

## 7.A – DOMÁCÍ PŘÍPRAVA – plán od 27. 4. do 30. 4. 2020

### Český jazyk

Vše najdete na:

[www.cestinka.estranky.cz](http://www.cestinka.estranky.cz)

---

### Matematika

#### Objem hranolu

*V učebnici jsme na straně 74-76. Objem je jednodušší než povrch, vystačíte si s jedním vzorečkem ze strany 74.*

Na vzorový vyřešený příklad se podívejte na <https://www.wikihow.cz/Jak-vypo%C4%8D%C3%ADtat-objem-trojbok%C3%A9ho-hranolu>

Úkoly k odevzdání:

a) Příklady z učebnice 74/1, 75/3A, 75/4

b) Zopakujte si převádění jednotek objemu: 75/6A

---

### Anglický jazyk

[https://drive.google.com/file/d/1vFfuA1gB5-NzOXZOWLiOZ\\_gY81cighth/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1vFfuA1gB5-NzOXZOWLiOZ_gY81cighth/view?usp=sharing)

---

### Německý jazyk

#### 7.A/B L. 8 Hören, Verstehen, Quiz

tentokrát mám pro vás cvičení na poslech, našla jsem na Youtube video z Beste Freunde:

<https://www.youtube.com/watch?v=aB6TKxPtGSA&t=26s>

Přehrajte si první polovinu videa a v následujícím testu zodpovězte otázky a odešlete, odpověď by vám měla přijít obratem:

<https://forms.gle/tLC3EGKMFDtNseD16>

V případě, že byste měli zájem také o audiocvičení, je zde možnost nainstalovat si zdarma aplikaci Beste Freunde (v Google Play i v Appstore), ve které jsou veškerá audia k učebnici i k pracovnímu sešitu, návod je pouze v NJ, takže kdybyste potřebovali pomoci, napište mi a můžeme se domluvit třeba přes Hangouts.

---

## Přírodopis

Ahoj, děkuji všem, kdo posílají úkoly a pro ostatní – je nejvyšší čas začít něco dělat. Budeme opět pokračovat kousek dále.

Nadpis v sešitu bude: **Ptáci okraje lesa, křovin a otevřené krajiny**

1. Prohlédněte si prezentaci a podle ní si doplňte poznámky do vašich sešitů, zároveň pracujte i s učebnicí (stran 51 - 53)  
<https://drive.google.com/file/d/18IzldhZ5r-6sA1YXmApDxLhQqV5T2Dji/view?usp=sharing>
2. Pěkné video k tématu: Kukačka (je anglicky, krásně natočené)  
<https://www.youtube.com/watch?v=javggvqlbE4>
3. Odpovězte mi, prosím, na otázku: Proč nelze nalézt kukaččí hnízdo?

Do mého mailu mi, prosím, pošlete opět vaše doplněné školní sešity, odpověď na otázku a připište mi, jak se vám práce daří ☺. Vše zašlete **do čtvrtka 30.4.**

---

## Dějepis a zeměpis

Dějepis:

Děkuji vám za to, jak pěkně pracujete. Na tento týden jsem si pro vás připravil povídání o reformaci. Pusťte si video, kde se něco o tématu dovíte a pak vyplňte pracovní list, může vám pomoci i učebnice. Výsledek vaší práce mi opět pošlete ke kontrole na email.

Připravil jsem si pro vás další dobrovolný úkol ze Stop historie, tak pokud budete mít chuť, můžete splnit i tento úkol.

Zeměpis:

V zeměpise se budeme bavit o krásné zemi Brazílii. Koukněte se na krátké video a pak podle něho vyplňte pracovní list, který mi pak zašlete na email. Kdybyste něco nevěděli, pomůže vám učebnice nebo internet. Těším se na výsledky vaší práce. A budu rád, když mi k samotné práci napíšete i pár řádků, jak se vám daří, jak vám jde práce, jak vás to baví/nebaví. Díky, těším se na vaše odpovědi.

Práci najdete pod tímto odkazem.

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1S-4THSzViGfmATVGPP4fNaQq7PJnG\\_0D](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1S-4THSzViGfmATVGPP4fNaQq7PJnG_0D)

Jan Kössl

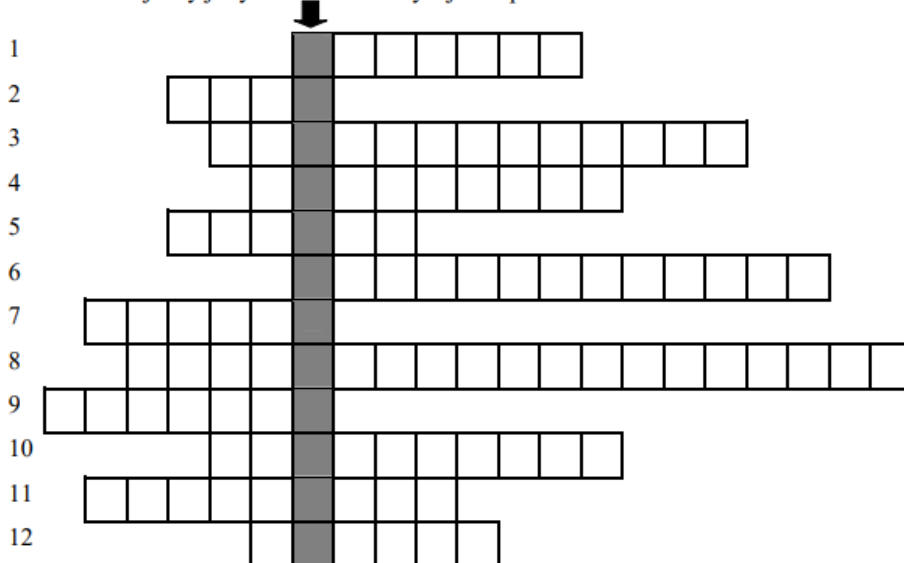
---

## Fyzika

Opakování:

Vyřeš doplňovačku, vyfoť ji a pošli na e-mail: jana.vlkova@6zsjh.cz

3. Řešením tajenky je fyzikální obor zabývající kapalinami:



1. hydrostatický tlak závisí na ....., hustotě kapaliny a gravitační konstantě, 2. Newton je základní jednotkou ..., 3. tíhová síla kapaliny vyvolá .... tlak, 4. řecký učenec ze Syrakus na Sicílii; objevil zákon o nadlehčování těles ponořených do kapaliny, 5. u hladiny kapaliny je hydrostatický tlak ..., 6. otevřené nádoby navzájem propojené, kapalina v nich vystoupí do stejné výšky, 7. jestliže je gravitační síla větší než vztlaková síla, bude těleso v kapalině ..., 8. zařízení, které je založeno na přenosu tlaku v kapalině podle Pascalova zákona, 9. jestliže je gravitační síla menší než vztlaková síla, bude těleso v kapalině ..., 10. směr gravitační síly, 11. síla, která působí na těleso v kapalině svisle nahoru, 12. základní jednotka tlaku

Koukni na video:

vlastnosti plynů: <https://www.youtube.com/watch?v=oDidehALh28>

Zapiš si poznámky **ručně** do sešitu a obrázek nakresli:

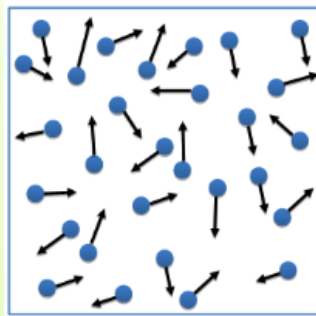
## PLYNY

### Vlastnosti plynů

Molekuly plynu se neustále neuspořádaně pohybují, jejich vzájemné vzdálenosti nejsou stálé.

Základní vlastnosti plynů:

- působí na stěnu nádoby → tlakem
- stlačitelné
- rozpínavé
- vyplní celý objem nádoby
- dají se přelévát (jsou tekuté)
- mají menší hustotu než pevné látky



Pokud ti půjde spustit odkaz, můžeš si pohrát. :-)

Do simulace vstoupíš kliknutím na ikonu *ideální plyn*, pak zkus *pumpičku*:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties\\_cs.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_cs.html)

Zkus se zamyslet nad vlastnostmi plynu, které budeš v simulaci pozorovat.