

# Materiály k samostudiu

Středa 25. 3. 2020

Třída 9.B

## ČESKÝ JAZYK (literatura)

1. Čítanka str. 164 – 167 (přečíst)
2. Zápis do sešitu

**Karel Poláček** (1892 – 1944) byl český novinář židovského původu a autor žánrově pestrého prozaického díla. Psal soudničky, fejetony, novinové sloupky, povídky (např. *Povídky pana Kočkodana*) a romány, které mají převážně satirický ráz (např. *Muži v ofsajdu*, *Hostinec U kamenného stolu*). Stále čtenářsky živý a přitažlivý je humorný příběh *Bylo nás pět*. Tuto knihu Poláček napsal ve velmi tíživé osobní situaci před svým nuceným odchodem do koncentračního tábora. Pro mládež je určen i příběh *Edudant a Francimor*.

Prezentaci po návratu do školy bude mít připravenou A. Ondrák:

K. Poláček (život, dílo; Muži v ofsajdu, Hostinec U kamenného stolu)

## MATEMATIKA

Lineární funkce – uč. str. 126 - 127 - nastuduj po příklad 3

- opiš str. 127 - modré rámečky a příklady mezi nimi
- str. 127/3 vypracuj do sešitu

## RUSKÝ JAZYK

1. Opakování slovní zásoby – názvy vlastností.
2. Učebnice str. 71/26a – text: „Kakoj u tebjja tip charakterja?“ (přečíst, vypsát červeně vytištěné výrazy s překladem do sešitu).
3. Popis – napiš, jaké povahové vlastnosti má tvůj kamarád/kamarádka.

## NĚMECKÝ JAZYK (pí. uč. Novotná)

Učebnice 1) str. 74/ Teste dein Deutsch, řešení zapište do škol. sešitů  
2) str. 76/ Was für ein Typ bist du?

- přídavná jména v modrých štítcích si přeložte a naučte se je i psát

- vymyslete hádanky o svých spolužácích např. Wer ist das? Er/Sie ist kontaktfreudig, aktiv und humorvoll? (2)

Vyřešte úkol: Was passt zusammen? -Co k sobě patří? - do škol. sešitu zapište dvojice

tolerant	unsicher
extrovertiert	autoritär
sympathisch	ungeduldig
aktiv	ruhig
selbstsicher	introvertiert
geduldig	unsympathisch
dynamisch	faul

## **NĚMECKÝ JAZYK (pí. uč. Tenglerová)**

Youtube:

extra deutsch episode 1 – vypracuj do sešitu cvičení:

Na každou otázku vyber odpověď z nabídky pod cvičením.

### **Übung 2**

Finde für jede Frage die richtige Antwort.

1. Wer ist Sam Scott?
2. Möchtest du etwas trinken?
3. Wann kommt er denn?
4. Wer bist du?
5. Hast du Hunger? Was ist dein Lieblingsessen?
6. Hat jemand meine neue Zeitschrift gesehen?  
**a. Samstag, 7. Juli ... aber das ist ja ... heute! b. Currywurst. c. Er war mein Brieffreund. Aber das ist sieben Jahre her. d. Nein, wo ist sie? e. Ich bin Nic. Ich wohne nebenan. f. Ja ... hast du eine Cola?**

## **FRANCOUZSKÝ JAZYK**

1) na Youtube shlédnout video 10 useful expressions with "avoir" <https://www.youtube.com/watch?v=KXcam7Opr9w>

zapsat těchto 10 frází se slovesem avoir do sešitu

2) s. 85 v učebnici- přečíst text a vypracovat odpovědi na otázky u cv. 2 a 3

## CHEMIE

### 1. ZKONTROLUJTE SI: Třídění derivátů uhlovodíků

halogenderiváty:  $\text{CHBr}_3$

alkoholy:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

aldehydy:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$

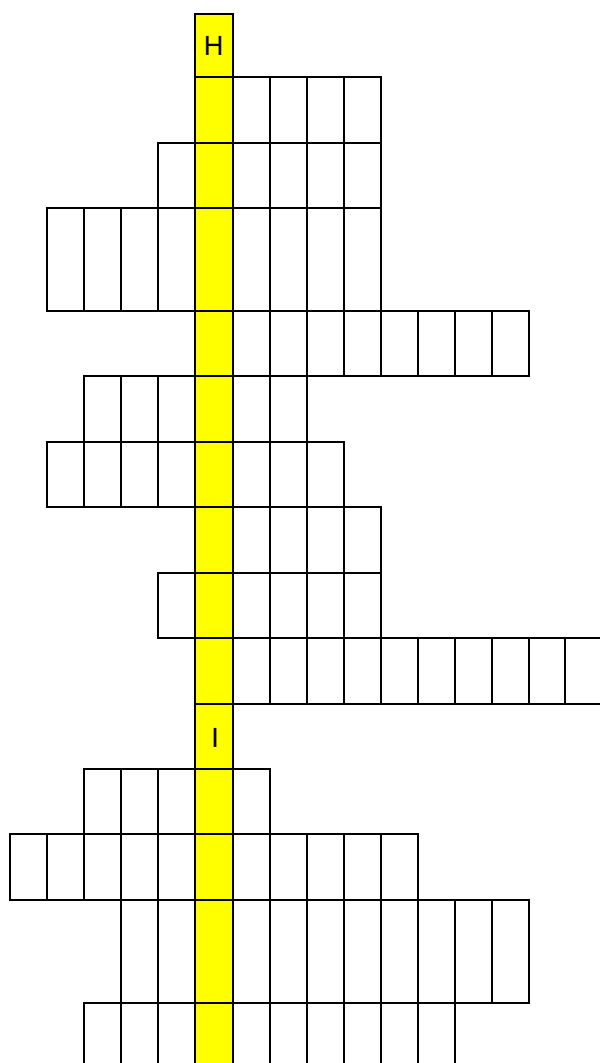
ketony:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$

karboxylové kyseliny:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$

### 2. OPAKOVÁNÍ – UHLOVODÍKY, DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

a) Žáci napíšou odpovědi do sešitu, barevně označí písmeno patřící do tajenky.

Vyluštěte následující křížovku: → Náповědu hledejte v uč. na str. 35 – motorová paliva.



uhlovodíky obsahující alespoň jedno benzenové jádro

uhlovodíky obsahující pouze jednoduché vazby v otevřeném řetězci

proces, při němž za vysoké teploty zkracujeme dlouhé uhlovodíkové řetězce

prvek podobný křemíku, značku má Ge

uhlovodíky obsahující v otevřeném řetězci jednu dvojnou vazbu

číslo, které udává kvalitu benzínu

uhlovodík s deseti uhlíky

nejjednodušší alkan

proces, při němž zvyšujeme oktanové číslo benzínu

prvek značky Pb, jehož sloučeniny byly přidávány do benzínu

uhlovodíky, které obsahují jednoduché vazby v uzavřeném řetězci

zařízení, které slouží v automobilech k přeměně škodlivých látek na méně škodlivé

plast, který využíváme k zateplení budov apod.

b) Spojte, co k sobě náleží: - Správné trojice žáci opíšou do sešitu.

a. Areny

dvě dvojně vazby

cyklohexan

b. Halogenderiváty

pouze jednoduché vazby

buta-1,3-dien

c. Alkany

jedna trojná vazba

freony

d. Alkeny	uzavřený řetězec	ethylen
e. Alkyny	benzenové jádro	acetylen
f. Cykloalkany	jedna dvojná vazba	hexan
g. Alkadieny	nahrazení halogenem	naftalen