**Přírodopis 6. ročník (19. 10. – 23. 10. 2020)**

Zhlédni na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=zxhgNmaCVAM>

<https://www.youtube.com/watch?v=QdM7RtWhPnA> (pusť si video od 4:15 do konce)

Přečti si text z učebnice str. 16 + 17, poté zapiš do sešitu:

**Fotosyntéza**

- je základem života

- probíhá pouze u rostlin

- je to proces, při kterém vznikají cukry a kyslík za spotřeby vody H₂O a oxidu uhličitého CO₂

- k fotosyntéze je důležité zelené barvivo **chlorofyl**, které se vyskytuje zejména v rostlinách

- bez rostlin by současný život nemohl existovat, protože rostliny poskytují kyslík, potravu a životní prostor

Nakresli do sešitu obrázek z videa <https://www.youtube.com/watch?v=QdM7RtWhPnA>, který je v čase 6:14, dále str. 16 nahoře – Stavba chloroplastu + opiš text pod tímto názvem, dále obrázek na str. 16 dole – Schéma fotosyntézy.

**Buněčné dýchání**

- každá živá buňka neustále potřebuje energii

- většina buněk získává energii buněčným dýcháním =

 **cukr + kyslík → oxid uhličitý + voda + energie**

- to, co se při fotosyntéze vytvoří, může být při buněčném dýchání zase spotřebováno

- buněčné dýchání probíhá v buňkách rostlin, živočichů, hub a mnoha bakterií