**Přírodopis – 7. ročník – 6. 4. 2021**

Ahoj sedmáci. Téma dalšího učiva je **Květenství, opylení a oplození.** V učebnici máte toto učivo na str. 76 – 77. Pročtěte si a prohlédněte si obrázky. Opište si zápis a nakreslete si obrázky. **Zopakujte si na test, který budeme psát 9. dubna toto učivo: List, květ, květenství, opylení a oplození.**

Mějte se hezky. Pospíšilová

Zápis:

**Květenství**

= seskupení drobných květů do souborů ( zvyšuje se možnost opylení, květenství je nápadnější)

 Podle větvení stonku s květy dělíme květenství na  **JEDNODUCHÁ**:

* ***hroznovitá*** - postranní stonky nepřerůstají hlavní stonek

 - květy rozkvétají zdola nahoru, od okraje květenství směrem do středu  ******  

  

* ***vrcholičnatá***  - postranní květní stonky jsou delší než hlavní stonek

 - květy rozkvétají shora dolů nebo od středu k okrajům

   

* vějířek - vijan

na  **SLOŽENÁ KVĚTENSTVÍ** ( květenství z menších květenství)

* hrozen vinné révy = lata okolík mrkve



**Opylení, oplození**

**Opylení**

* = přenos pylového zrna na bliznu pestíku
* přenos hmyzem →**hmyzosprašné** (lákají barvou květu a nektarem)
* přenos větrem → **větrosprašné**(kvetou před olistěním, listy brání přenosu pylu, vytváří velké množství pylu)
* pylová zrna přenesena na bliznu jiné rostliny → **cizosprašnost**
* opylení vlastním pylem →**samosprašnost**

**Oplození**

* = splynutí samčí a samičí pohlavní buňky ve vajíčku
* pylové zrno na blizně vyklíčí → vzniká **pylová láčka** → prorůstá dutou čnělkou pestíku → semeník
* ve špičce láčky jsou uloženy 2 samčí pohlavní buňky (spermatické)
* dorostením láčky do blízkosti vajíčka → splynutí jedné ze spermatických buněk s vajíčkem – vznik **zygoty**
* z oplozeného vajíčka se vyvine **semeno**
* vaječné obaly se mění na obal semene = **osemení**