



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.14/02.0029
Název projektu	Zkvalitnění výuky přírodovědných předmětů s důrazem na terénní výuku
Název příjemce podpory	Základní škola Velešín
Pořadové číslo Monitorovací zprávy	3
Jméno tvůrce pracovního listu	Petra Brabcová
Název pozice	1.1.1.3.17 Tvůrce pracovních listů – Zámecké arboretum Průhonice
Název exkurze	KA_4 Zámecké arboretum Průhonice

PRACOVNÍ LIST

Název exkurze:	
Datum exkurze:	
Jméno žáka, třída:	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list pro 7. ročník – Zámecké arboretum Průhonice



Průhonický park má rozlohu 250 ha a založil ho v roce 1885 hrabě Arnošt Emanuel Silva-Tarouca. Jako předloha mu sloužil park v Čechách pod Kosířem a proslulý park knížete Pückler-Muskau na Nise v Horní Lužici. Při zakládání parku byly využity původní zalesněné části, které vytvořily kostru novým výsadbám. Bylo též využito členitosti údolí potoka Botiče (ten tvoří osu celého území) a jeho přítoků (Dobřejovického a Zdiměřického potoka) – zde byly vytvořeny jezy, přepady a slepá ramena. Na skalnatých partiích nad potokem Botič bylo vybudováno Alpinum. Pro osazení parku byly využity původní domácí dřeviny v kombinaci s dovezenými cizokrajnými dřevinami. Porosty dřevin, skupiny stromů a keřů se střídají s lučními plochami, rybníky (např.: Podzámecký, Labeška a Bořín), potoky a jejich slepými rameny – to vedlo ke zlepšení klimatických podmínek, ke zvýšení vzdušné vlhkosti a příznivě tyto změny ovlivnily i pěstování jehličnanů a rododendronů. Důležitým prvkem jsou i průhledy, které bývají zakončeny dominantou (zámek nebo skupinou porostů). Využita je také proměnlivost dřevin (jejich barevnost) v různých ročních obdobích. Výsledkem celoživotního snažení bylo vytvoření krajinářského díla světového významu. Park je cenný i dendrologicky





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- sbírka domácích a cizokrajných dřevin čítá okolo 1600 druhů. Výjimečná je též sbírka rododendronů, která má okolo 8000 kusů ve 100 druzích a kultivarech. K Průhonickému parku patří také genofondové sbírky, které najdeme v Botanické zahradě na Chotobuzi a dendrotéka (sbírka šišek). Co se týče rostlin, patří sbírka domácích a cizokrajných dřevin svým rozsahem a složením mezi nejvýznamnější u nás. Má celkem 1606 položek. Převažují zde dřeviny listnaté (1264) nad jehličnatými (342) a najdeme zde ještě 227 taxonů trvalek. Můžeme zde obdivovat řadu krásných starých exemplářů domácích dřevin (duby, borovice, lípy a jilmy), ale i cizokrajné dřeviny mírného pásma severní polokoule a Středomoří (duby, javory, smrky, jedle, borovice, cypřišky, jalovce, tůje, skalníky, zimolezy, kaliny a rododendrony – jimi je park proslulý). Tato dendrologická sbírka nám umožňuje vnímat krásu a exotičnost, ale přináší i poučení o jejich vlastnostech a možnostech pěstování v našich podmínkách. Je to také ideální místo pro relaxaci popřípadě pro romantickou procházku – hlavně v období dubna a května, kdy kvete většina rododendronů. Park se stal zároveň nejvýznamnějším krajinným prvkem jihovýchodně od Prahy (dnes se o něj stará Botanický ústav AV ČR) a důležitým útočištěm všech organismů v této krajině. Průhonický park je Národní kulturní památkou a památkou UNESCO.

1. Jakou rozlohu má Průhonický park?

2. Kde se park nachází a kdo ho v dnešní době spravuje?

3. Vyjmenuj 2 hlavní dominanty parku:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Vysvětli pojmy:

Arboretum: _____

Alpinum: _____

5. Pěstováním kterých rostlin je park proslulý (většina jich kvete v dubnu a květnu)?

6. Zakroužkuj správnou možnost:

Rhododendrony patří mezi nahosemenné / krytosemenné rostliny.

Rhododendrony patří mezi jednoděložné / dvouděložné rostliny.

7. Jaký typ půdy preferují rododendrony?

8. Jakou hlavní funkci mají rododendrony v areálu parku?

9. Napiš barvy květů, které měly rododendrony v areálu parku:

10. Napiš alespoň 3 názvy rododendronů, které jsi v parku viděl:



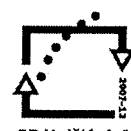
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

11. Které úpravy v parku příznivě ovlivnily pěstování rododendronů a jehličnanů?

12. Jaký je hlavní význam parku?

13. Který ústav se v dnešní době zabývá šlechtěním rododendronů a zároveň spravuje celý park?

14. Co se ti na exkurzi nejvíce líbilo?

Zdroje:

Průhonický park - O nás. *Průhonický park* [online]. 2014 [cit. 2014-04-22]. Dostupné z: <http://www.parkpruhonice.cz/>

Průhonický park - Rostliny. *Průhonický park* [online]. 2014 [cit. 2014-04-22]. Dostupné z: http://www.parkpruhonice.cz/index.php?p=rostliny_pruhonickeho_parku&site=default

Botanický ústav AV ČR. *Botanický ústav AV ČR* [online]. 2014 [cit. 2014-04-22]. Dostupné z: <http://www.ibot.cas.cz/>