpory na I



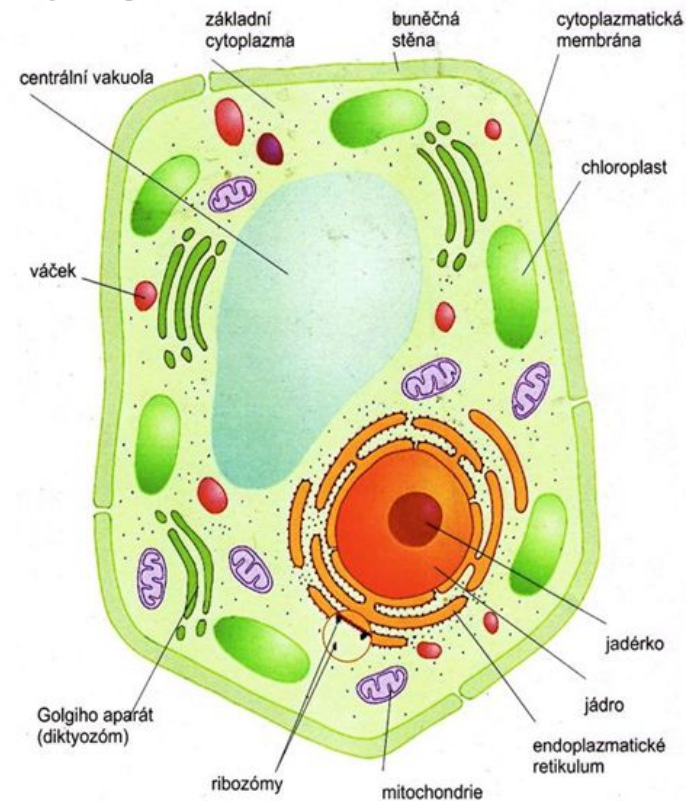
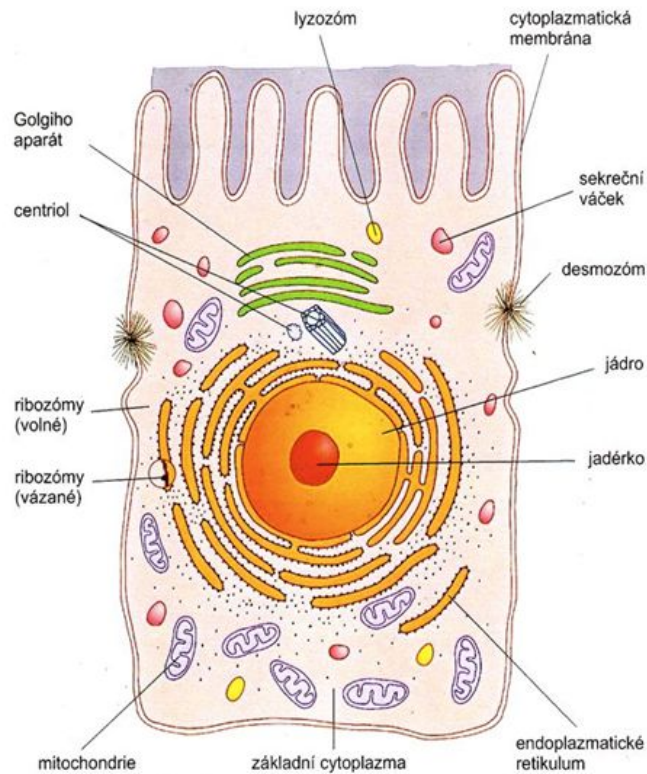
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Buňka

- Všechny živé organismy jsou složeny z buněk!
- Buňky jsou mikroskopické

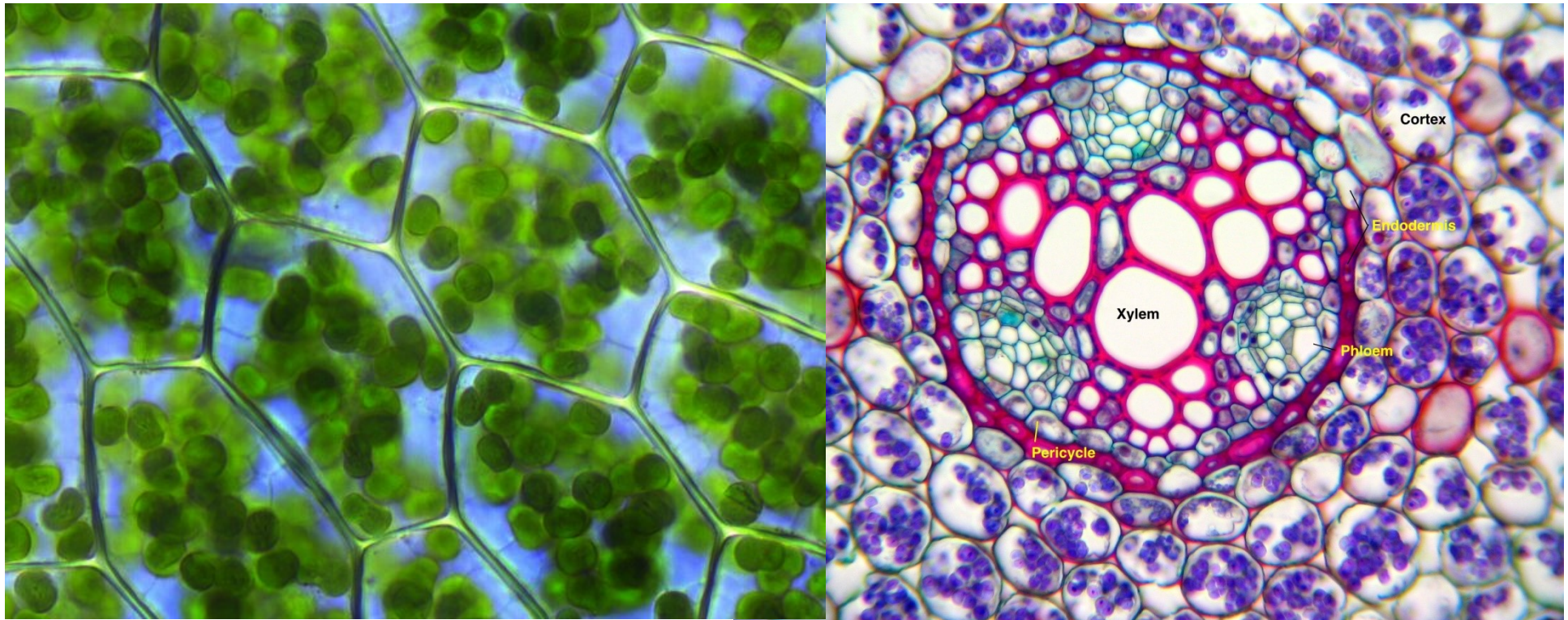
Živočišná buňka



Rostlinná buňka

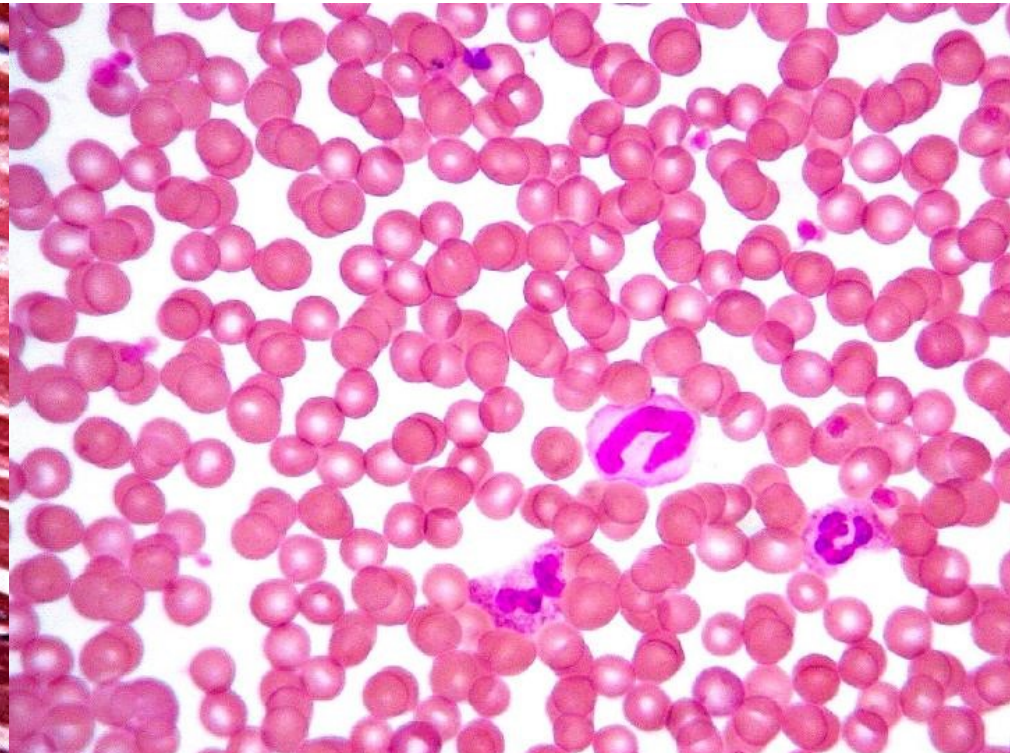
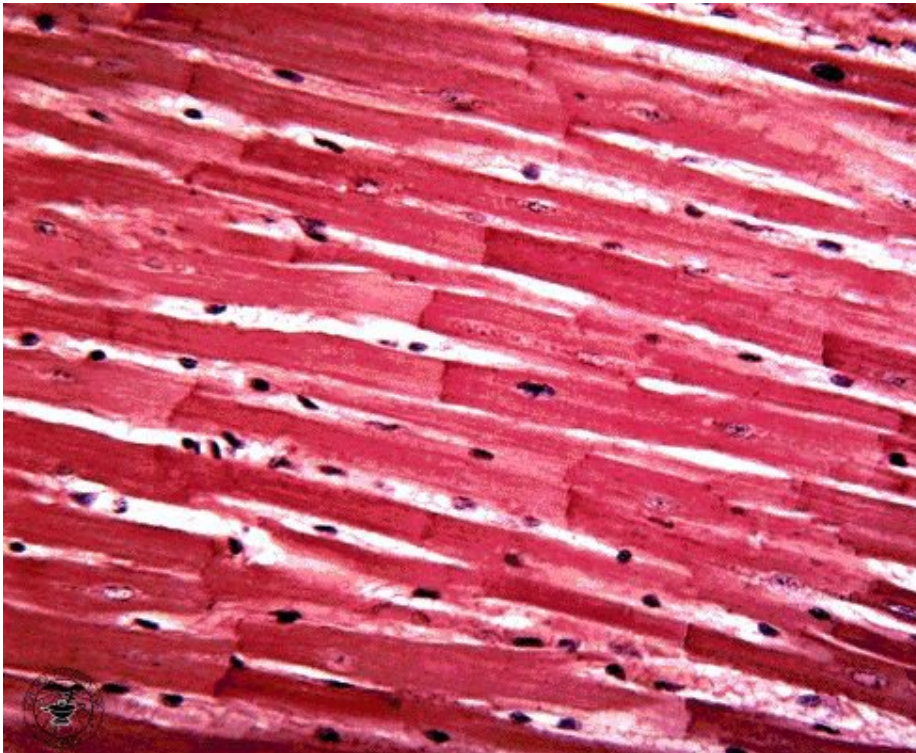
Mnoho rostlinných buněk = pletivo

- Krycí pletivo – pokožka, chlupy
- Vodivé pletivo – cévní svazky
- Zásobní pletivo – oddenky, hlízy (škrob)

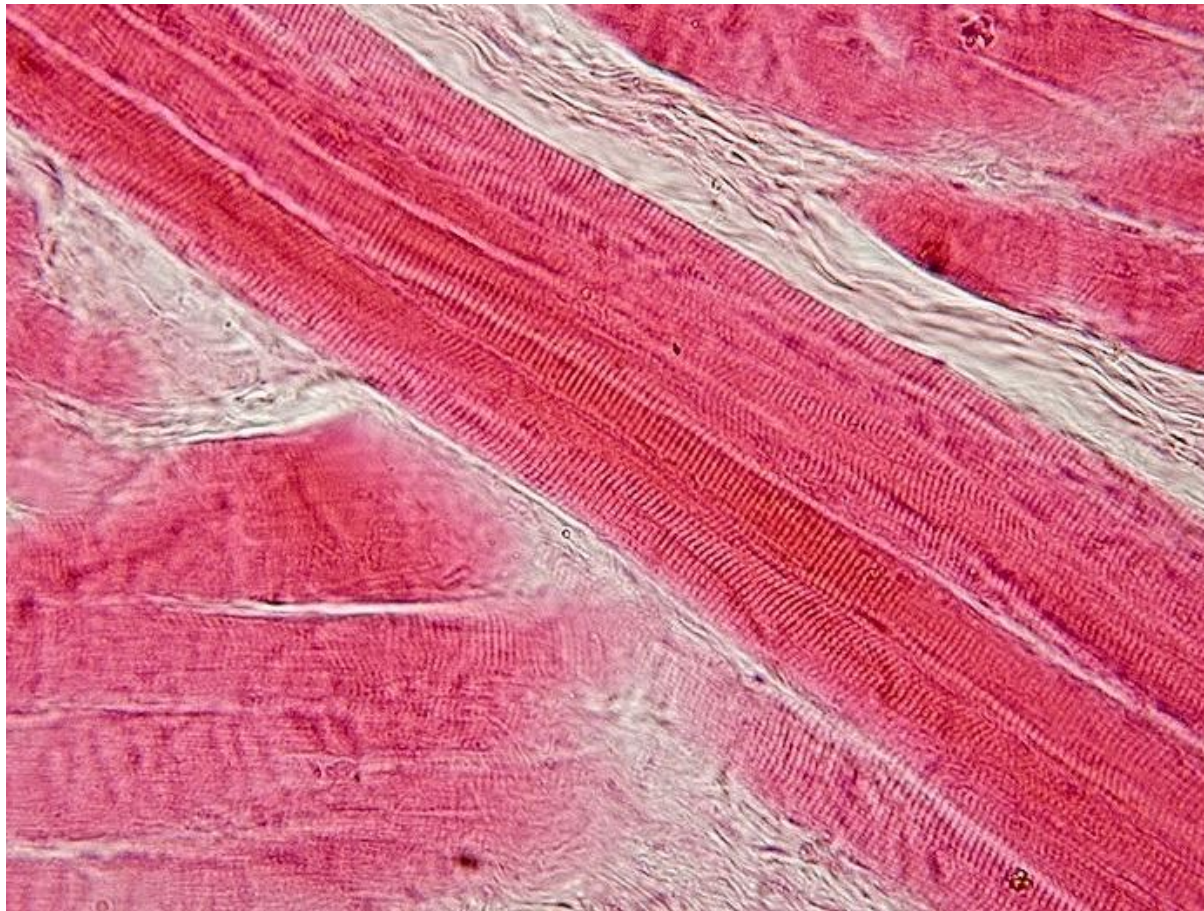


Mnoho živočišných buněk = tkáň

- Svalová tkáň
- Kostní tkáň
- Nervová tkáň
- krev

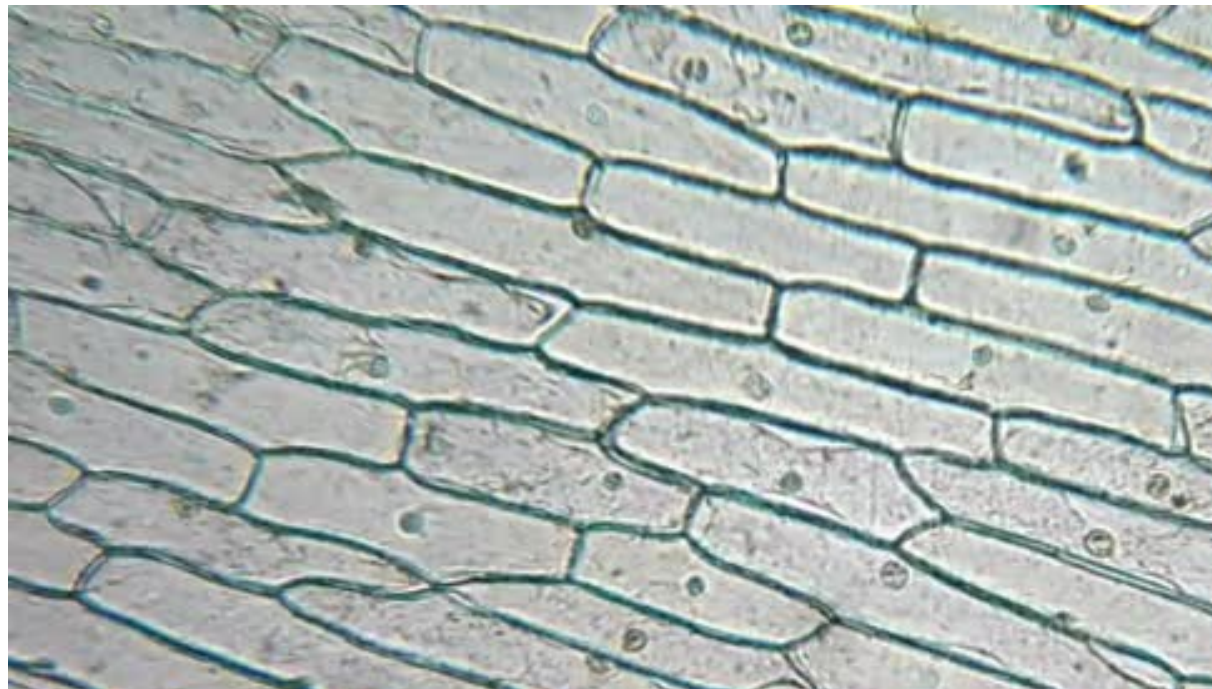


Pozoruj pod mikroskopem trvalé preparáty tkání a porovnej s preparátem živé tkáně



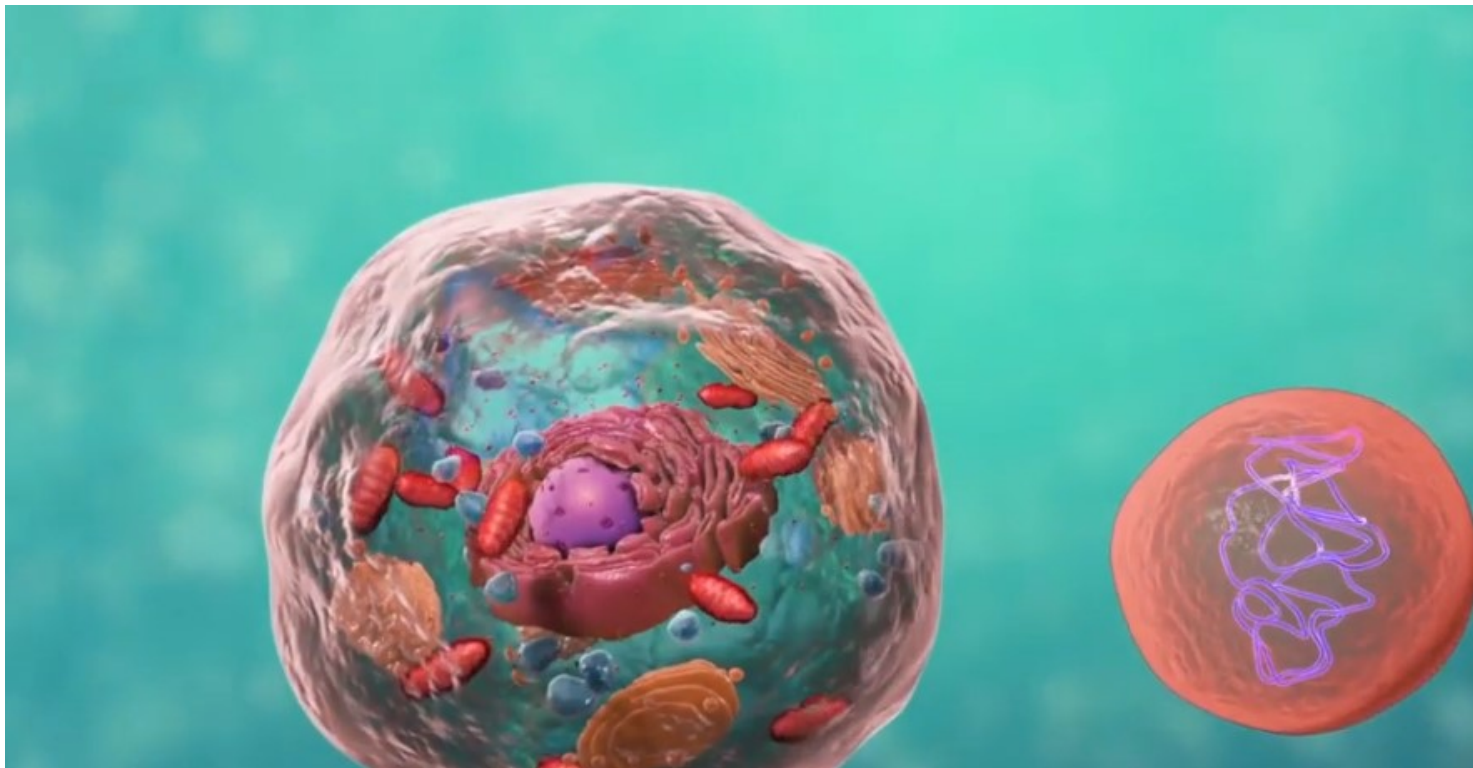
Poznáš o co se jedná?

- V 5 mikroskopech je připravený živý preparát. Poznáš pod zvětšením, co to je?



Zvládneš pojmenovat části buňky?

- Přiřaď kartičky s názvy jednotlivých organel ke správné části buňky



<https://www.youtube.com/watch?v=5-l8kipoSu0>

Zkus si, jaké to je být buňkou

- Zahraj si hru Cell craft!

<https://biomanbio.com/GamesandLabs/Cellgames/cellcraft.html>



Vypracoval:
Mgr. Nikol Obdržálková a Mgr. Petr Polák
Hudba:
Bez hudby
Název projektu:
Čerstvý vítr z hor
Číslo projektu:
CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000509
Název a číslo partnera:
11 Základní škola Rakovského v Praze 12
Název projektového odpoledne:
Tkáně a pletiva
Datum:
23. října 2019



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY