IX. třída – Učivo pro žáky v týdnu od 18. 5. do 22. 5. 2020

**ČJ 9**
Mluvnice: **Pořádek slov v české větě – východisko a jádro sdělení**
Pročtěte si tabulku na straně 89, především její první odstavec.
Vypracujte **ústně** cvičení: 89/1,89/2,90/3

**PČJ 9**
Příprava na přijímací zkoušky (konzultační dny ve škole).

**M- Koule**

Tento týden mi vypracuj a zase pošli tyto úlohy:

Koule

1. načrtni kružnici a vyznač: poměr r, průměr d

2. vypiš vzorce: objem a povrch pro – kouli, plnou polokouli, dutou polokouli

3. vypočítej V, S koule:

a) r=2dm b)d=8cm

4. vypočítej V, S plné polokoule:

a) r=3cm b) d=10cm

3. vypočítej V, S duté polokoule:

a) d=4dm b) r=4cm

**PM**

Protože je potřeba procvičovat příklady na přijímací zkoušky, budeme nyní opakovat slovní úlohy. Dnes na procenta.Nejprve so podívej na řešený příklad:

Svetr za 1200 Kč byl ve výprodeji zlevněn o 35 %. Určete jeho cenu po zlevnění.

100 % …… 200 Kč

65 % …… x Kč

65 : 100 = x : 1200

$x = \frac{65}{100} . 1200$

x = 780 Kč

Odpověď: Cena svetru po slevě byla 780 Kč.

A nyní zkus další příklady:

1. Tři společníci dostali za provedenou zakázku zaplaceno 90 000 Kč. 40 % z této částky stál materiál, 23 % ze zbylé částky odvedli za pojištění a daně. Zbytek peněz si rozdělili v poměru 2 : 3 : 5. Jakou částku dostal každý?

2. Klíčivost semen dýně Hokaido je 92 %. Hmotnost 10 semen je 1,6 g. Kolik rostlin vyklíčí, zasejeme-li 20 g semen?

3. Delší rozměr obdélníkového pozemku byl zmenšen o jednu pětinu, kratší rozměr o 8 %. O kolik procent se zmenšila plocha pozemku? Jaký je nyní obvod pozemku, jestliže původní rozměry pozemku byly 60 m a 25 m?

4. O kolik procent vzrostla cena výrobku, jestliže jeho původní cena byla 840 Kč a nyní se prodává za 1000 Kč?

5.Záhon o ploše 94 m2 má být osázen begóniemi. Na jednu sazenici je potřeba plocha 2 dm2 . Kolik gramů semen je třeba zasít, jestliže 1 g semen obsahuje přibližně 5000 semen? Ztráty při pěstování sazenic činí obvykle 30 %.

6. Cena léku byla zvýšena o 20 %. Úhrada pojišťovny se zvýšila o 40 Kč, takže pacient při koupi léku zaplatí v lékárně o 8 Kč víc než původně. Jaká byla původní cena léku?

**F**

**AKUSTIKA – zápis do sešitu:**

Zvuk a lidské tělo

hlasivky =zdroj zvuku, dva vazy v hrtanu, kterými prochází vzduch, tím jsou hlasivky rozkmitány. Vzduch se rozechvívá v hrtanu, ústech a nose, v celé lebce

ucho = přijímač zvuku

vnější ucho (zachycuje zvuk) » bubínek »
střední ucho (kladívko, kovadlinka, třmínek) »
oválné okénko » vnitřní ucho (hlemýžď s kapalinou, v které se mění tlak) » nervové vzruchy do mozku

Také se koukni na toto video:

https://edu.ceskatelevize.cz/slozeni-a-funkce-ucha-5e441ad2f2ae77328d0a70eb

**D** – viz samostatný dokument

**NJ**

Děkuji těm, kteří mi zaslali splněné úkoly nebo zadání. Měli byste mít zapsaná slovíčka až do konce PS.
Dnes budeme procvičovat a opakovat. V PS na str. 67 cv. 13 – ke každému heslu vytvořte jednu větu. (Nápověda – použijte slovesa *mám rád, mám, jsem, pracuji*…)
Součástí této lekce je i povídání – napište stručné povídání o sobě, popis osoby, koníčky a hobby, jako když chcete na sociální síti se představit.
Ofocené opět zašlete na adresu rafaj@zsg.cz

**Př , CH** – viz samostatný dokument

**AJ, Z**
Tento týden budeš mít za úkol zhlédnout film Super SizeMe, který je malým experimentem toho, co by se stalo, kdybyste nepozřeli nic jiného než stravu z rychlých občerstvení jako je McDonalds po dobu celého měsíce. V tomto filmu se filmař Morgan Spurlock vydá na takovou cestu a je to ta nejriskantnější pouť jeho života. Pravidla? Třicet dní nesmí jíst nic jiného než co je na nabídce McDonalds, stravovat se v tomto řetězci třikrát denně, musí si objednat vše, co je v nabídce, alespoň jednou a musí si dát XXL menu, pokud je k tomu vyzván. Zatímco Spurlock přežvykuje pod zlatými oblouky, sjíždí celou zemi a rozmlouvá s počtem odborníků na rychlé občerstvení, s obyčejnými lidmi a navštěvuje školy, firmy a politiky. Spurlockova trýznivá hamburgerová dieta ho dovede k fyzické a citové proměně, která vás donutí zamyslet se nad objednávkou dalšího Big Macu. Super SizeMe je film nabízející nový pohled na jeden z našich největších národních zdravotních problémů, na obezitu.
Odkaz na film: https://www.youtube.com/watch?v=XFSjR83kR5s