



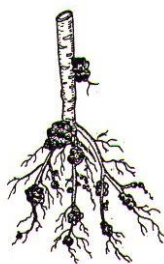
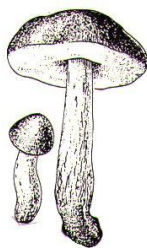
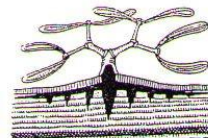
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_ODE_G_07
předmět, tematický celek	Základy botaniky
ročník	1.
datum vytvoření	21. 3. 2014
anotace	Cílem pracovního listu je osvojit a upevnit si znalosti o způsobech výživy rostlin.
metodická poznámka	Žáci si procvičí pojmy užívané u způsobů výživy rostlin.
autor	Ing. Romana Odehnalová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Ing. Pavel Dvořáček: Sadovnictví pro odborná učiliště, Praha: Septima 2001 ISBN 80-7216-152-0 Florián, Horynová: Zahradnická botanika, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1969

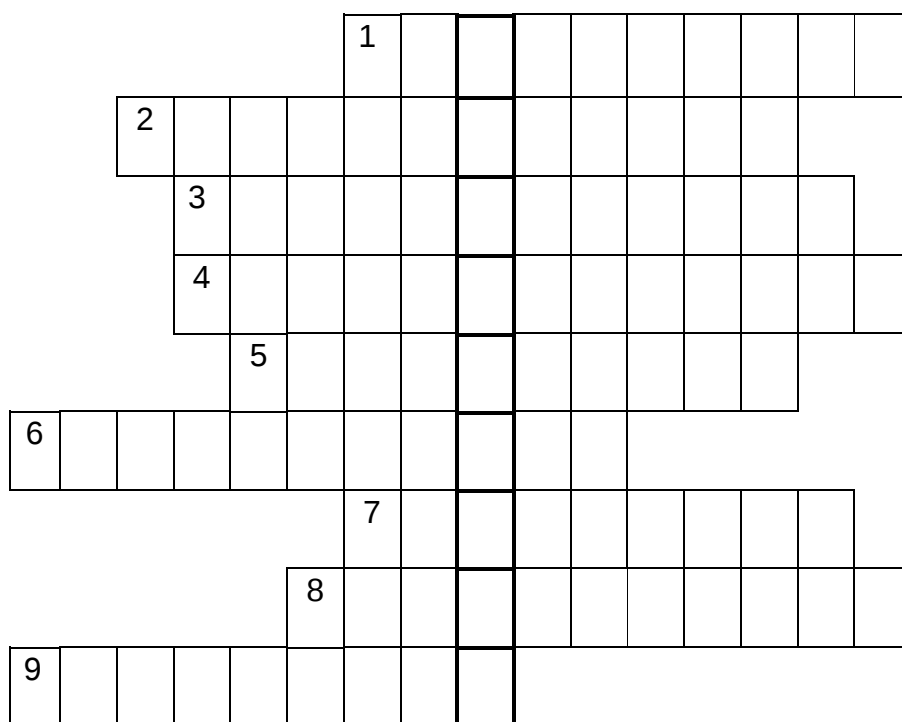
ZPŮSOBY VÝŽIVY ROSTLIN

1. **Umísti pojmy pod správný obrázek:** masožravka, mixotrofní organismus, autotrofní organismus, lípa srdčitá, hlízkové bakterie, jmelí bílé, saprofyt, hemiparazit, kozák březový, václavka obecná, symbióza (2x), lišejník, mykorhiza.



2. **Ke každému bodu napiš prvek, pro který informace platí** (dusík N, fosfor P, draslík K, hořčík Mg, vápník Ca).
- Velké množství tohoto prvku potřebují brambory a ovoce pro skladování.
 - Snižuje kyselost půdy.
 - Podporuje kvetení a plodnost.
 - Podporuje růst a fotosyntézu.
 - Je obsažen v chlorofylu, nezbytný při fotosyntéze i dýchání.
 - Zpevňuje buněčné stěny rostlin, hlavně u skořápkového a peckového ovoce.
 - Vyskytuje se v půdě ve formě organické, čpavkové a ledkové.

3. Vylušti křížovku, využij pojmy z úkolu č. 1.



1. Produkty fotosyntézy.
2. Cizopasná rostlina, která odebírá hostiteli vodu, minerální látky i asimiláty.
3. Cizopasná rostlina, která odebírá hostiteli vodu a minerální látky.
4. Organismy, jejichž zdrojem uhlíku jsou organické látky z okolí.
5. Soužití kořenů vyšších rostlin a podhoubí hub.
6. Organismy, které získávají uhlík někdy z oxidu uhličitého, jindy z organických látek z okolí.
7. Soužití dvou různých organismů v úzkém svazku, z něhož mají oba organismy prospěch.
8. Organismy, jejichž zdrojem uhlíku je oxid uhličitý.
9. Cizopasná rostlina, která čerpá látky z živých organismů (hostitelů).

4. Vysvětli pojem z tajenky.