

Obrázek pro úvodní aktivitu



Zdroj: <http://alyka.mypage.cz/ilustrace-kresba-portfolio/black-white>

Šifra

Vyluští šifru a získej tajenku o 13 písmenech:

odborný výraz pro zelené barvivo rostlin

- - 11 1 - - - 5

podzemní část rostliny

- 2 - - 7

důležitý děj probíhající v rostlinách

- - 4 - 3 - - - - 9

cizopasník (jiným slovem)

- 13 - - - 6 -

rostliny mající kmen (společný název pro stromy a keře)

12 - - 10 - - 8

TAJENKA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Pracovní list – Kolik vody obsahují jednotlivé rostlinné orgány?

Námi zkoumaný druh rostliny:

Naše předpoklady (hypotézy):

1) Nejvíce vody obsahuje: a) kořen b) stonek c) list d) květ e) plod

2) Nejméně vody obsahuje: a) kořen b) stonek c) list d) květ e) plod

3) Orgán, který zkoumáme (.....) obsahuje:

a) < než 25 % vody b) 26–50 % vody c) 51–75 % vody d) > než 75 % vody

Pomůcky:

Postup:

Výsledky:

Zkoumaný orgán	Hmotnost orgánu v čerstvém stavu (v gramech)	Hmotnost orgánu (sušiny) po 20 min. sušení (v gramech)	Hmotnost vody, která se z orgánu vypařila	
			(v gramech)	(v procentech)

Závěry:

Předpoklad č. 1 se *potvrdil/nepotvrdil* (.....)

Předpoklad č. 2 *potvrdil/nepotvrdil* (.....)

Předpoklad č. 3 se *potvrdil/nepotvrdil* (.....)

Co se nám nejvíce zdařilo:

Co bychom příště dělali jinak:

Křížovka

Kterými orgány rostlina

1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									

1. Odborný název pro rostlinné části zbavené vody
2. Orgán, který vzniká z květu po opylení a oplození
3. Děj probíhající v zelených částech rostlin
4. Část rostliny, v níž nalezneme tyčinky a pestík
5. Sběrka vylisovaných rostlin
6. Zdřevnatělý stonek stromů
7. Plyn vznikající při fotosyntéze
8. Strom, jehož list má Kanada v národní vlajce
9. Odborný název skleněné misky, kterou používáme při pokusech
10. Podzemní orgán rostliny
11. Děj, při kterém se pyl přenáší z tyčinek na bliznu