**OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 8. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 8. 6. – 12. 6. 2020 **8. B** – třídní učitelka: Mgr. N. Macháčková

*Téma:* ***Mendelovy zákony*** o sešitu tato osnova zápisu:

**MENDELOVY ZÁKONY**

* J. G. Mendel (1822 – 1884)
* [Mendel](https://www.wikiskripta.eu/w/Mendelovy_pokusy) shrnul výsledky svých pokusů a jejich statistické vyhodnocení do několika závěrů. Ačkoliv formuloval závěry bez detailní znalosti struktury buňky (např. bez znalosti existence [chromosomů](https://www.wikiskripta.eu/w/Chromosom), [meiotického](https://www.wikiskripta.eu/w/Mei%C3%B3za) dělení atd.), závěry, které ze svých pokusů s [křížením hrachu](https://www.wikiskripta.eu/w/Mendelovy_pokusy) vyvodil, se staly základními pravidly genetiky platnými do dnešní doby.

**SHRNUTÍ PRAVIDEL DĚDIČNOSTI** popsaných Mendelem:

1. Každý znak je **kontrolován dvěma faktory**.
2. Faktory pro **odlišné znaky se dědí na sobě nezávisle**.
3. Faktory se **nemísí; jsou buď dominantní nebo recesivní**. Jedinci **F1 generace** jsou všichni **stejní** – znak odpovídá dominantnímu faktoru.
4. Distribuce faktorů v samčí a samičí pohlavní buňce se řídí základními statistickými zákony, které umožňují předvídat zastoupení znaků u potomstva.
5. Výsledky křížení jsou stejné, když dominantní charakter náleží samčímu pohlaví a recesivní samičímu a naopak.

***Milí žáci a rodiče, zápis stačí pouze vytisknout a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!***

***Tuto tabulku prosím také vytisknout+ nalepit do sešitu či překreslit, děkuji...***

*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\**

**Tabulka - Sedm znaků u hrachu sledovaných Mendelem**

