

## 7.A – DOMÁCÍ PŘÍPRAVA – plán od 25. 5. do 29. 5. 2020

### Český jazyk

Vše najdete na:

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

---

### Matematika

**Počítáme s poměry - 2. část: rozdělení čísla v poměru**

*V učebnici jsme na straně 14-15. Tentokrát nebudeme číslo zmenšovat ani zvětšovat, ale rozdělovat.*

Ve vzorovém příkladu **14/B** si Jirka a Pavel rozdělují peníze za brigádu.

Stejný problém se řeší i v tomhle videu: [https://www.youtube.com/watch?v=k4hc7\\_eCsR0](https://www.youtube.com/watch?v=k4hc7_eCsR0) Určitě se na to podívejte!

Na straně 15 následují cvičení 8-13. Můžete si zkusit všechny, ale poslat stačí příklady **15/8, 15/10A, 15/11, 15/12**

---

### Anglický jazyk

<https://drive.google.com/file/d/12b6khE0uha31pkVjIKFnW1ohed-HBXhW/view?usp=sharing>

---

### Německý jazyk

**7.A/B L. 8 plural - procvičování**

- PS, str. 69/18a+ 70/celá str. (cv. 20-22 jsou audio, pouze ústně)

- učebnice str. 55/14

- vezměte si své slovníčky, u podstatných jmen z lekcí 5+6+7 dopište koncovky mn. č.,  
a nahlas přečtěte

Př.: letadlo                      das Flugzeug, -e

---

## Přírodopis

Ahoj, děkuji všem, kdo posílají úkoly a zprávy, jak se vám studuje. Máme dokončenou kapitolu o ptactvu, tak zkusíme nějaké opakování 😊

[https://drive.google.com/file/d/1m9vt2YeQinO7c5PTEP56Vx9t53K\\_3Yqd/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1m9vt2YeQinO7c5PTEP56Vx9t53K_3Yqd/view?usp=sharing)

Do mého mailu mi, prosím, pošlete vyplněný pracovní list a připište mi, jak se vám práce daří 😊. Vše zašlete **do čtvrtka 28.5.**

---

## Dějepis a zeměpis

Dějepis

Tak vážení, pokračujeme v krasojízdě. Video a pracovní list najdete pod tímto odkazem, už se těším na vaše práce. Přidávám i jeden dobrovolný úkol ze Stop historie.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/100cWUOdClorkX8o-C6lXQsvg7fRwuThz>

Zeměpis

Práci najdete pod tímto odkazem. Vyplněný pracovní list mi pošlete jako vždy.

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/100cWUOdClorkX8o-C6lXQsvg7fRwuThz>

---

## Fyzika

Zapiš si poznámky **ručně** do sešitu:

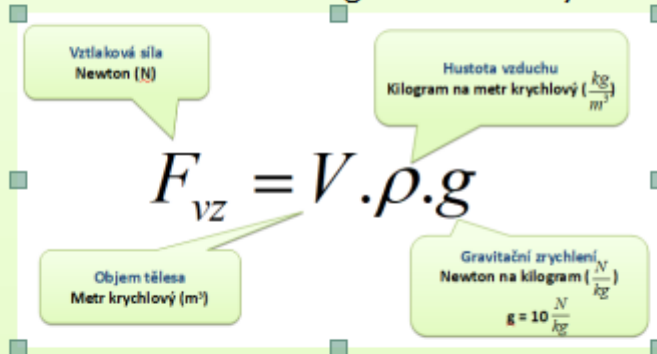
# Archimédův zákon pro plyny

Archimédův zákon: Vztlaková síla působící na těleso v atmosféře je rovna tíhové síle, která by působila na vzduch s objemem tělesa.

Velikost vztlakové síly závisí na:

- hustotě vzduchu
- objemu tělesa
- gravitačním zrychlení

Vzoreček:

$$F_{vz} = V \cdot \rho \cdot g$$


Vztlaková síla  
Newton [N]

Hustota vzduchu  
Kilogram na metr krychlový ( $\frac{kg}{m^3}$ )

Objem tělesa  
Metr krychlový ( $m^3$ )

Gravitační zrychlení  
Newton na kilogram ( $\frac{N}{kg}$ )  
 $g = 10 \frac{N}{kg}$

Vztlaková síla působící na těleso míří svisle dolů

- pokud je hustota tělesa menší než hustota vzduchu → **těleso v atmosféře stoupá** (balónek naplněný héliem)
- pokud je hustota tělesa větší než hustota vzduchu → **těleso v atmosféře klesá** (balónek naplněný vzduchem)

Shlédni pokus s o důkazu Archimédova zákona pro plyny:

<https://www.youtube.com/watch?v=6qb6vOxYTHY>