**SAMOSTATNÁ PRÁCE – PO-PÁ 8. 6. 2020 - 12. 6. 2020 – PŘÍRODOPIS – 6. ROČNÍK**

Dobrý den,

děkuji za dosavadní spolupráci, pomalu finišujeme, čekají nás už jen vybrané skupiny rostlin. Stále platí, že v případě potřeby jsem k dispozici na e-mailu:[**m.zeman@zskncl.cz**](mailto:m.zeman@zskncl.cz)

Shrnutí:

Proběhlo formou testu. Případně pro náročné: <https://www.youtube.com/watch?v=RYN9TvvBFhQ>

Pohyby rostlin

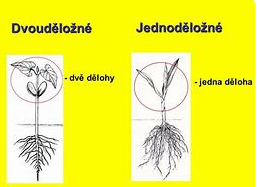
* Rostliny se zpravidla nepohybují z místa na místo

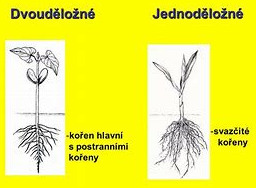
1. Pohyb pasivní – pohyb nevychází z těla rostliny, jeho příčinou je např. vítr (pohyb větví ve větru)
2. Pohyb aktivní - vychází z těla rostliny (otáčení slunečnice za Sluncem)

Další příklady pohybu rostlin: zavírání květu na noc, ovíjení fazolí kolem opory, otáčení rostliny ve směru dopadajícího světla atd.

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY

* Vytvářejí květy a plody, které obsahují krytá semena → krytosemenné rostliny

Zdroj: www.slideplayer.cz

Dvouděložné rostliny – vybrané skupiny:

* Uvedeme si zde pouze pár vybraných skupin, ve skutečnosti jich je daleko více, ale není smyslem znát všechny nazpaměť, důležité je, abyste případně byli schopní si v případě potřeby informace dohledat a měli ponětí, o čem je řeč

Růžovité

* Logicky odvozeno od růží
* Patří sem růže šípková – lidově šípek – plodem je češule

Růže šípková



Zdroj: www.naturfoto.cz

* Další zástupci: třešeň, hrušeň, švestka, meruňka – plodem je malvice, jahodník, ostružiník

Brukvovité

* V poslední době velmi diskutovaná skupina, patří sem řepka olejka
* Řepka olejka – nápadně žluté květy, nektar důležitý pro včely, plodem je šešule s olejnatými semeny → výroba řepkového oleje

Řepka olejka



Zdroj: www.irozhlas.cz

* Další zástupci: kokoška pastuší tobolka, hořčice rolní, ředkev setá, květák, křen selský

Miříkovité

* běžné rostliny v našem okolí, typické svým složeným květem – okolík, složený okolík
* plodem je dvounažka, rostliny obsahují vonné silice → typická chuť a vůně
* část těchto rostlin účelově pěstujeme
* Zástupci: mrkev, petržel, celer, fenykl, kopr

Mrkev obecná



Zdroj: [www.zahrada.bydleniprokazdeho.cz](http://www.zahrada.bydleniprokazdeho.cz)

Hluchavkovité

* Většinou byliny, část z nich jsou léčivé rostliny
* Čtyřhranná lodyha, plodem jsou tvrdky, květ podobný kalíšku
* Zástupci: hluchavka bílá, hluchavka skvrnitá, meduňka lékařská, máta peprná, mateřídouška obecná

Hluchavka bílá



Zdroj:www.botanika.wendys.cz

Úkol:

- není třeba jej zasílat a předkládat ke kontrole, doporučuji však vypracovat.

- doplň následující tabulku podle vzoru ve druhém řádku, opět zkus využít pouze papírové zdroje – učebnice, encyklopedie, atlas rostlin apod.

|  |  |
| --- | --- |
| **ROSTLINA** | **SKUPINA** |
| Koriandr setý | Miříkovité |
| Čočka jedlá |  |
| Hrách setý |  |
| Dub letní |  |
| Líska obecná |  |
| Bříza bělokorá |  |
| Hloch obecný |  |
| Slunečnice roční |  |
| Divizna velkokvětá |  |
| Heřmánek pravý |  |

Tradiční video pro přírodovědné „fajnšmekry“:

<https://www.youtube.com/watch?v=uWNyQfw9W_s>

**Mějte se dle svých představ a nezapomeňte si od učebnic a počítačů odskočit do přírody načerpat síly nejen ke vzdělávání!**