**Výživa rostlin**

1. Doplňte:

Pro rostlinu jsou dostupné pouze ty látky, které jsou ve formě …………………………………. v půdním roztoku. Rostlina je přijímá ……………………………………………………. K cévním svazkům postupují cestou …………………………………………….a ……………………………………………………. Do jednotlivých orgánů jsou transportovány …………………………… částí cévních svazku jako ……………………………….. proud. Rostliny mohou přijímat živiny i nadzemními částmi rostlin, hovoříme pak o ……………………………………… výživě.

2. Doplňte:

U rostlin převažuje …………………………………… výživa, která je rostlinám vlastní. Z látek anorganický, energeticky chudých, vznikají látky organické, energeticky bohaté. Zdrojem uhlíku je …………….., energie získávají přeměnou ……………………………………… energie při …………………………………………

3. a) Co je zdrojem uhlíku a energie při heterotrofní výživě rostlin? …………………………………………………………………………..

b) Které části rostlin se vyživují heterotrofně? ………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4. Co jsou to saprofyté, jaký mají význam v přírodě, které organismy mezi ně řadíme?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5. Jaký je rozdíl mezi parazity a poloparazity? Uveďte též konkrétní příklady rostlin.

6. Doplňte:

Smíšený typ výživy nazýváme ………………………………………………… vyskytuje se u rostlin, které potřebují přísun určitých látek. Objevuje se u ………………………………………….rostlin, které si takto doplňují N, P. Konkrétními rostlinami jsou ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

7. Jak se nazývá vzájemně prospěšné soužití organismů? Uveďte příklady, které se týkají sinic a také vyšších rostlin.