

Materiály k samostudiu

Středa 6. 5. 2020

Třída 9. A

Zeměpis

(V pátek 8.5. je státní svátek, Z vám odpadá, učivo si rozdělte do příštího pondělí.)

***Globální ekologické problémy lidstva**

*Nejprve si prohlédněte následující prezentaci. Ukazuje globální ekologické problémy vcelku.

V učebnici máme jednotlivé problémy rozdělené. Proto se k této prezentaci opakovaně vracejte.

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/147191>

Učebnice str.73

***Světový ekologický problém: Oceán**

*Zopakujte si podle modrých motivačních otázek význam vody v krajině, šelfová moře (slovníček na konci učebnice) a podle mapy Surovinové zdroje v atlasu světa moře, ve kterých se těží ropa.

*Přečtěte si text, (prosím nepodceňujte práci s textem),prohlédněte si obrázky i text v okrajové liště.

Udělejte si přehledný výpisek a podívejte se na krátké video.

<https://edu.ceskatelevize.cz/odpadkove-ostrovy-v-oceanech-a-skladky-5e44225ee173fa6cb524ab5d>

Český jazyk

Pust' si výukové video https://www.youtube.com/watch?v=E4ru0qUB_p0&t=5s , je zaměřeno na Příslušné určení, ale je zde zopakována většina větných členů, pak si zopakuj **větné členy** na následujících testech :

<https://www.mojecestina.cz/article/2019020301-test-vetne-cleny-kone-a-ponici>

<https://www.mojecestina.cz/article/2018091402-test-vetne-cleny-koho-krysak-kousne>

<https://www.mojecestina.cz/article/2018051302-test-vetne-cleny-vety-z-receptu-a-kucharek>

<https://www.mojecestina.cz/article/2016122501-test-cimrmanovo-herecke-desatero-vetne-cleny>

Chemie

Polymerace – plasty a syntetická vlákna (zápis)

- organické sloučeniny, které nevznikají v přírodě, byly připraveny uměle

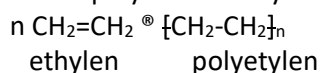
- náhrada přírodních materiálů (dřevo, sklo, kovy a jejich slitiny, přírodní vlákna)

- různé vlastnosti a užití
- makromolekulární látky (obsahují velké množství atomů, až několik tisíc)
- **polymerace** = reakce, při které dochází ke vzniku makromolekul
- monomer (obsahuje násobnou vazbu) ® polymerace (rozštěpení násobné vazby) ® polymer (obsahuje skupiny atomů, které se v molekule pravidelně opakují - píšeme je do hranaté závorky)
- první plasty byly vyrobeny v 2. pol. 19. století, největší rozvoj však nastal ve století 20.
- většinou hořlavé ® vznikají škodlivé látky
- v přírodě těžko odbouratelné
- dají se recyklovat

Zástupci plastů:

Polyethylen (PE)

vzniká polymerací ethylenu

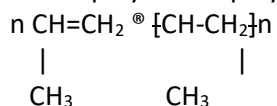


vlastnosti: lze tepelně tvarovat, odolný vůči kyselinám i zásadám, rozpouštědlům, vodě a mrazu, elektroizolátor, dá se svařovat

užití: smrštitelné fólie, roury, ozubená kola, ložiska, hračky, sáčky (mikroten), různé nádoby, cedníky, hadice, elektrotechnické izolace

Polypropylen (PP)

vzniká polymerací polypropylenu



vlastnosti: podobné jako PE, odolný vůči olejům, rozpouštědlům, alkoholům, křehne při nízkých teplotách

užití: lana, provazy (nízká hustota ® plavou na hladině), izolace elektrických kabelů

Cizí jazyky

Francouzština

Online výuka od 9:00 do 9:30

Join Zoom Meeting

<https://us04web.zoom.us/j/74847443826?pwd=b2d2blh4ZFgySE5NUIFpLzVweG9Wdz09>

nebo můžete jít na web <https://zoom.us/join> a zadat následující údaje:

Meeting ID: 748 4744 3826

Password: 8XSK3b

Ruština

Učebnice str. 81/10b) nedělejte jako tabulku, jen doplň věty v prvním sloupci.
+ prac. sešit str. 47/4,5

Němčina

p.uč Hellerová:

23/3,4 – přečíst si text a odsouhlasit výroky – zda platí/neplatí?

Klíč k řešení cvičení: učebnice: 28/18

1. Sprachreise
2. Teilnehmer/in
3. Kursleiter/in
4. Gruppeleiter/in
5. Gastfamilie
6. Englischkenntnisse
7. Konversationslehrerin

p.uč Tenglerová:

1. Pracovní list: Znáte německá města (Dobře si prohlédni obrázky.)

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/de/Deutsch_als_Fremdsprache_\(DaF\)/Deutschland/Deutsche_Staedte_vj261683vt](https://www.liveworksheets.com/worksheets/de/Deutsch_als_Fremdsprache_(DaF)/Deutschland/Deutsche_Staedte_vj261683vt)

Vyplněný list pošlete na adresu: tenglerova.perina@seznam.cz

p.uč. Novotná

1. Super Easy German 41 - What do I see in the Streets?

<https://www.youtube.com/watch?v=ZgmVwPjTtM4>

- zopakujte si 4. pád/ Akkusativ a slovní zásobu :))

2. Učebnice str. 92/ GRAMMATIK - věty vedlejší vztahné - v roli spojky ČLEN URČITÝ

- tabulku opište, všimněte si - časované sloveso stojí na konci věty!!!

3. Odpovězte: a) Wer ist/ wie heisst/ die Lehrerin, die Biologie und Chemie unterrichtet? b) Wer ist der Lehrer, der Physik unterrichtet? c) Wie heisst euer Mitschüler, der nicht oft zur Schule gekommen ist? d) Wie heisst eure Mitschülerin, die Athletik macht? e) Wer ist der Politiker, der Dreadlocks trägt? f) Wer ist die Maus, die weisse Handchuhe trägt? g) Wie heissen die Tiere, die lange Häse haben? h) Wie nennt man das Telefon, das man immer in der Hand hat?

"SS" = ostré S