

Milé zákyně, milí žáci,

v minulých dnech jsme kontrolovali úkoly, které jste doma vypracovávali. Vybraná cvičení a příklady vyučující opravili, případně ohodnotili pochvalou, pochvalnou nálepkou.

Po kontrole jsme pro 2. stupeň **sjednotili a upřesnili pravidla** pro domácí vzdělávání, která **platí od 7. zadání**:

Domácí práce – úkoly i zápisy nového učiva, které pro vás vyučující chystají, **budou pěkně esteticky zpracované**. Na začátku každého zápisu bude ručně napsaný nadpis.

Zápisy:

1. *Mohou být čitelně psané rukou s odpovídající úpravou.*
2. *Mohou být i vytištěné ze zadání.*
 - *V tomto případě je nutné vybrat z vloženého zadání pouze části zápisu k látce, popřípadě příklady, obrázky (nebudete vkládat do sešitu e-mailové adresy vyučujících, kontakty na školu nebo odkazy k procvičování, na videa, pokyny vyučujících...).*
 - *Zápis/obrázek bude pěkně obstříhnutý a nalepený po celé ploše výstřížku.*
 - *Výstřížek nesmí být přeložený a nesmí vyčnívat ze sešitu.*

Sešity ani po kontrole neničte a nevyhazujte. Po návratu do školy a v příštím školním roce s nimi budete pracovat a využívat je při vysvětlování, doplňování a prohlubování daného učiva. Proto je potřeba, aby zápisy byly pečlivě zpracované.

Vložená zadání z jednotlivých předmětů pro žáky 2. stupně budou mít **na konci uvedené 3 kontrolní otázky. Odpovědi napíšete čitelně rukou do sešitu v závěru každého zápisu.**

Ať se vám daří!

Těšíme se na shledání ve škole

Vedení ZŠ Zborovice

- Milí žáci, chválím všechny, kteří si **zapsali** zápisy do sešitu. Pokud někomu chybí obrázek nebo zápis, tak si dodělejte. Dbejte na úpravu v sešitě.
- Do sešitu jsem lehce vlepila obrázky a pracovní listy. Listy si upravte a pořádně vlepíte do sešitu. Pokuste se vypracovat pracovní listy (pracujete s učebnicí). Vše si zkontroluji při další kontrole.

Obrázky: Stavba stonku

Žilnatina

Stavba květu

Pracovní listy: List

Rostlinné tělo

Květ

- Dopište si a nakreslete Květní diagram.
- **Zapište si zápis:** Květenství, Opylení a oplození, Plody, Rozšiřování plodů a semen.

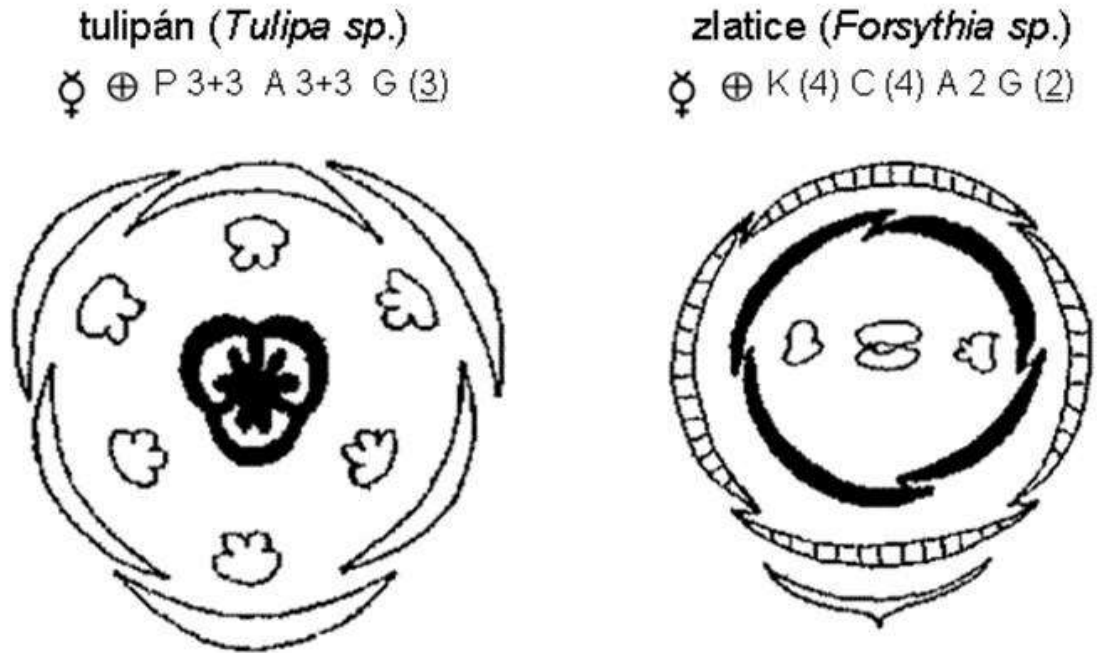
Květní vzorec a květní diagram

- popisují stavbu květu

Květní vzorec – zápis pomocí písmen, čísel a symbolů

Květní diagram – grafické znázornění stavby květu při pohledu do květu shora

Překreslete obrázky do sešitu



Květenství

- přečíst v učebnici str. 76

= seskupení květů do souborů – seskupením květů se zvyšuje nápadnost pro opylovače

Rozdělení květenství podle uspořádání květů:

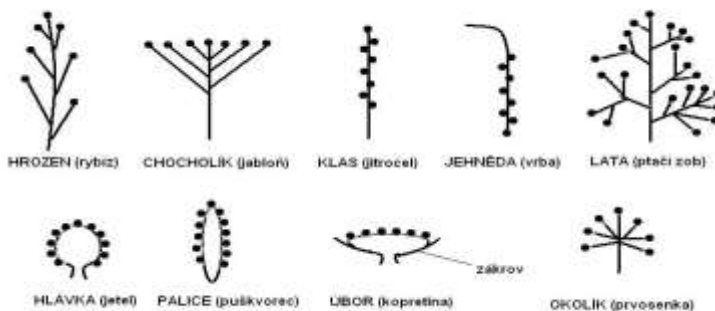
1. Hroznovitá květenství

- nepřerůstají postranní stonky hlavní stonky a květy rozkvétají zdola nahoru nebo od okraje květenství směrem do středu

- hrozen, klas, lata, okolík, hlávka, úbor, jehněda, palice

Překreslete obrázek do sešitu i s popisem

HROZNOVITÁ KVĚTENSTVÍ



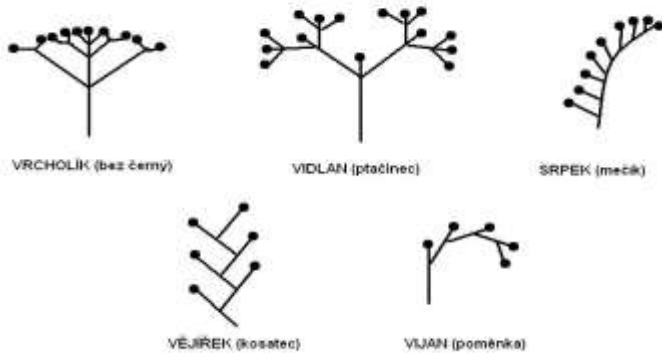
2. Vrcholičnatá květenství

- přerůstání postranních stonků přes stonky hlavní

- květy rozkvétají shora dolů nebo od středu k okraji

- vrcholík, vidlan, vijan, srpek, vějířek
Překreslete obrázek do sešitu i s popisem

VRCHOLIČNATÁ KVĚTENSTVÍ



Opylení

- přečíst v učebnici str. 77

= přenos pylového zrna na bliznu pestíku

- větrem = **rostliny větrosnubné** (větrosprašné) – všechny trávy, obiloviny, líska, olše
 - pylová zrna těchto rostlin jsou většinou drobná, mají hladký povrch
 - rostliny jich produkují velké množství
- hmyzem = **rostliny hmyzosnubné** (hmyzosprašné)
 - pylová zrna těchto rostlin jsou větší
 - na povrchu mají různé výčnělky = lepší přichycení na tělech opylovačů

Rostlina cizosprašná = rostlina je opylena pylem jiného jedince stejného druhu

Rostlina samosprašná = rostlina je opylena vlastním pylem

Podívejte se na videa: <https://youtu.be/tcwZFYmM0-o>

<https://youtu.be/RcqhQVE7IIM>

Oplození

- přečíst v učebnici str. 77

= splynutí samčí a samičí pohlavní buňky, probíhá ve vajíčku

- pylové zrno, které se dostalo na bliznu, **klíčí**
- vyrostle z něho pylová láčka, která prorůstá čnělkou do semeníku
- pylová láčka pronikne do vajíčka
- část obsahu pylové láčky splyne s obsahem vajíčka – **oplození**
- z oplozených vajíček vznikají **semena**
- ze semeníku vznikne **plod**

Prorůstání pylové láčky do semeníku – nakreslete a popište obrázek z uč. str. 77

Kontrolní otázky:

1. Co je to květenství?
2. Na které straně v učebnici je obrázek – prorůstání pylové láčky do semeníku?
3. Která vrcholíčnatá květenství jste kreslili do sešitu?