

6. ročník (týden od 16. 11.)

Zápisy si můžete vytisknout a nalepit do sešitu (hezky!) 😊

Přírodopis

*Přečtěte si v učebnici kapitolu **Buňka** na str. 30 a 31. Vypracujte úkoly v **pracovním sešitě** na straně 19. Vypracované úkoly si budeme kontrolovat, případně doplňovat a konzultovat na online hodinách.*

Vypracujte **testíky v pracovním sešitě na straně 13 a 17** a odpovědi mi pošlete na e-mail nebo do zpráv na Discord (stačí napsat např. 1 a, 2 b atd.)

Zápis do sešitu:

Téma: **Buňka**

= základní stavební a funkční jednotka každého organismu

Velikost obvykle 0,01 až 0,1 mm, ale může být i větší, např. pštosí vejce.

Cytologie = nauka o buňkách

1. ROSTLINNÁ BUŇKA

Stavba buňky:

Buněčná stěna – propustná – tvar, zpevnění, ochrana

Cytoplazmatická membrána – polopropustná – ochrana, styk s okolím

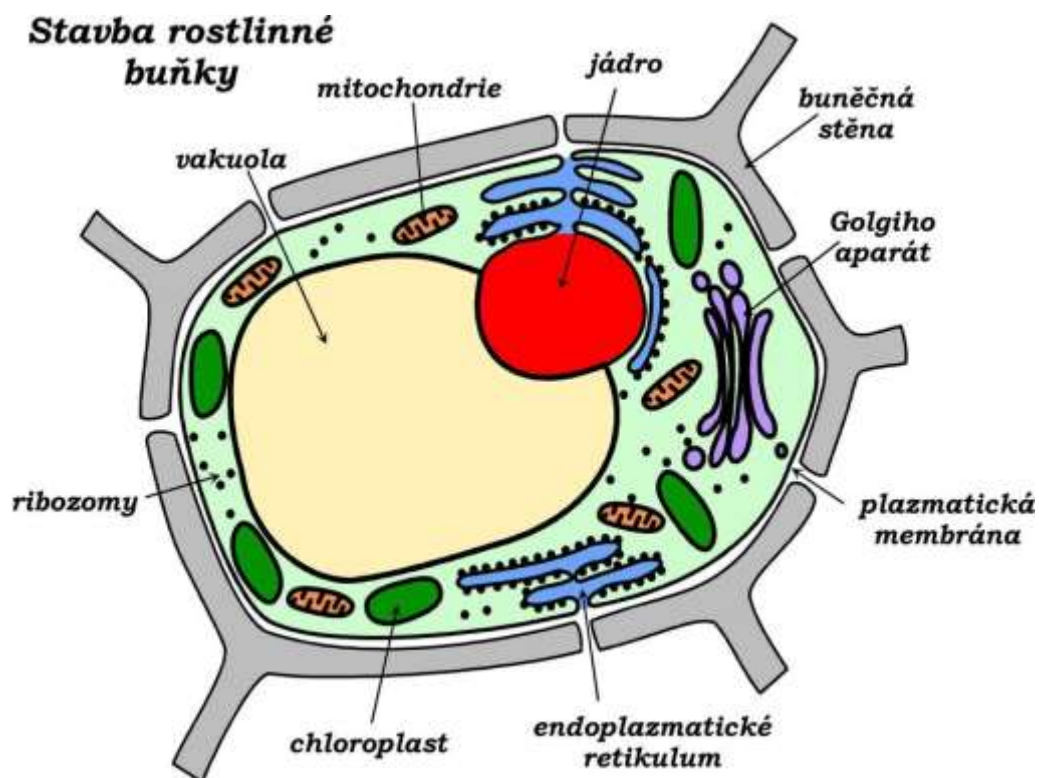
Cytoplazma – vyplňuje buňku, rosolovitá hmota obsahující **organely**:

Jádro – řízení, rozmnožování – přenos dědičné informace (DNA)

Chloroplasty – fotosyntéza, chlorofyl

Mitochondrie – buněčné dýchání → energie

Vakuola – zásobárna vody a důležitých látek, dutinky na vodu → růst



2. ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA

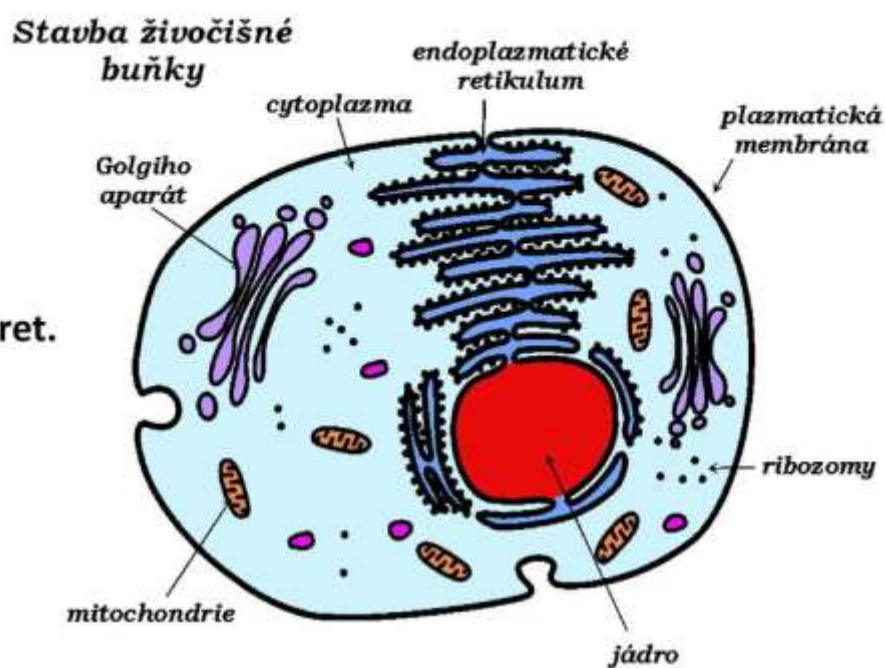
- nemá chloroplasty, vakuoly ani buněčnou stěnu

Živočišná buňka

- její povrch tvoří plazmatická membrána
- vnitřní prostor vyplňuje cytoplazma

další organely:

- jádro
- mitochondrie
- endoplazmatické ret.
- Golgiho aparát
- ribozomy



Podívejte se na video:

Výukové video o buňce - výklad: <https://www.youtube.com/watch?v=vzPp3QqvLzs>

Procvičování přírodopisu:

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/881-prirodopis/69-7-rocnik/886-souhrnne-testy>

Občanská výchova

Přečtěte si v učebnici látku na straně 15 až 17 – duben až srpen.

Zápis si přepište nebo vytiskněte a nalepte do sešitu:

Téma: **Čas svátků**

DUBEN

30. 4. – Pálení čarodějnic

Keltský původ, ochrana hospodářství, dobrá úroda. Dnes společenská akce – pálení ohňů, opékání špekáčků, zábava.

KVĚTEN

1. 5. Svátek práce – původ v Chicagu 1886 – stávková dělníků o zavedení osmihodinové pracovní doby. Státní svátek.

1. 5. Oslavy lásky a jara (K. H. Mácha)

V předvečer – stavění májky

5. 5. Květnové povstání českého lidu proti okupaci – Pražské povstání

8. 5. Den vítězství (1945) – konec 2. světové války. Státní svátek.

Úkol: Vyhledejte informace a konci 2. světové války a osvobození Československa roku 1945. Napište o této události cca 5 vět do sešitu.

ČERVEN

21. 6. Letní slunovrat (den má 16 hodin, noc 8 hodin)

24. 6. Svatojánská noc – kouzelná, pálení ohňů, „čarování“

Svátek vítání jara – vrací se Slunce

ČERVENEC

5. 7. Den slovanských věrozvěstů Cyrila a Metoděje

Státní svátek, přinesli k nám křesťanství

6. 7. Den upálení mistra Jana Husa (1415)

Státní svátek

Začíná sklizeň obilí - žně

SRPEN

15. 8. Nanebevzetí Panny Marie

Podívejte se na videa:

Cyril a Metoděj: <https://www.youtube.com/watch?v=JBRT57xwMe4>

Jan Hus:

<https://www.youtube.com/watch?v=Sj2EMoZ8nTg&list=PLnplwgXmL676ZF4XY6BrbKpRFABnZExbv&index=42>

Osvobození:

<https://www.youtube.com/watch?v=DMI35Az8kic&list=PLnplwgXmL676ZF4XY6BrbKpRFABnZExbv&index=102>

Procvičování občanské výchovy:

<https://www.skolasnadhledem.cz/profil/2-stupen/2298-obcanska-vychova>

Výtvarná výchova (nepovinné)

Hnutí Brontosaurus vyhlašuje 26. ročník výtvarné, fotografické a literární soutěže **Máme rádi přírodu 2020**. Letos na téma **"Voda a život"**.

📷 Vyfotografujte, namalujte či jinak výtvarně ztvárněte, co vás zaujme. Také můžete napsat povídku či pohádku nebo vytvořit ekofór (vtip s ekologickou tematikou). Svá díla nám poté zašlete a vyhrajte skvělé ceny!

Všechny potřebné informace k soutěži najdete zde:

<https://mrp.brontosaurus.cz/>