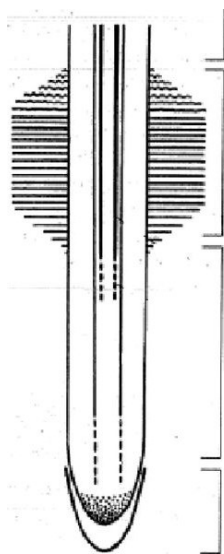


Kořen – pracovní list

Jméno a UČO:

1. Uveďte, jestli rostlina má pravý kořen – radix (ano) nebo ne (ne).
plavuň vidlačka
chaluha bublinatá
kaprad' samec
ploník ztenčený
smrk ztepilý
jinan dvoulaločný
přeslička rolní
2. Uveďte 2 funkce kořenové soustavy.
3. Napište, co je homorhizie a allorhizie, udělejte nákres a ke každému typu uveďte příklad rostliny.
4. Pokožka kořene se označuje odborným názvem
5. Uveďte, co je to kořenové vlášení, stavbu/popis kořenového vlásku a jeho funkci.
6. Na podélném řezu kořenem se rozlišují různá pásma/zóny, které vypovídají o převažujících dějích v každé části kořene. Doplňte u vyznačených částí názvy pásem a co se v tomto pásmu v kořeni děje. Dále vyznačte cévní svazky a kořenové vlásy a kořenovou čepičku.



7. Co znamená, že jednoděložné r. a kaprad'orosty mají svazčité kořeny? A jakými kořeny jsou tvořené (vyberte z: hlavní, postranní, náhradní, příčepivé)?
8. Kde mohou vznikat tzv. náhradní kořeny na rostlině a jak je označujeme odborným výrazem.
9. Co jsou příčepivé kořeny? Uveďte příklad rostliny s příčepivými kořeny.
10. Uveďte dvě rostliny, které mají výrazné zásobní kořeny – v kořeni se ukládá velké množství zásobních látek.
11. Co to jsou haustoria? Uveďte příklad rostliny, která haustoria tvoří.
12. Z čeho vzniká bulva celere, která slouží lidem jako zelenina.
13. Uveďte základní anatomické vrstvy, které lze pozorovat na příčném řezu kořenem.
14. Kořenový systém dvou u nás asi nejhojnějších jehličnanů se liší hloubkou, kam až kořeny sahají. Uveďte ke správnému stromu správné tvrzení o jeho kořeni.

smrk ztepilý, borovice lesní, lékořice, Monstera, lipnice luční

výroba léčiv, svazčité kořeny, mělký kořenový systém – snadno se vyvrací, hluboký kořenový systém, vzdušné kořeny
15. Nejčastějším typem cévního svazku kořene je cévní svazek

