

Přírodopis 7.A učivo od 25.5. do 29.5.

Úkol: Vypracujte v pracovním sešitu stranu 38/ 4,5,6,7 a 39/9,10. Zopakujete si tímto učivo o kořenu, stonku a listu.

Úkol: Naučte se nové učivo o rozmnožovacím orgánu rostliny – **KVĚT**.

Sledujte video na youtube.com: **7. třída (Př, 37) – Květ** (Petr Curko, 14:50)

Odkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=7sobYBDtdIc&t=404s>,

Úkol: Sledujte prezentaci o květu, **pozorně si přečtete**. Kdo z vás má možnost, může si okopírovat a vlepit do sešitu.

Květy nesou rozmnožovací orgán a slouží ve většině případů jako vnadidlo pro opylovače.

Některé jsou velmi nápadné, jiné naopak tak málo viditelné, že je sotva objevíme.

Většinu květu tvoří přeměněné listy. Květní lůžko je stonkového původu.

Největší květy na světě má parazitická rostlina *Rafflesia* žijící v lesích Indonésie. Její červenožluté květy mohou mít průměr přes 1 m.



Obr. 2

Plovoucí okřešky (*Lemna*) mají nejmenší květy ze všech. Jsou nepatrné a mají průměr jen několik milimetrů.



Obr. 3

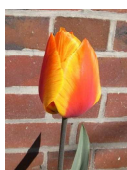
Květní obaly

- jsou složené z lístků, jež vyrůstají z květního lůžka.

Když chybí → květy **bezobalné** (např.: vrba).

Nebo jsou dvojího typu:

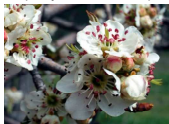
a) Stejnoobalné - nerozlišené (např.: tulipán),
- složené z **okvětních lístků**, jejich soubor tvoří **okvěti**.



Obr. 5

b) Růžnoobalné – rozlišené na lístky tvořící **kalich** a **korunu** (např.: jabloň).

Lístky jsou **volné** (např.: hrušeň).



Obr. 7

Lístky jsou **srostlé** (např.: prvosienka).



Obr. 8



Obr. 4



Obr. 6

Květy rozlišujeme na:

Oboupohlavné

- v jednom květu jsou samčí i samičí orgány (např.: švestka).

Jednoplhlavné

- v jednom květu jsou jen samčí, nebo samičí orgány.

Rostlina **jednodomá**

- oba květy rostou na jedné rostlině společně (např.: líska, ořešák).



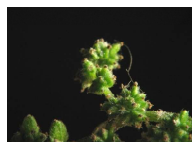
Obr. 12 – ořešák – samčí květ



Obr. 13 – ořešák – samičí květ



Obr. 14 – kopřiva – samčí květ



Obr. 15 – kopřiva – samičí květ

Pohlavní orgány rostlin

Samčí **tyčinka**

- skládá se z **nítky** a **prašníku**,
- z prašníku se po jeho dozrání uvolňují **pylová zrna**.



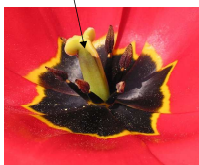
Obr. 10 – různé rostliny



Obr. 9 - amaryllis

Samičí **pestík**

- skládá se ze 3 dílů: **semeníku**, obsahující **vajíčka**, **čnělky** a **blizny**.

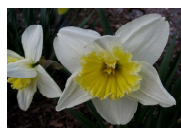


Obr. 11 - tulipán

Další znaky květů

Četnost květů – jakým číslem je dělitelný počet jednotlivých květních částí.

trojčetné



Obr. 17 - narcis

čtyřčetné



Obr. 18 - plamének

pětčetné



Obr. 19 - prvosenka

.....

Souměrnost květů – rozdělení květu podle os souměrnosti.

souměrné

– jedna osa souměrnosti



Obr. 20 - orchidej

pravidelné

– více os souměrnosti



Obr. 21 - astra

nesouměrné (vzácné)

Kdo má hotový herbář, odevzdá jej do školy. Zazvoňte na paní tajemnici a položte ho na lavici za vstupní dveře nebo ho vložte do připravené krabice! Měli byste ho už mít dokončený!