**Přírodopis – 7. ročník – 12.3. 2021**

Ahoj sedmáci. **Jelikož testík= písemné opakování probraného učiva** byl tak trošku chaotický, někteří jste ho nestíhali, někteří jste neviděli všechno a mnohým se to možná sekalo, tak ho nebudu hodnotit známkou. **Nicméně nebojte se ti, kterým se to podařilo na jedničku, svou odměnu dostanou, ale až mi bude trochu lépe a budu schopna to ohodnotit. Ostatní pak dostanete na doma pracovní list, kde budete mít vše přehledně. Ten pak vyplníte a pošlete k hodnocení.**

Nyní ale k novému učivu. V učebnici ho máte na str.**68 – 69.** Jedná se o skupinu dalších rostlin, kterým říkáme **semenné,** předtím jsme měli **výtrusné.** Začneme jednotlivými částmi těla rostlin a jako první si probereme **kořen.** Kromě obrázků v učebnici si vyhledejte i příklady na internetu.

Mějte se hezky a buďte zdraví. Pospíšilová.

Zápis:

**Kořen**

* kořen je podzemní část rostliny
* všechny kořeny tvoří kořenový systém
* kořeny kulturních rostlin se konzumují (mrkev), využívají se v potravinářském

průmyslu (cukrová řepa)

* kořeny některých rostlin obsahují léčivé látky.

**Hlavní funkce ko**ř**ene:**

* upevňuje rostliny v půdě
* odebírá z půdy vodu a v ní rozpuštěné živiny (minerální látky)
* vede živiny do dalších nadzemních částí rostliny
* slouží k ukládání zásobních látek

**Stavba ko**ř**ene:**

a) hlavní kořen s postranními kořeny

b) svazčité kořeny

* na konci kořene jsou dělivá pletiva, kterými kořen roste do hloubky
* kořenové vlásky vznikají vychlípením buněk pokožky, rostlina jimi čerpá

živiny rozpuštěné ve vodě

* na povrchu **ko**ř**enová pokožka**
* pod pokožkou **prvotní k**ů**ra**
* další vrstva **st**ř**ední válec s vodivými pletivy**
* samotný konec kořene je chráněn **kořenovou čepičkou**

**Přeměny kořene:**

* kořenové hlízy (zásobní)
* vzdušné kořeny
* příčepivé (přichycovací) kořeny – u popínavých rostlin
* bulvy (zásobní)
* kořeny parazitických rostlin – pronikají do vodivých pletiv jiných rostlin

(jmelí)

Příklady:

**ko**ř**enové hlízy (ji**ř**iny), vzdušné ko**ř**eny (orchidej), bulva (**ř**edkvi**č**ka) bulva (**ř**epa, cukrová řepa), p**ř**í**č**epivé ko**ř**eny (b**ř**e**čť**an), kořenová zelenina: (petržel, mrkev, celer, křen), využití v lékařství (kostival lékařský)**