

TEST Výživa rostlin

1. Spoj organismy a jejich způsob výživy: (6)

autotrofie

člověk

saprophytismus

podbílek

mixotrofie

pampeliška

heterotrofie

smrk a hřib

parazitismus

rosnatka

symbióza

choroš



2. Zdrojem živin pro rostliny jsou

a

(2)

3. Pod slovem živiny rozumíme (1)

4. Nejdůležitější organické sloučeniny, ze kterých se skládá rostlinné tělo, jsou: (3)

5. Prvky, které rostlina ke svému životu potřebuje, dělíme na: (6)

, například C nebo

, například S nebo

, například Cu nebo



6. Metabolismus, neboli zahrnuje

a látek. Anabolismus je souhrn dějů, u kterých se energie a z

..... látek vznikají Příkladem takového děje je

Katabolismus je souhrn dějů, u kterých se energie a z látek vznikají

..... Příkladem takového děje je (12)

7. Primární fáze fotosyntézy probíhá v

a jejím cílem je

..... (2)

8. Sekundární fáze fotosyntézy probíhá v

a jejím cílem je

..... (2)

9. Uhlík v látce vstupující do fotosyntézy má Z redoxního hlediska je tedy tento děj

oxidační číslo než uhlík v produktu fotosyntézy.
(2)

10. Spoj, co patří k sobě: (5)

NADP

enzym katalyzující fixaci CO₂

excitace

koenzym přenášející elektrony

fotolýza

odání energie elektronu, posun na vyšší energetickou hladinu

RUBISCO

rozklad vlivem světla

ATP

sloučenina obsahující ve svých vazbách hodně energie



11. Faktory ovlivňující průběh fotosyntézy: (3)