

7.B – DOMÁCÍ PŘÍPRAVA – plán od 20. 4. do 24. 4. 2020

Český jazyk

Pokyny obdržíte prostřednictvím emailu.

Matematika

Povrch hranolu

V učebnici jsme na straně 79-81. Je to jen pár stránek, ale je tam spousta důležitých informací. Je třeba se při čtení trochu zamyslet a nechvátat hned s úkolem.

1. Prohlédněte si příklad 79/A. Je vyřešený, dokonce dvěma různými způsoby, ale vy se zamyslete, co se tam řeší!!!

2. Podívejte se na video: (vezměte si k tomu hranol, který jste si vyrobili minulý týden)

<https://www.youtube.com/watch?v=vPBK5XoNcCQ>

Rozumíte všemu, co se v těch příkladech počítá? Víte, co je povrch? Víte, co je Sp a Spl? Víte, že **výška tělesa** není to samé co **výška podstavu**? Pokud ano, vrhněte se na úkoly. Pokud ne, vraťte se na začátek a nebo volejte o pomoc :)

Úkoly k odevzdání:

- a) Vypočítejte povrch vašeho trojbokého hranolu z minulého týdne.
 - b) Příklady z učebnice 81/7A, 81/8
 - c) zopakujte si převádění jednotek obsahu: 80/4A
-

Anglický jazyk

https://drive.google.com/file/d/1LCL6apVwCQ_6YEb0QXxTPh_fDQX7bTN6/view?usp=sharing

Německý jazyk

7.A/B L. 8 Zahlen Wiederholung, číslovky opakování

- zopakujte si číslovky od 0 do 100

1) na internetu: https://allgemeinbildung.ch/fach=deu/Zahlen_1-100_03z.htm

- sjedťte na spodní půlku stránky a klikněte na modrou ikonku Start

- objeví se šedé okénko s názvem čísla v němčině

- klikněte levým tlačítkem myši na číslo v tabulce, o kterém si myslíte, že k slovíčku patří

- zkuste najít 20 správných čísel

- pro opakování stiskněte ENDE/NEUSTART?

2) v PS str. 67, cv. 8+9

- najděte ve slovníku německý překlad k těmto pojmům: euro, koruna, libra, dolar, frank, vypište si do slovníčků a zapamatujte.

Přírodopis

Ahoj sedmáci, snad jste si po Velikonocích od domácí výuky odpočinuli a můžeme směle začít další učivo. Chtěla bych poděkovat těm, kteří mi zasílají vypracované úkoly a probudit k aktivitě ty, kteří se stále neozývají.

Nadpis v sešitu bude: **Lesní stromoví ptáci**

1. Prohlédněte si prezentaci a podle ní si doplňte poznámky do vašich sešitů, zároveň pracujte i s učebnicí
https://drive.google.com/file/d/1bu-Z_e63eWlbs4v6Z_yjHM3fQcfzLFAC/view?usp=sharing
2. Pěkné video k tématu: Dutinový ptáci na Vysočině:
<https://www.youtube.com/watch?v=h7MfHOF3sdA>
3. Pokud vás bude zajímat více, podívejte se na stránky <http://www.nasiptaci.info/zvuky-ptaku/>

*Do mého emailu mi, prosím, pošlete opět vaše doplněné školní sešity a připište mi, jak se vám práce daří 😊. Vše zašlete **do čtvrtka 23.4.***

Dějepis

Dobrý den, děkuji všem, kteří pracují a posílají mi své výtvary. Mám pro vás další práci. Doufám, že to není pro vás příliš těžké a časově náročné. Nejdříve zhlédněte krátké video a pak vyplňte pracovní list. Obojí najdete pod následujícím odkazem.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1CB4FL6DUVkc6g7HbwS0984OE-hp-lffe>

Zeměpis

Dobrý den, děkuji všem, kteří pracují a posílají mi své výtvary. Mám pro vás další práci. Doufám, že to není pro vás příliš těžké a časově náročné. Pracovní list najdete pod tímto odkazem.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1CB4FL6DUVkc6g7HbwS0984OE-hp-lffe>

Těším se na vaše práce.

Fyzika

Pascalův zákon: https://www.youtube.com/watch?v=EjfNKXDJ_P8

Zábavné pokusy: https://www.youtube.com/watch?v=rBRbTda_X5A

hydraulická ruka:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=53&v=2hEbyGdrK0&feature=emb_title

hydraulický píst: https://www.youtube.com/watch?v=4KxTVbxuDeg&feature=emb_title

štípačka na dřevo: <https://www.youtube.com/watch?v=RSilg4DmLy8>

Zapiš si poznámky **ručně** do sešitu. Obrázky nakresli a popiš:

Pascalův zákon

Pascalův zákon: Působí-li na kapalinu v uzavřené nádobě vnější tlaková síla, zvýší se tlak ve všech místech kapaliny stejně.

Na malý píst působí malá tlaková síla.

Tlak se v kapalině zvýší ve všech místech stejně.

Na velký píst působí velká tlaková síla.

Velikost tlaku v kapalině:
$$p = \frac{F_1}{S_1}$$

Hydrostatický tlak v kapalině zanedbáváme.

Velikost tlakové síly působící na velký píst:
$$F_2 = p \cdot S_2$$

Příklady - uzavřená hadice

- ucpaná injekční stříkačka, zavřená PET láhev
- hydraulická zařízení (hydraulická ruka, hydraulický píst, štípačka na dřevo,...)