

KOREŇ



D. MONTESANO VI.OA
ODBORNÝ KONZULTANT: MGR. ĽUBICA KAZIMÍROVÁ
GJAR

OBSAH

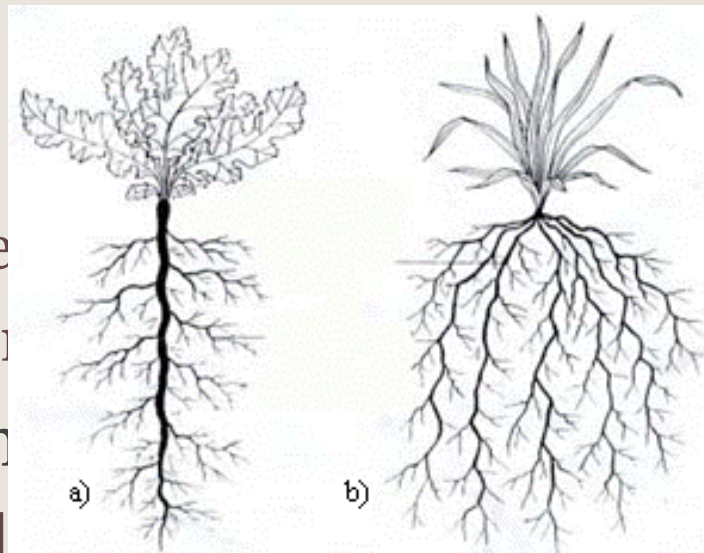


- Koreň
- Funkcie koreňa
- Typy premeny koreňa
- Metamorfózy koreňa
- Anatomická stavba koreňa
- Otázky
- Zdroje

KOREŇ



- radix
- pod zemou
- všetky korene
 - primárna koreň
 - vedľajšia koreň
- činnosť sekundárnej koreňovej sústavy
 - kambium a felogén



oreňová sústava

FUNKCIE KOREŇA



- mechanická
 - upevňuje rastlinu v pôde
- vyživovacia
 - voda a rozpustené minerálne látky
- metabolická
 - chemická úprava minerálnych látok
 - syntéza rastových látok

TYPY PREMĚNY KOREŇA



- prispôsobene tvarom

○ pod

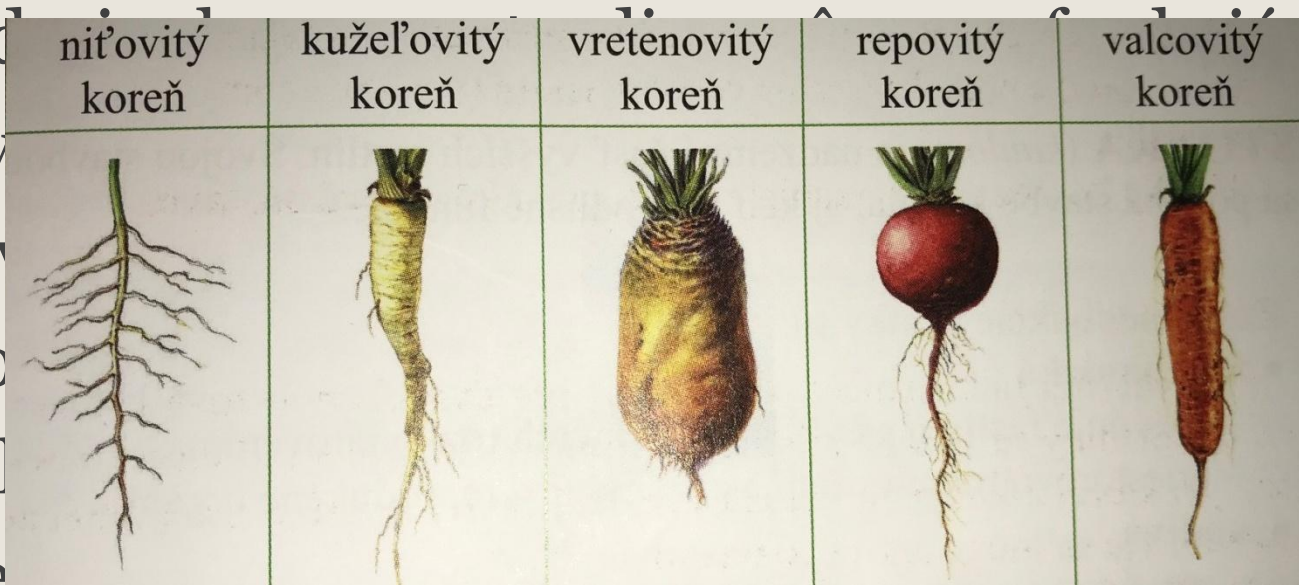
- niťov

- repov

- valco

- kužel

- vretenovity koreň



METAMORFÓZY KOREŇA



- zásobné korene
 - mrkva, buľva cukrovej repy
- koreňové hľuzy
 - georgína, blyskáč
- vzdušné korene epifytických rastlín
 - filodendron, orchidea
- prilepavé korene popínavých rastlín
 - brečtan

METAMORFÓZY KOREŇA



- barlovité korene

- kuku

- symbi

- symb

- parazit

- čerpaj

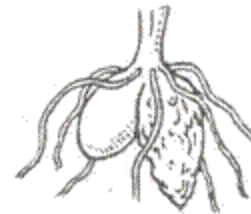
prilievavé korene



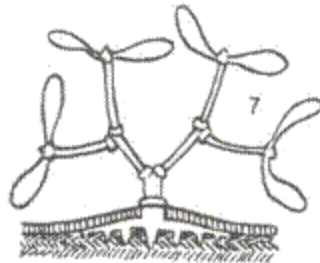
vzdušné korene



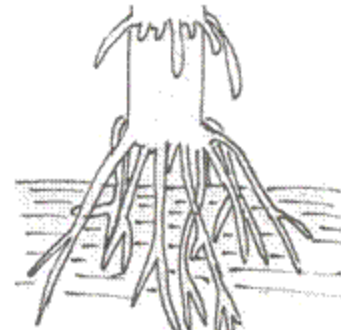
koreňová hľuza



zásobné korene



parazitické korene



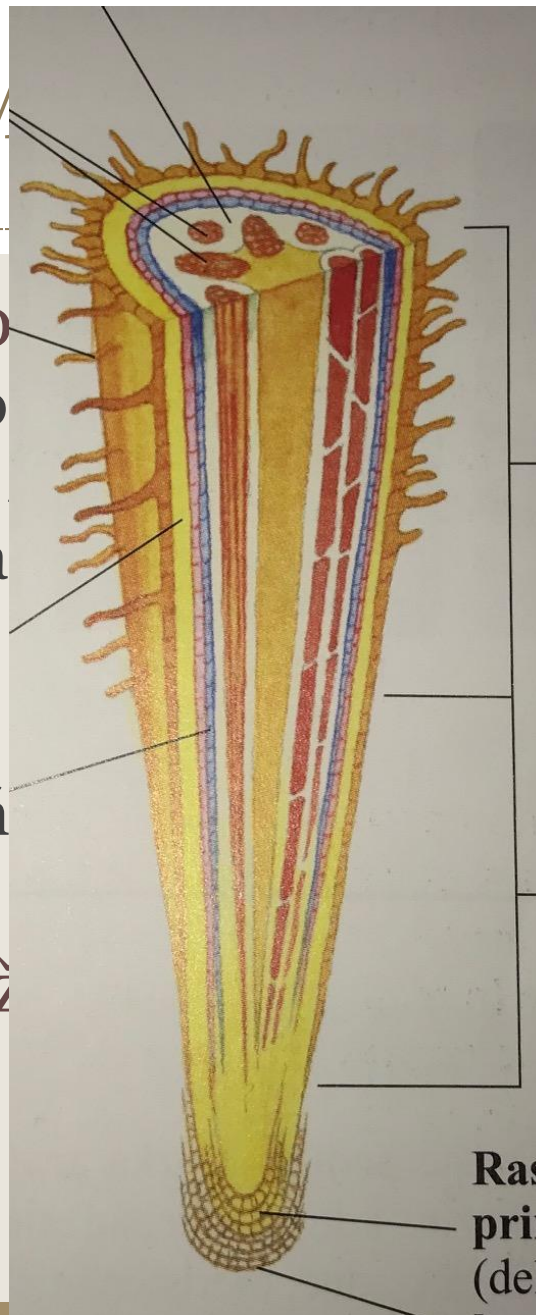
barlovité korene

ANATOMIA

A KOREŇA



- koreňový vrchol
 - ✦ zóna delivého
 - ✦ predlžovacia
 - ✦ zóna dozrieva
- stredný valec
- rastový vrchol
 - chráni ho koreň
- pericykel
- koreňová pokožka s vláskami



cká)

s koreňovými

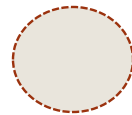
Ras
prin
(del

OTÁZKY



- Aké funkcie zastáva koreň rastliny?
- Koreňové sústavy poznáme aké?
- Ako nazývame koreň?

ZDROJE



- Učebnica Biológie pre 2.ročník stredných škôl
- http://www.oskole.sk/?id_cat=55&clanok=2684
- http://www.kbg.fpv.ukf.sk/slovník/search.php?pojeme=metamorf%F3zy+kore%F2a&send_btn=Vyh%BEada%9D&typ=1hl_slova