

# Materiály k samostudiu

Středa 22. 4. 2020

Třída 9. A

## Zeměpis

\*Krajina a životní prostředí

učebnice str. 65

Země – osamělá kosmická loď ve vesmíru

Odpověď na modré motivační otázky hledejte v loňských sešitech a ve školním atlasu světa. Na

str. 8 – 9 (Vesmír) si připomeňte postavení Země ve vesmíru, v levé liště vznik sluneční soustavy.

Přečtěte si text kapitoly v učebnici a uvědomte si, jak se nám prolínají znalosti z různých předmětů

(Z, F, PŘ, CH).

\*Prohlédněte si obrázky. 60. léta minulého století přinesla mnoho nových poznatků, např. že jednotlivé geosféry spolu souvisejí a tvoří jeden celek. Jméno prvního kosmonauta určitě znáte ???

\*Zopakujte si jednotlivé fyzickogeografické sféry

\*Vyhledejte si a vypište obnovitelné a neobnovitelné zdroje energie

\*Zapište si shrnutí

\*Příští hodinu začneme probírat ekosystémy planety Země.

Moc vám držím palce, abyste všechno ve zdraví a v pohodě zvládli a děkuji všem, kteří poslali své referáty.

## Český jazyk

Český jazyk **Procvičování online**, zopakuj si přívlástek na testech 2a,b, 3a,b a 4a,b :

[https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub\\_list\\_exc.php?action=show&class=7&subject=%C4%8Cesk%C3%BD%20jazyk&search1=04.+Skladba+v%C4%9Bt&topic=08.+P%C5%99%C3%ADvlástek+-+druhy#selid](https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub_list_exc.php?action=show&class=7&subject=%C4%8Cesk%C3%BD%20jazyk&search1=04.+Skladba+v%C4%9Bt&topic=08.+P%C5%99%C3%ADvlástek+-+druhy#selid)  
a pak na tomto malinko těžším testu: <https://skolaposkole.cz/test/privlastek-1>

## Chemie

### Biokatalyzátory - zápis

= látky, které ovlivňují (katalyzují) chemické reakce v organismech

- enzymy, vitamíny, hormony

### Enzymy

= makromolekulární látky, jejich základem jsou bílkoviny

- ovlivňují metabolismus

- v buňkách rostlin, hub i živočichů, v krvi živočichů ve velmi malém množství

- u člověka se účastní trávení potravy v ústech (např. enzym amyláza pro štěpení škrobu) i v žaludku (např. enzym pepsin pro štěpení bílkovin)

- pro činnost některých enzymů jsou nezbytné vitamíny

- některé průmyslové výroby využívají činnost živých organismů (působení enzymů)

= **biotechnologie** – např. výroba piva, vína, mléčných výrobků, ethanolu, penicilinu a antibiotik, kyseliny octové, kyseliny citrónové a mléčné, glycerolu...

**Výroba piva:** alkoholický nápoj sycený oxidem uhličitým

Základní suroviny – slad, chmel, voda+ kvasinky

3 fáze výroby -1) ječmen se namočí a nechá klíčit → slad

2) slad se s vodou zahřívá (štěpení škrobu), filtruje a vaří s chmelem

3) směs se ochladí, přidají se kvasinky → ethanol, oxid uhličitý

Výroba piva v malém pivovaru [https://www.youtube.com/watch?v=wI\\_ayV-XuQU](https://www.youtube.com/watch?v=wI_ayV-XuQU)

## Cizí jazyky

### **Francouzština**

Pro kontrolu fráze se slovesem être podle videa [https://www.youtube.com/watch?v=km2Pq\\_bSOEU](https://www.youtube.com/watch?v=km2Pq_bSOEU)

1. être en forme/ n'être pas en forme
  2. être enrhumé = být nastýdlý
  3. être de bonne/ mauvaise humeur = mít dobrou/ špatnou náladu
  4. être d'accord (on est d'accord)
  5. être en avance = být někde dříve
  6. être à l'heure = být na čas
  7. être en retard = mít zpoždění
  8. être enceinte = být těhotná
  9. être sur le point de (=futur proche) právě budu něco dělat
- + être à la bourre =mít zpoždění
- + ne pas être dans son assiette =necítit se dobře

Nezapomeň, že pro použití fráze musíš sloveso être časovat. Pokud si chceš fráze procvičit, napiš fráze ve větách a pošli mně ke kontrole emailem. Např. Christine a été vraiment en forme samedi. Nous sommes ici en avance, nous avons 10 minutes pour prendre du café. Elle est à la bourre, combien de temps on doit l'attendre?

Kopie Unité 6 Approfondissement- s. 151

Udělej cv. 4- Přečti si text o národním parku Vanoise a odpověz na otázky, zda jeto pravda či lež

pokračuj kopií s.176- Unité 6- Évaluation cv. 4B- otázka je jednoduchá: Co je třeba dělat,abychom ochránili naši planetu?

Napiš alespoň 5 jednoduchých vět, ideálně, toho co můžeš dělat ty. Např. Je potřeba jezdit do školy na kole nebo jezdit pěšky. Je potřeba třídit odpad nebo nakupovat bez obalů.. Není nutné tisknout každý email.. a pod.

Halíková, Kalabisová, Kostelníková, Mašková, Slavíková, Švorcová pošlou úkoly, které měly poslat na sulova.perina@seznam.cz

### ***Ruština***

Středa 22.4.

Učebnice str. 77/4 – nastuduj rusko/česká homonyma a zapiš si žlutou tabulku dole

Potom vypracuj cv. 47/2,3 v pracovních sešitech

### ***Němčina***

p.uč Hellerová:

učebnice – 44/3 – správně vyčasovat sloveso werden

Klíč k řešení cvičení: učebnice 35/4b

· 1F

· 2R

· 3R

· 4F

· 5F

p.uč Tenglerová:

1. Schreib in dein Deutschheft:

- Datum

- Lektion 2 –

- Präteritum (das Präteritum) – minulý čas

2. Učebnice strana 71 – 72

1. Strana 72, tabulka b) – opiš si časování sloves (leben, heiraten, kommen, gehen) v präteritu do sešitu a nauč se nazpaměť.

2. 2. Opakuji si modální slovesa na: Super Easy German(91):

<https://www.youtube.com/watch?v=QBBIMrj0ITw&list=PLk1fjOI39-50WX8xiXwIBUcxbdMjlaZSj&index=8&t=0s>

p.uč. Novotná

1. YouTube - Super Easy German 42 - Shops you see in Germany Welche Geschäfte sieht man in diesem Video? - Schreibt eine Liste und schickt sie mir!

2. Im Lehrbuch S. 85/2 - Welche Kleidungsstücke gefallen dir (nicht)?

a) запиште podle vzoru 5 vět do školního sešitu b) pozor na střídání 1. a 4. pádu členu určitého, mužský rod!!