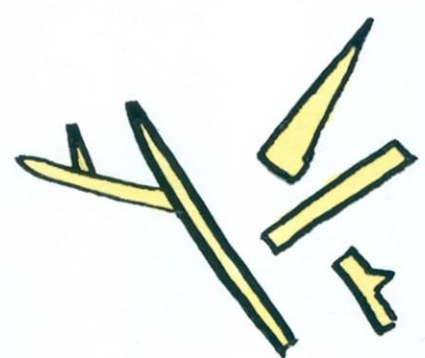


Jak vytvořit rostlinu

Máme k dispozici 3 typy orgánů



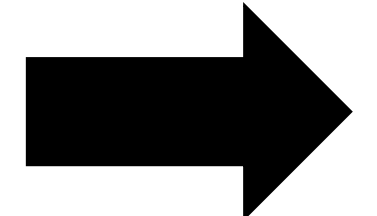
Listy



Stonky



Kořeny

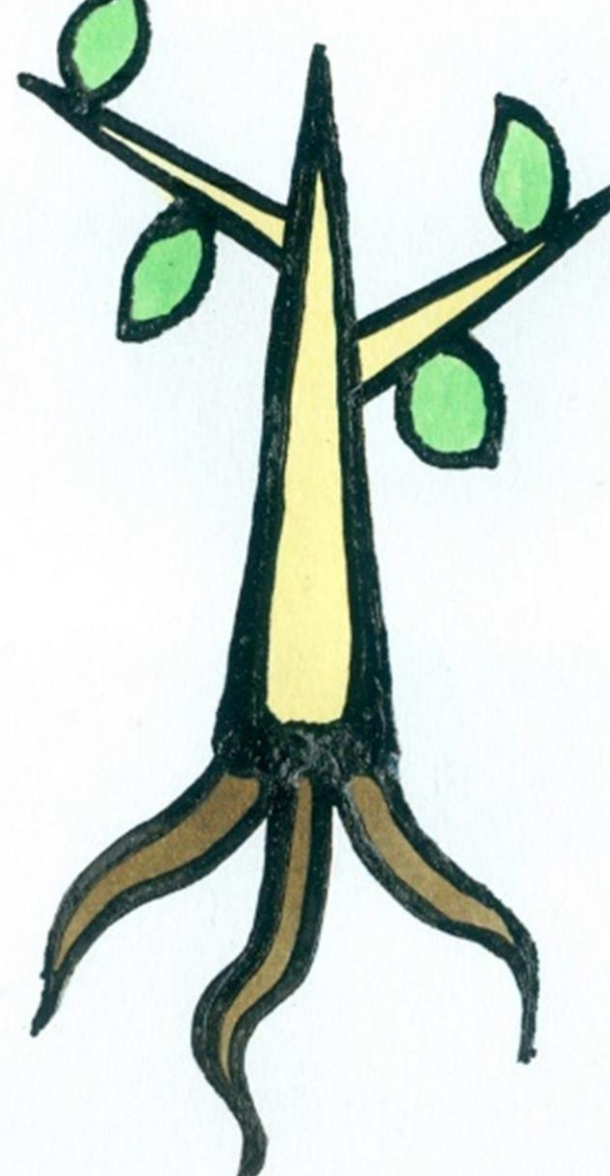


Listy patří na vrchol, získávají pro rostlinu uhlík a potřebují k tomu světlo

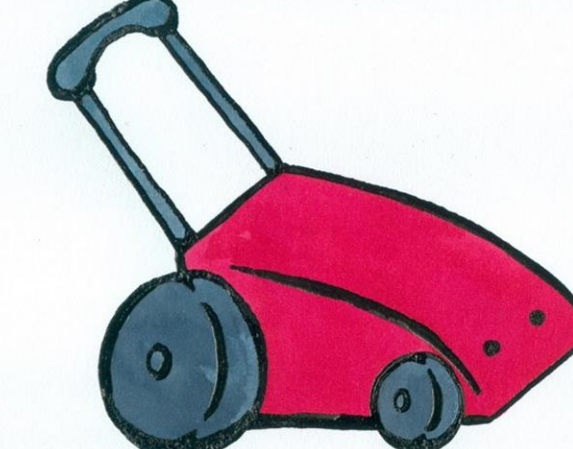
Stonk je uprostřed, vystavuje listy slunci a spojuje vše dohromady

Kořeny patří dolů, pod zem, kde získávají vodu a v ní rozpuštěné živiny

Tak a máme rostlinu!



Na naši rostlinu číhají mnohá nebezpečí...



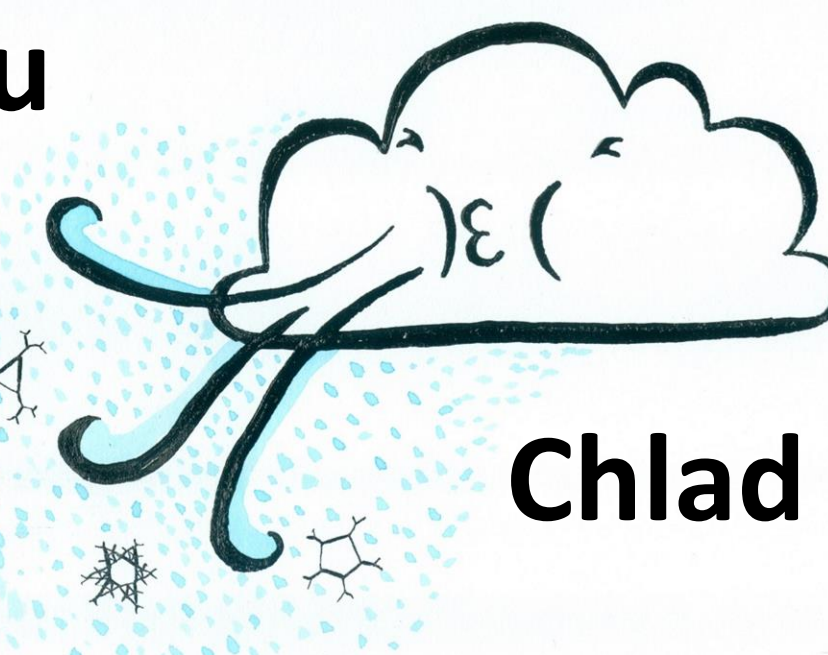
Sekačka na trávu



Hladová zvířata



Oheň

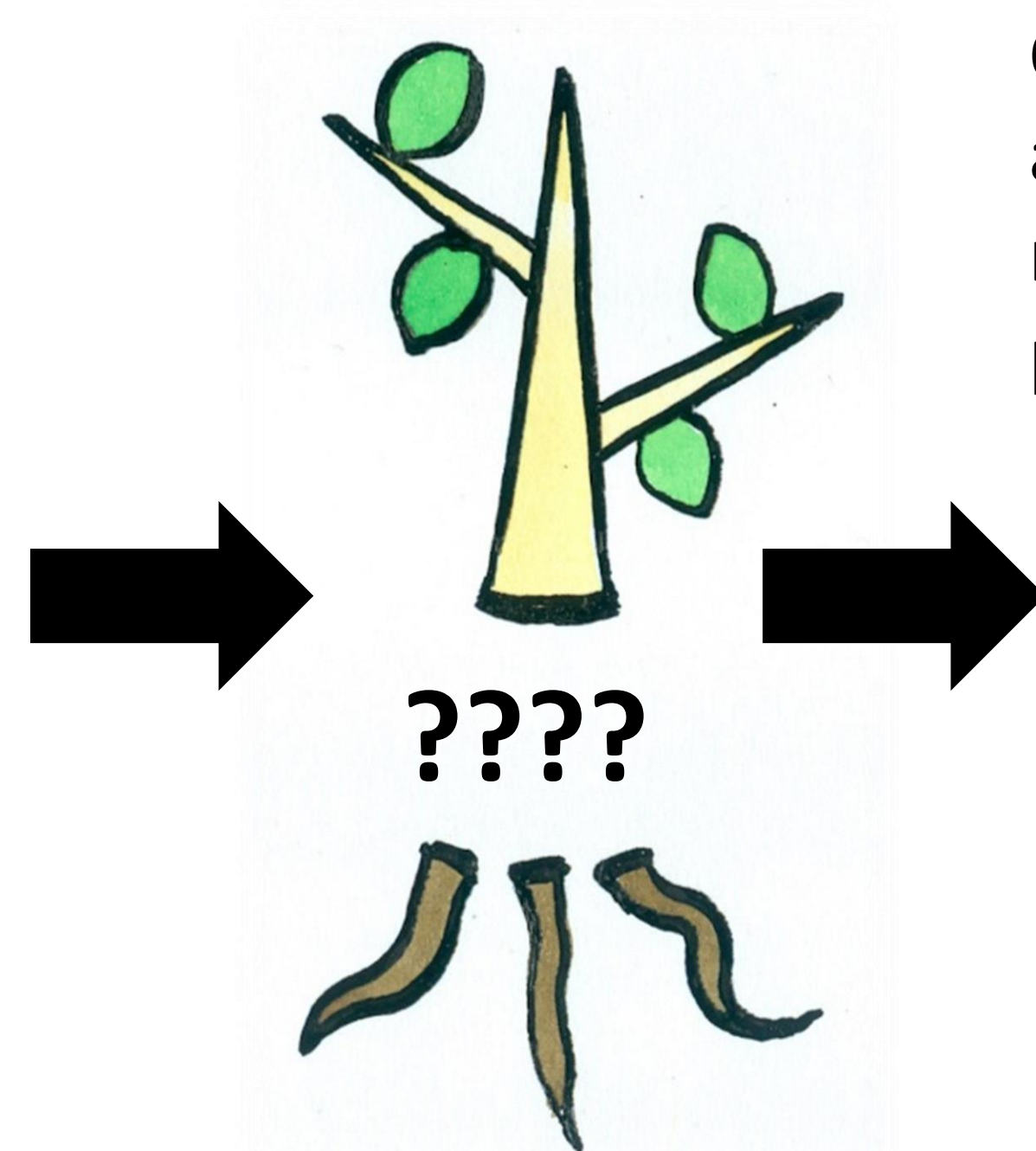


Chlad

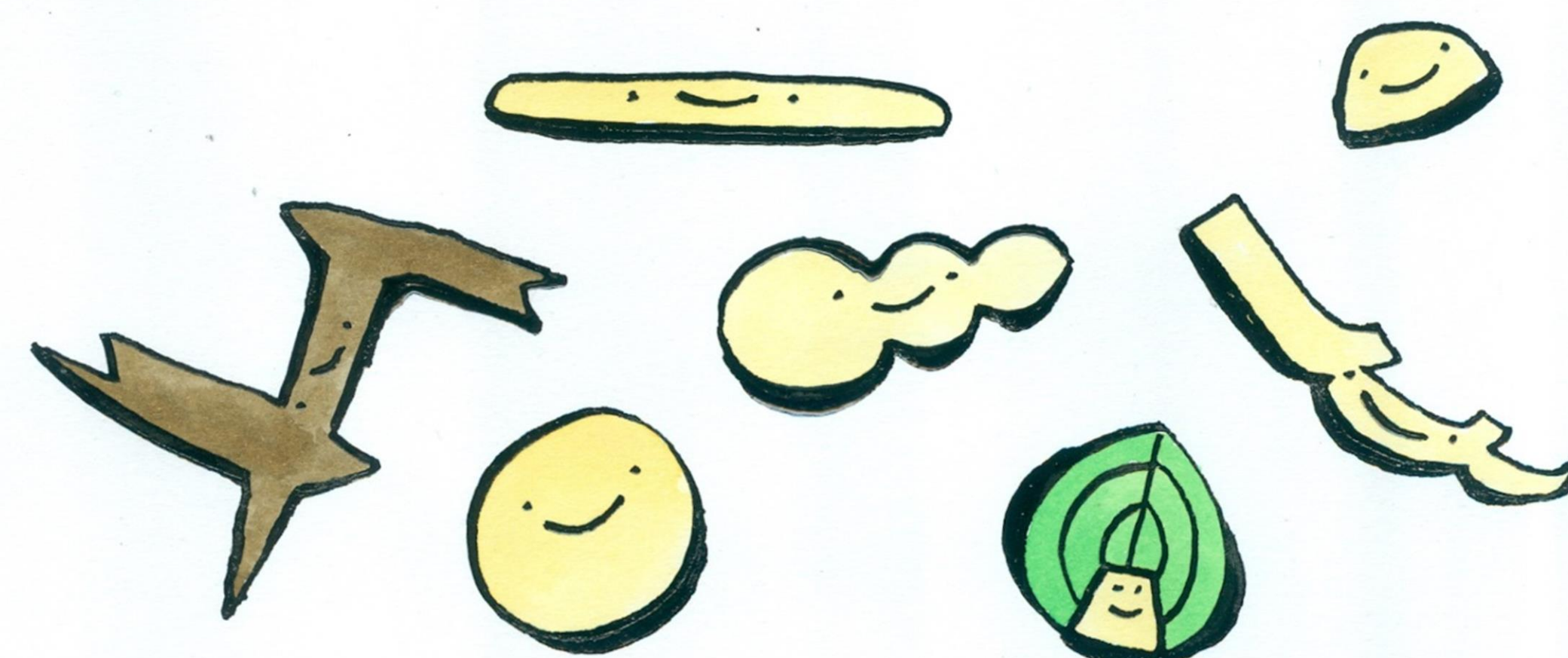
Sečení, mráz, okus i oheň jsou pro naši rostlinu velmi nebezpečné. Nemůže jim utéct, a tak jí hrozí ztráta celého nadzemního prýtu (listů a stonků)!



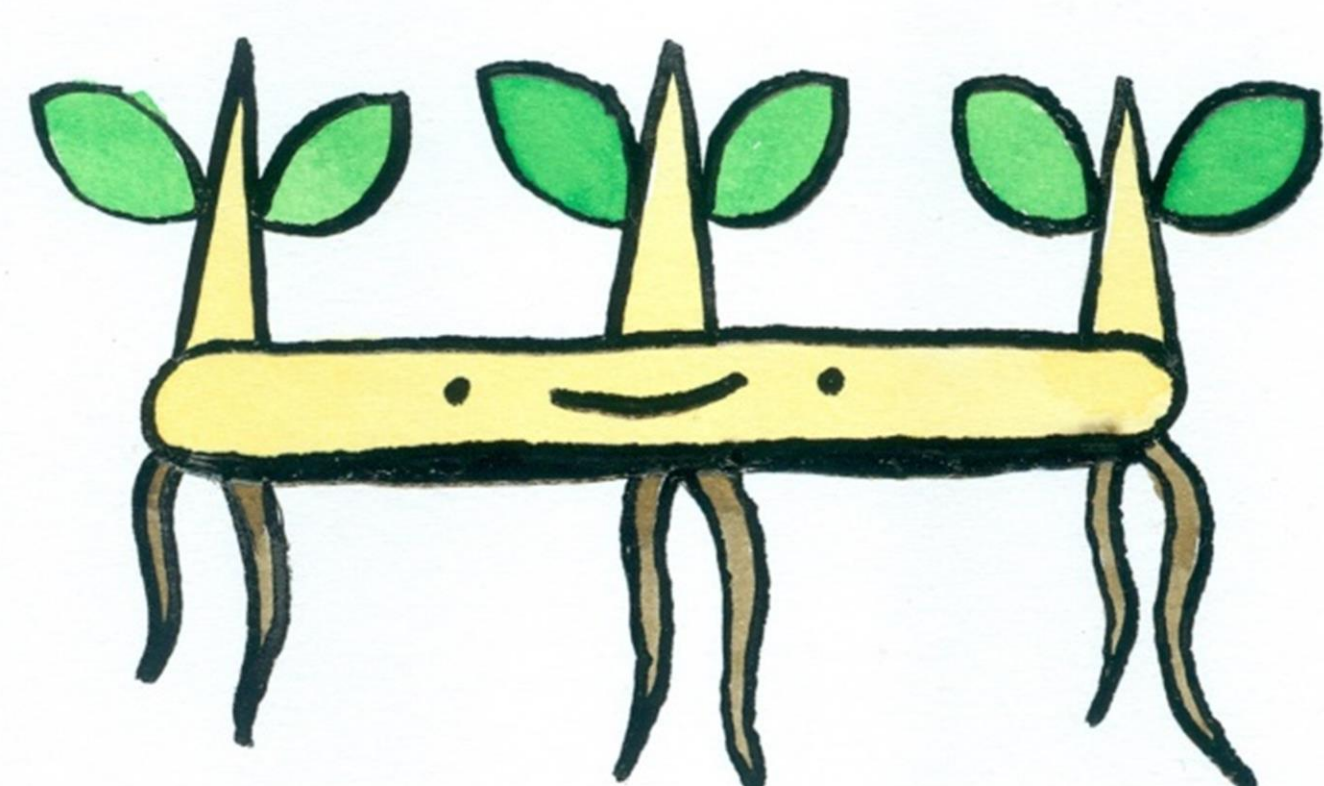
Aby se rostlina zachránila, potřebuje si někde uložit zásoby...



Co třeba použít 3 typy orgánů, které už známe - stonky, kořeny a listy - a vytvořit nový druh orgánů - zásobní orgány. Tam si rostlina uloží zásoby a z nich bude moci nechat vyrůst nové prýty, v případě, že o ně přijde.

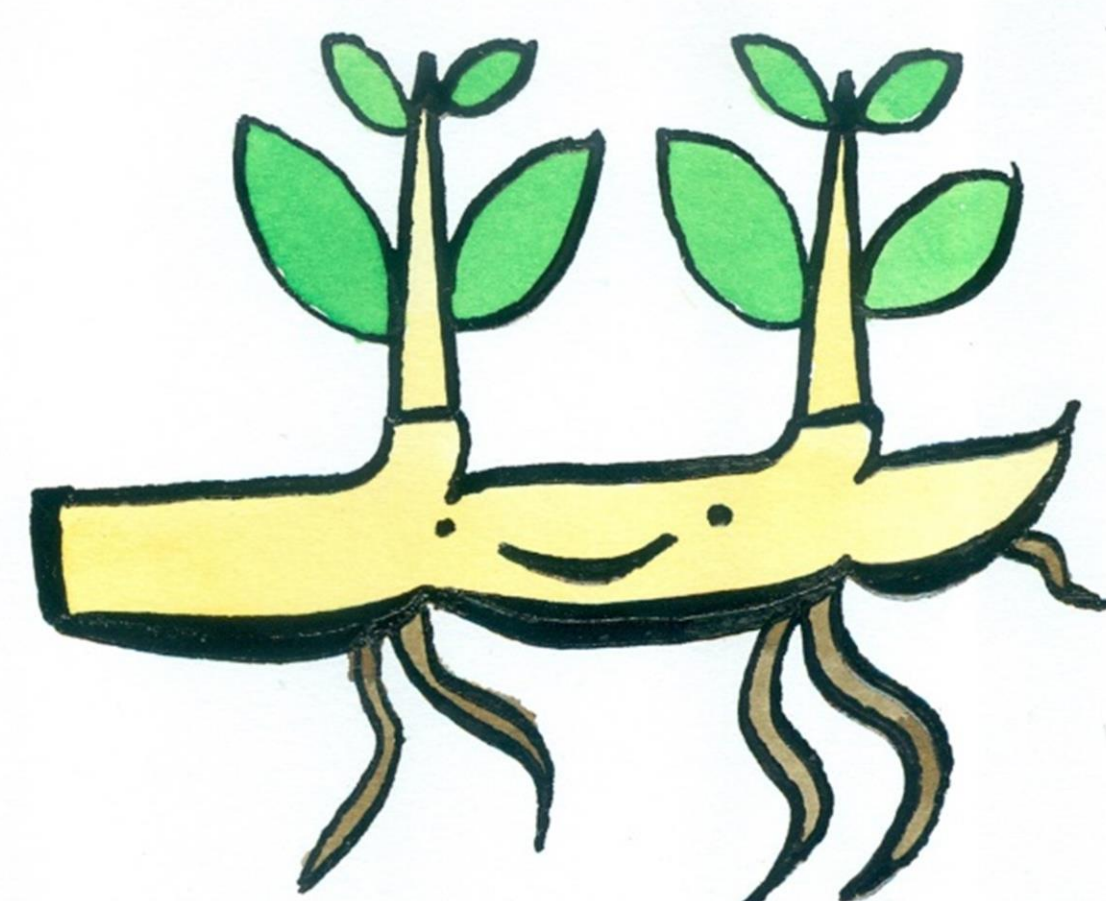


Dlouhý a tenký stonk položíme na povrch půdy a podél něj necháme růst prýty a kořínky.



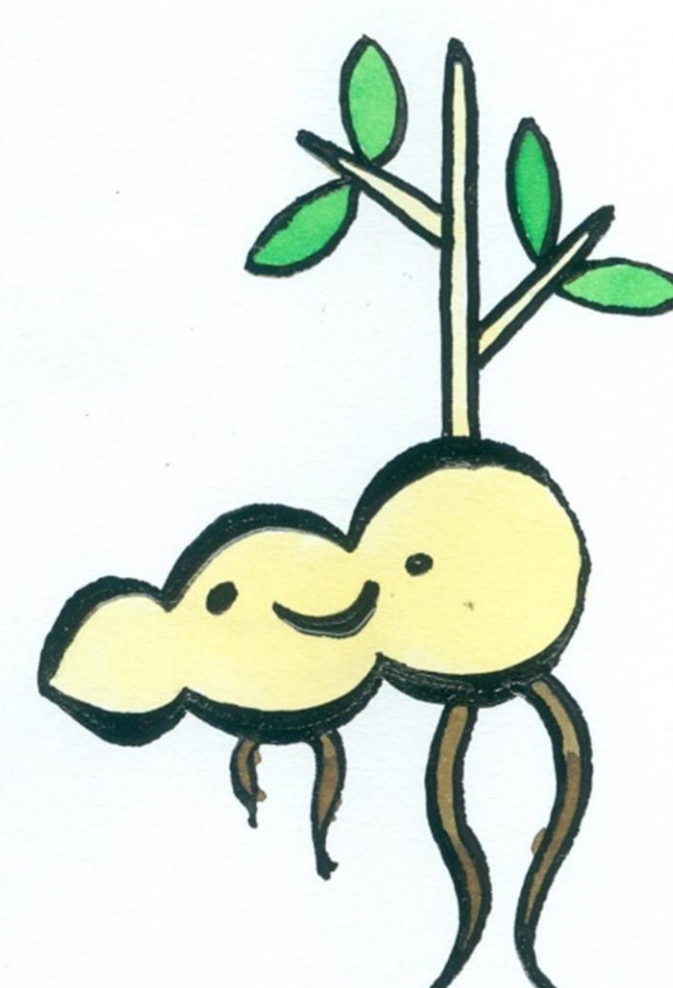
Stolon!

Můžeme ho také nechat plazit pod zemí.



Podzemní oddenek!

Nebo stonk uděláme tlustý a uložíme ho těsně pod povrch půdy.



Nadzemní oddenek!

Nebo můžeme k malému podzemnímu stonku přidat velký zásobní kořen.



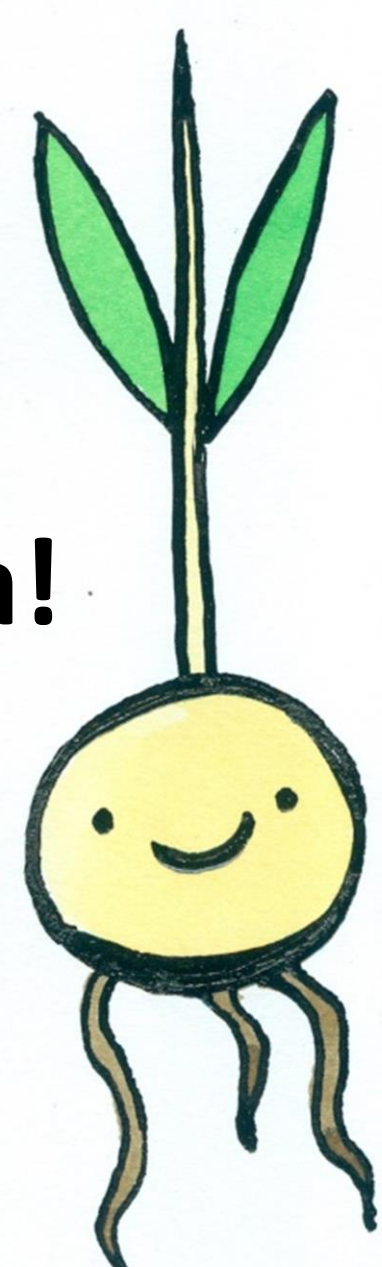
Kořenová hlava!

Kulový kořen!

Zásobní orgány můžeme klidně schovat hlouběji do půdy, budou však potřebovat více zásob!

Jako například tlustý kulatý stonk.

Stonková hlíza!



Nebo jen malý stonk, ale s tlustými zásobními listy.

Cibule!



Nebo jen malý stonk, tentokrát s tlustými zásobními kořeny.

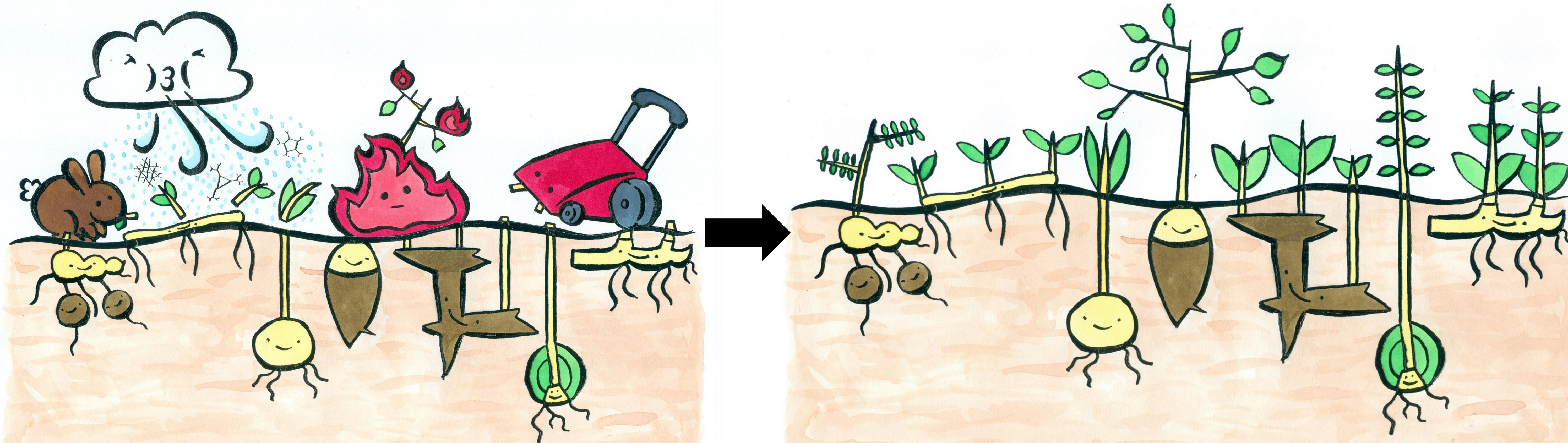


Kořenové hlízy!

Jako zásobní orgán však poslouží i kořeny, ze kterých mohou růst rovnou prýty.



Kořenové odnože!



Nyní jsou naše rostliny v bezpečí. Když jim někdo zničí jejich nadzemní prýty, mohou díky zásobním orgánům vytvořit nové a pokračovat v růstu!