



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
ADAPTABILITA

EVROPSKÝ SOCIÁLNÍ FOND



PRAHA & EU
INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

Pracovní list č. 2

Trojské trumfy

pražským
školám

projekt
CZ.2.17/3.1.00/32718



PRŮVODCEM
VE FATA MORGANĚ





doplňte



domácí úkol



napište



nápověda



laboratorní práce



prezentace



úkol na výběr



vyfoťte

DB = didaktický balíček

PL = pracovní list

PM = pracovní materiály

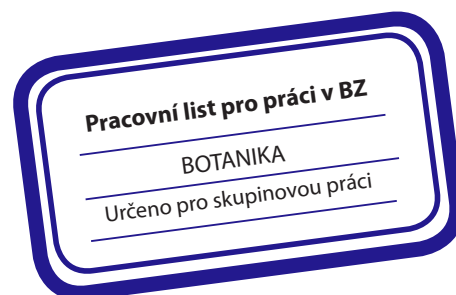


Členové realizačního týmu projektu:

Manažer projektu	Mgr. Radim Jendřejas (Trojské gymnázium)
Hlavní metodička	Mgr. Zuzana Venclíková (Trojské gymnázium)
Metodičky	Mgr. Ivana Motýlová (Trojské gymnázium)
	Mgr. Ada Hrstková (Trojské gymnázium)
	Mgr. Tereza Chýlová (Trojské gymnázium)
	Ing. Ludmila Horká (Trojské gymnázium)
Metodik	Ing. Lukáš Marek (Trojské gymnázium)
Odborné garantky	Mgr. Věra Bidlová (Botanická zahrada hl. m. Prahy)
	PhDr. Eva Vítová (Botanická zahrada hl. m. Prahy)
	RNDr. Milena Peterová (Zoo Praha)
Odborný garant	Mgr. František Tymr (Zoo Praha)
Výtvarnice projektu	Bc.A. Eva Göndörová (Zoo Praha)

Přívodcem

VE FATA MORGANĚ



„Krajina jest obrovský, nepořádný, ale nádherný skleník, jež si Příroda vytvořila pro sebe, jež však člověk uchvátil a si přivlastnil.“¹⁾ Není snadné se v něm vyznat. A není snadné se vyznat ani v miniatuře tohoto skleníku Fata Morganě. Je to úkol téměř detektivní.

1. Vytvořte čtyři skupiny a vylosujte si sadu karet. Úkolem jednotlivých skupin bude najít v každé části skleníku jednu rostlinu vyobrazenou na kartě a správně přiřadit informace, které se týkají daného druhu. (Pro každý druh je 1 karta s obrázkem a 3 karty s informacemi). Do tabulky na druhé straně tohoto listu zaznamenávejte další údaje.

2. Z následujících dvou zadání splňte jedno dle vlastního výběru.



Vyberte si 2 z vašich 3 rostlin a představte je ostatním.



Vyberte si 1 rostlinu, která vás nejvíce zaujala, a co nejpodrobněji popište její vzhled. Představte si, že píšete heslo do atlasu, na které máte max. 15 řádků – snažte se tedy být struční, ale výstižní, heslo přehledně strukturujte. Využijte botanické pojmosloví, které znáte z hodin biologie.

Ukázka hesla z atlasu Tropické rostliny:



Keře

Listy jednoduché, střídavé



Pryšec Kristova koruna

Euphorbia milii

Čeleď: Pryšcovité, *Euphorbiaceae*

Nejdůležitější znaky: Mléčná šťáva ve všech částech. Tlusté, hranaté větvičky s mnoha silnými trny, většinou párovitě vedle listů. Květy se dvěma červenými korunními plátky.

Růstový tvar: Až 2 m vysoký keř se silnými, často křivými větvemi.

Listy: Střídavé, protáhlé až opakvejčité, většinou 3–8 cm dlouhé.

Květy: Květenství až 10 cm dlouhá, 1–3x vidličnatá, tedy se dvěma, čtyřmi nebo osmi „květy“ (díličmi květenstvími); vždy se 2 až 1,5 cm širokými, okrouhlými, červenými listeny a pěti žlutými lesklými žlázkami.

Plody: Malé, trojdielné tobolky, objevují se zřídka.

Výskyt: Oblíben do živých plotů a jako pokojová rostlina; pochází z Madagaskaru.

Další jména: Anglicky „Christ Thorn“,

„Crown of Thorn“, německy „Christusdorn“, španělsky „Corona de Cristo“.

Důležité: Kristova koruna se tak nazývá proto, že si nedovedeme představit něco méně strašného než trnovou korunu Ježíše Krista. Tento druh to však nemohl být, protože tehdy ještě nebyl ve Středomoří znám. Pravou Kristovou korunou byl pravděpodobně *Paliurus spina-christi*, jenž má stejné německé jméno, avšak vypadá úplně jinak. Od zde pojednávaného druhu pryšce existují četné vyšlechtěné odrůdy, mezi nimi jedna zakrslá a jedna se žlutými listeny. Přes jejich podobnost neodpovídají tyto listeny, nýbrž 5 žlutých žlázek lákacím orgánům mexického pryšce (s. 162). Kristova koruna je původně domovem v suchých oblastech, jako většina druhů *Euphorbia*. V suchých oblastech Starého světa mají mnohé druhy růstový tvar jako kaktusy a jsou často jako kaktusy označovány. Pravé kaktusy ovšem mají větší květy s mnoha korunními plátky a hlavně neobsahují nikdy mléčnou šťavu.

3. Pokud vás během práce ve skleníku napadly nějaké otázky, napište je sem:



Název rostliny
(český nebo
latinský)

Rozšíření

**Klimatické
podmínky:**
při jaké teplotě
a vlhkosti se
pěstují ve FM
(v létě i v zimě)

Využití

Zajímavosti

V záhlaví tabulky zakroužkujte odpovídající obrázek.