

Materiály k samostudiu

Pondělí 4. 5. 2020

Třída 7.D

ČESKÝ JAZYK

Určitě jste všichni četli *Děti z Bullerbynu* od známé švédské spisovatelky **Astrid Lindgrenové**. Přečtěte si prezentaci o Astrid L. (do sešitu literatury si napište opět základní fakta o Astrid s odkazem na prezentaci viz níže – medailonek o této spisovatelce)

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/40519>

Poté jsem pro vás vybrala ukázkou **Petr a Petr** (po přečtení ukázky odpovězte na otázky do sešitu literatury).

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http://dumy.cz/nahled/138068>

MATEMATIKA

VÝPOČET ZÁKLADU – slovní úlohy (přes přímou úměrnost)

Slovní úlohy s procenty (trojčlenkou přes přímou úměrnost ↑↑ nebo ↓↓)

ČÍM MÉNĚ PROCENT, **TÍM MÉNĚ** NAPŘÍKLAD cm
nebo

ČÍM VÍCE PROCENT, **TÍM VÍCE** NAPŘÍKLAD cm

Zápis do školního sešitu:

Klárka měla při narození 48 cm, což je 30 % její konečné výšky v dospělosti. Kolik přibližně měří Klárka v dospělosti?

↑48 cm _____ 30 % ↑

x cm _____ 100 %

$$x : 48 = 100 : 30$$

$$30 \cdot x = 48 \cdot 100$$

$$30 \cdot x = 4\,800$$

$$x = 4\,800 : 30$$

$$x = 160 \text{ cm}$$

Klárka v dospělosti 160 cm.

Vypracuj do školního sešitu:

1. Bratr dostal minulý měsíc odměnu 5 000 Kč, což bylo 25 % jeho měsíční mzdy. Jaký měsíční hrubý plat má bratr?

2. Chatař platí za půjčení chaty majiteli měsíčně 6000 Kč, což je 1,2 % hodnoty chaty. Jakou hodnotu má chata?
3. Dámský kostým byl zlevněn o 25 % na 12 000 Kč. Kolik korun stál před zlevněním?

ANGLICKÝ JAZYK

Firstly we will try to practise our favourite topic in grammar – that is **PAST SIMPLE** (minulý čas)

Fill out into empty space the missing verb and change into past simple tense, please

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_\(ESL\)/Past_simple/Past_simple_qj32168xz](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Past_simple/Past_simple_qj32168xz)

Please one important note for you, don't forget to learn last tense from your tab of irregular verbs – Past Participle (příčestí minulé, so you will know **PAST SIMPLE + PAST PARTICIPLE**)
fex.

come – came – come

read – read – read

drink – drank – drunk etc. (learn the whole learn because of our next topic Present

Something for your **listening** skills

Listen to Bróňa (he is English teacher and he is very good at it)

The title of listening is – **20 nejčastěji špatně překládaných slov v angličtině** (or 20 most common wrongly translated words in English)

https://www.youtube.com/watch?v=5WEhO_X8_ds

NĚMECKÝ JAZYK

- pracovní list na dnešní den:

<https://www.liveworksheets.com/ya61758ib>

- vyplněný pracovní list pošlete prosím na můj email: otoupalova.perina@seznam.cz

FYZIKA

Opakování učiva – převody jednotek – zezadu do sešitu

$$7,6 \text{ m}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$600 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$$

$$1,9 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$$

Procvičování učiva - vztlaková síla – zezadu do sešitu

117/U4

Nová látka – Archimedův zákon – zepředu do sešitu

Přečti si stranu 118 až 120 v učebnici. Pokusy si uděláme po návratu do školy.

Do zápisu a vzorce shrneme vše, co jsme se dozvěděli o vztlakové síle.

Zápis:

Archimedův zákon

Na těleso ponořené do kapaliny působí svisle vzhůru vztlaková síla.

Velikost vztlakové síly F_{vz} se rovná velikosti gravitační síly F_g působící na kapalinu stejného objemu, jako je objem ponořené části tělesa.

$$\mathbf{F_{vz} = V \cdot \rho_k \cdot g}$$

F_{vz} – vztlaková síla [N]

V – objem ponořené části tělesa [m^3]

ρ_k – hustota kapaliny [$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$]

$$\mathbf{g = 10 \frac{N}{kg}}$$

Úkol - poslat

Věnujeme se hydromechanice a s ní je spojeno slavné jméno Archimedes. Podívejte se na video v odkazu a zjistěte, čím se vědec zabýval a kdy žil.

Úkol mi pošlete na lustyk.perina@seznam.cz

<https://www.televizeseznam.cz/video/byl-jednou-jeden/archimedes-a-stari-rekove-64018981>

PŘÍRODOPIS

Růžovité – uč. str. 90 - 93

