

Opět vás všechny zdravím☺ Sice máme první jarní den za sebou, ale za okny to tak nevypadá ☹. Nebuďte ale smutní, aspoň nás nemusí mrzet, že nikam nemůžeme! Zkrátka „**předaprilové**“ počasí se hlásí ke slovu!!! Tak jdeme na to:

Nejdříve zasílám slibovaný zápis do **Přírodovědy**:

ŽIVOČICHOVÉ NA LOUKÁCH

a) Bezobratlí (hmyz)

- SARANČE OBECNÁ, KOBYLKA ZELENÁ – skákavé pohyby, vrzavé zvuky

 - VČELA MEDONOSNÁ -žije v úlu
 - královna** – matka, klade vajíčka
 - trubci** – oplodňují královnu, poté hynou
 - dělnice** – zabezpečují úl (čistí úl, krmí larvy, staví voskové pláсты, sbírají pyl a vyrábějí med, zajišťují opylení rostlin)
- OPYLENÍ** = přenášení samčích pylových zrn (z tyčinek) na samičí orgány (pestík)
pomocí větru či hmyzu, po oplození vzniká semeno

Máte někdo doma včelín? Poptejte se, jak se o něj pečuje a jak vlastně med získáváme. Ve škole nám vše povíte. Vy, co nemáte, zamyslete se, jak se med získává. V učebnici naleznete k tomuto tématu pár vět, hledejte. Máte vůbec med rádi? Je zdravý a proč? Jaké produkty od včel ještě znáte a používáte doma?

- ČMELÁK ZEMNÍ – větší než včela, tělo pokryto chloupky
 - opyluje rostliny

- MOTÝLI – BABOČKA, MODRÁSEK, ŽLUŤÁSEK – opylují rostliny

b) Obratlovci

- PLAZI – JEŠTĚRKA OBECNÁ – slunné, suché místo

- PTÁCI – VRABEC POLNÍ – na louce i na poli, je stálý
 - ČÁP BÍLÝ – staví si hnízda na komínech, je tažný

- SAVCI – SYSEL OBECNÝ – u nás vzácně
 - když je vyrušen, panáčkuje
 - zimní spánek

Pro pochopení mrkněte na prezentace a přečtěte si články:

<https://slideplayer.cz/slide/13479375/>

<https://slideplayer.cz/slide/3972820/>

<https://slideplayer.cz/slide/11301876/>

<https://www.zdravinadlani.cz/nase-strava/vceli-med>

Včelí produkty



MED



Hustá a lepkavá kapalina. Med je tvořen z 80% cukry (fruktóza, glukóza, sacharóza). Jednu třetinu obsahu tvoří voda.

Med, který včely vyrobí z nektaru rostlin, se nazývá **květový**. Med, vyrobený z výměšků hmyzu, zejména mšic, je med lesní, **medovicový**.

Med se nekazí, ale může krystalizovat, to je jeho přirozená vlastnost.

VOSK



Produkt voskotvorných žláz dělnic, tzv. voskových zrcátek. Včelí vosk je tvořen estery kyselin, volnými kyselinami a uhlovodíky. Dělnice vylučují šupinky vosku, které dále zpracovávají kusadly.

Z vosku vyrábějí včely pláсты, jejichž základní jednotkou je šestiboká buňka. Její tvar zajišťuje vynikající pevnost plástu i dokonalé využití prostoru.

Z vosku včely vyrábějí pláсты.

MATEŘÍ KAŠIČKA



Je hodnotná látka bohatá na bílkoviny, cukry a vodu. Obsahuje také tuky a minerální látky.

Mateří kašičku produkují mladé dělnice svou hltanovou žlázou. Včely používají mateří kašičku na krmení svých larviček. Budoucí dělnice ji dostávají první tři dny svého života, zatímco včelí matka je jí krmena po celý svůj život.

PROPOLIS



Aromatická látka proměnlivého složení. Skládá se z pryskyřic, z vosku a éterických olejů.

Včely sbírají propolis v nejteplejších hodinách dne na pupenech rostlin a mísí ho s výměškem svých slinných žláz.

Řidký propolis včely používají proti škodlivým látkám, hustý propolis pak slouží k vystýlkám a tmelení.

Zajímavé, co? Nedostali jste chuť na med? Tak si ho běžte honem dát, ať doplníte energii a dostanete do těla plno důležitých látek!

V **Češtině** prosím stále upevňujte vzory podstatných jmen formou odkazů či cvičení z učebnice, nechám na vás. Lze i hrát hru MĚSTO, JMÉNO, ZVÍŘE, VĚC, jen se vzory, pamatujete? Pro připomenutí:

MĚSTO, MOŘE, KUŘE, STAVENÍ – vyberete písmeno z abecedy a snažíte se vymyslet slovo daného vzoru s daným začínajícím písmene (př. B – Brno, -, -, brnění). Na moře a kuře mě právě nic nenapadá, co vás?

Zkoušejte tímto cvičit slovní zásobu, celkem těžké, ale vy si poradíte, ve škole vám to šlo hezky...

Můžete si také zahrát soutěž ze str. 132/ cv. 1

Doporučuji z opakování str. 135/ cv. 3, zaměřeno na vzory rodu mužského.

Do sešitu si prosím udělejte jen rozbor těchto vět, tzn. napište číslici nad slovo slovní druh a určí u podstatných jmen pád, číslo, rod a vzor:

Žáci si procvičují pravopis.

Rybář vytáhl ze sítě neobyčejný úlovek.

Umyté misky uklízela Eliška na poličku.

Zdůvodněte ústně pravopis.

Příští týden již začneme další téma a to SLOVESA, tak se připravte, ju?

Matematika bude snad zábava! Vaším úkolem bude pochopit a číst v jízdních řádech☺

Spousta z vás jistě namítá, že je to zcela zbytečné v dnešní době mobilů, ale...

Štěstí přeje připraveným, to znáte?

Proto prostudujte str.39. Pokud sami nezvládnete orientovat se v řádu, požádejte rodiče, určitě mají s tímto cestováním zkušenosti či zašátrají v paměti. Ve škole mi povíte, jak to šlo. A vy, co dojždíte z okolí Valmezu, konečně pochopíte, co to je na té vaší zastávce vlastně nalepeno, viz. obrázek:

Městská hromadná doprava Valašské Meziříčí
946001 Krhová-stan.MHD u náměstí-Poličná

Přepř. zastávky : ČSAD Vsetín a.s., Otrada 791, 755 01 Vsetín, provoz Valašské Meziříčí, Proského 220, uzivni@csadvs.cz, www.csadvs.cz, tel.702 281 122; 632 576 169

15	opacný směr	2	4	10	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204			
27	od	Polná, točna	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	od	Polná, stáří
25	od	Polná, škola
24	od	za dráhou
23	od	školní dv.
22	od	stan.MHD u náměstí
21	od	školní dv.
20	od	Křítná ul.azrc.
19	od	škola Masarykova
18	od	Nádražní ul.
17	od	škola Masarykova
16	od	Valašské Meziříčí,žel.st.
15	od	Křítná ul.azrc.
14	od	školní dv.
13	od	Nádražní ul.
12	od	škola Masarykova
11	od	stan.MHD u náměstí
10	od	školní dv.
9	od	škola Křítná
8	od	u uličk.
7	od	Tesla I
6	od	okružní
5	od	Krhová u přístupu
4	od	Krhová u přístupu
3	od	Krhová, most
2	od	Krhová, zastávka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	od	Krhová, Lány	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	od	Krhová, točna	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

* jede v pracovních dnech † jede v neděli a ve státním uznané svátky
 ‡ jede v sobotu
 § jede v bezbariérové přístupným vozíčkem
 Na lince platí jednotné tarifní pásmo. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny na www.csadvs.cz nebo ve vozíčkách na lince.
 † spoj jede po jiné trase ‡ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

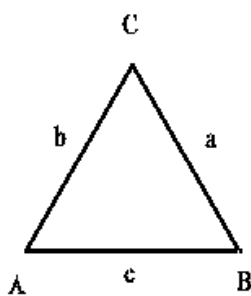
No a nyní se pořádně zaměříme na naše oblíbené **JEDNOTKY!** Určitě se vám teď malinko zatemnilo před očima, ale nebojte, kdy jindy to pořádně procvičit, než teď, kdy můžete pracovat zcela v klidu a máte na to čas, no ne? ☺ Podotýkám, že v matematice stále opakujeme, nic není nového.

Vezměte si sešit, nadpis **JEDNOTKY DÉLKY** a:

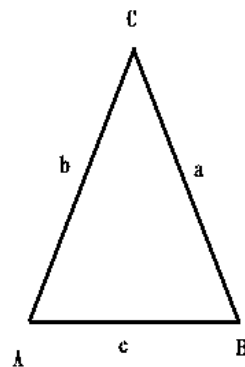
- str. 44/ 1 pročíst, vezměte si na pomoc pravítko, metr...
- str. 44/ 2 do sešitu M školní
- str. 44 – **růžová tabulka pozoruj** – přepiš do sešitu
- vše procvič na cv. 6 ze str. 44 –stačí ústně, do sešitu přepiš alespoň 3 příklady
- Využijte učivo v praxi, máte stále po ruce ten metr? Měřte koberec, stůl, postel, ...a vše zapisujte do sešitu. Pokud je taťka, děda či strýc kutil, pomozte mu vyměřit vše potřebné, jistě to ocení!!! ☺

V **M geometrii** se naučíme počítat **obvod trojúhelníku**. Než ale začneme, zopakujte si, co je pravoúhlý, rovnostranný a rovnoramenný trojúhelník, jak jej rýsujeme (viz. str.25 a 34) a co je to trojúhelníková nerovnost (viz. str. 33). Vše již známe!!!

obrázky daných trojúhelníků pro připomenutí:

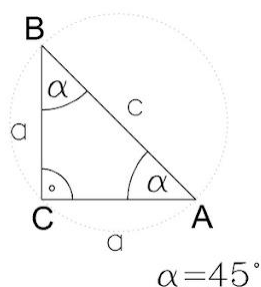


Rovnostranný trojúhelník



Rovnoramenný trojúhelník

obr. 1
pravoúhlý trojúhelník



Pomocí učebnice str. 46/ 1 zkuste sami přijít na to, jak obvod trojúhelníku vypočítáme...

Víte? Ano, správně, jednoduše všechny strany sečteme.

Do sešitu napište zápis:

OBVOD TROJÚHELNÍKU

$$o = a+b+c$$

o.....obvod

a.....strana a, leží proti vrcholu A

b.....strana b, leží proti vrcholu B

c.....strana c, leží proti vrcholu C

Dle str. 46/ cv. 2 narýsujte trojúhelník ABC, popište vrcholy i strany a vypočítejte obvod dle vzorečku

$$o = a + b + c$$

HOTOVO? Skvělé☺ Pro tento týden máte splněno...

Tak si odpočiňte a věnujte se tomu, co máte nejraději!!! ZASLOUŽÍTE SI TO☺

Papa a



... za spolupráci!!!