Př 9 – kořen (úkol č. 10)

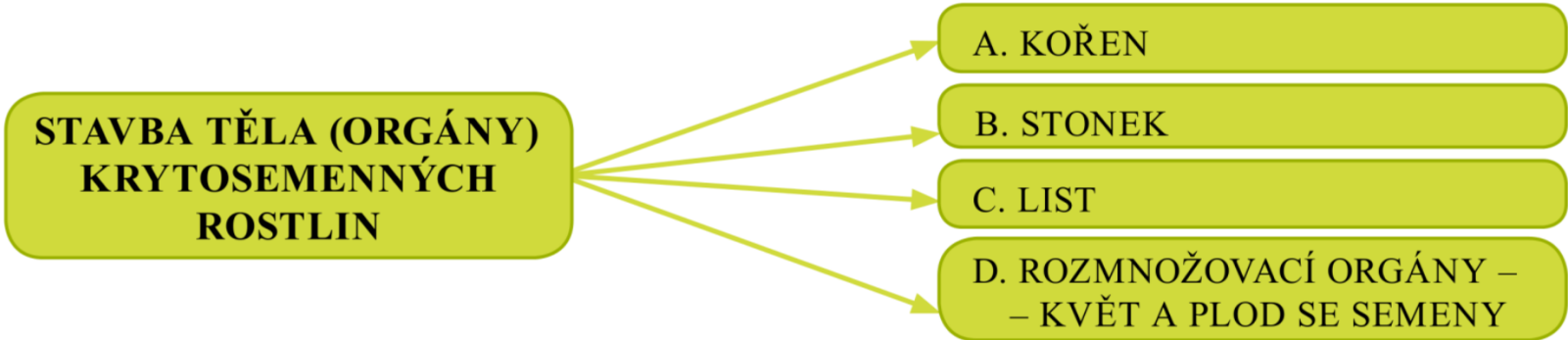
Zdravím vás. Snad jsme už trošku pochopili, co znamená nahosemenná a krytosemenná rostlina… Začneme se učit o stavbě těla krytosemenných rostlin…. Vlastně o anatomii rostlin… A dnes snad zvládneme KOŘEN!

1. Nejprve zápis….
2. A pak na základě zápisu vypracujete nějaká cvičení, která si sami zkontrolujete…

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Zápis:

**Stavba těla krytosemenných rostlin**



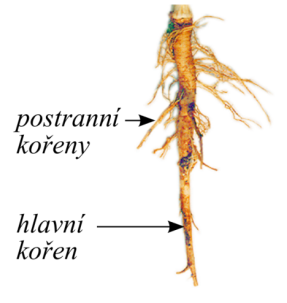
* **kořen** = podzemní (většinou) a bezlistý orgán

funkce:

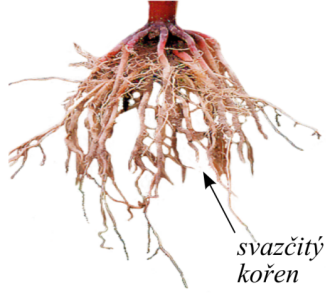
* upevňuje rostlinu v půdě
* přijímá vodu a živiny
* další funkce u tzv. přeměněných kořenů (viz níže)

1. **Vnější stavba:**

* dvouděložné rostliny = hlavní kořen + postranní kořeny

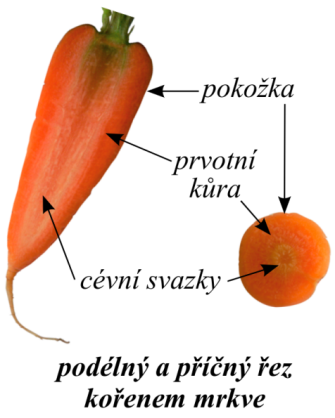


* jednoděložné rostliny = svazčitý kořen (chybí hlavní kořen)



1. **Vnitřní stavba:**

* krycí pletivo = pokožka, kořenové vlásky (vychlípeniny pokožky)
* vodivé pletivo = svazky cévní
* základní pletivo = prvotní kůra
* dělivé pletivo = vrchol kořene, je chráněno tzv. kořenovou čepičkou



**Přeměny kořeny** = kořeny získávají jinou funkci

např.:

zdužnatělé kořeny = zásobní funkce (mrkev, petržel)

kořenové hlízy = zásobní funkce + přezimování - rozmnožování (jiřiny, vstavače)

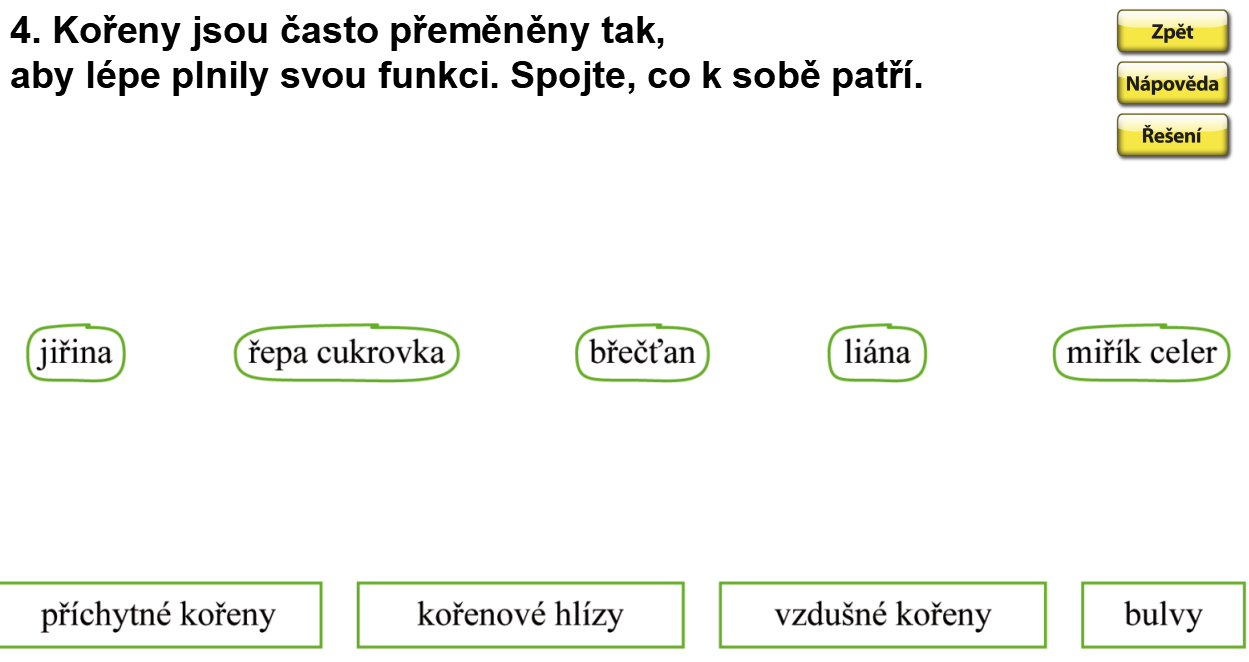
vzdušné kořeny = příjem vzdušné vlhkosti (monstera, liány)

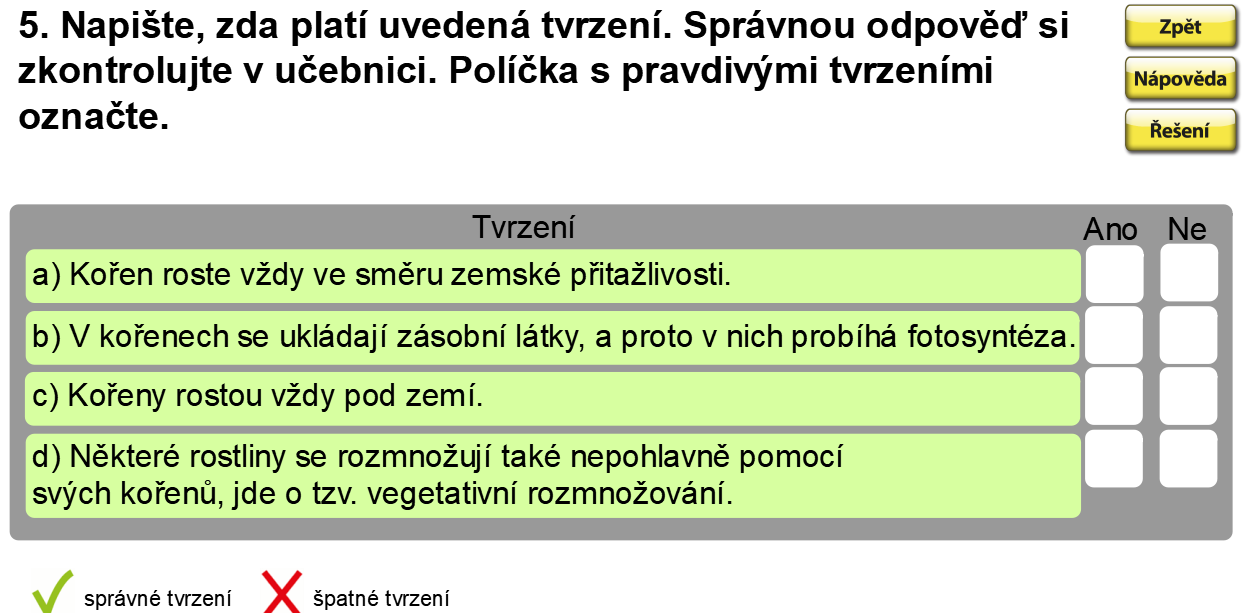
parazitické kořeny = odebírání živin (jmelí)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. úkoly k procvičení…. Níže máte řešení a už záleží na vás, jak k tomu přistoupíte!







Řešení:

