

Milí žiaci,

nachádzate sa v Horskom parku – jedinečnom chránenom území, priamo v centre Bratislavy. Okrem riešenia rôznych úloh v tomto pracovnom liste Vás čaká aj príjemná prechádzka, pri ktorej sa oplatí všímať si prírodu naokolo.

Prajem Vám príjemnú zábavu a veľa úspechov pri vyplňaní!

Tabuľa č. 5



Doplňte do tabuľky informácie o Horskom parku.

Rozloha parku:	
Názvy 3 najväčších ulíc v okolí parku:	
Počet schodov vedúcich od Horárne:	
Stupeň ochrany územia:	



Horský park je po najnovšom rozdelený na 5 zón. Na internete vyhľadajte, o ktoré zóny sa jedná, a vypíšte ich .

Označenie zóny:	Názov zóny:
Zóna 1:	
Zóna 2:	
Zóna 3:	
Zóna 4:	
Zóna 5:	

Tabuľa č. 4



Pozorne si prečítajte text náučného panela. Presuňte sa ku mokradi (ak ju nevidíte, tak si pomôžte panelom s mapou Horského Parku). Odpovedzte na nasledujúce otázky.

1. Prejdite sa mokradou. Všímajte si ako vyzerá, a čo sa v nej nachádza. Čím sa odlišuje od okolitého prostredia parku?

.....
.....
.....

2. Ktorá skupina živočíchov je tu v Horskom parku existenčne viazaná na mokrad'?
Vysvetlite prečo.

.....
.....
.....

3. Na ktorý konkrétny druh živočícha z predošlej otázky môžeme na tomto mieste najčastejšie naraziť?

.....



Horský park vznikol úpravou už existujúceho lesného prostredia s pôvodnou vegetáciou prevažne dubovo – hrabových lesov karpatských. Okrem pôvodných drevín sa tam teda nachádzajú aj nepôvodné, ktoré tam boli vysadené v priebehu úprav. Z nasledujúceho zoznamu vypíšte dreviny, ktoré nepatria medzi pôvodnú vegetáciu na tomto mieste. Pomôžte si vyhľadávaním na internete.

*dub, buk, tis, jaseň, gaštan, lipa, borovica, platan, hrab, čerešňa,
ginko, javor*

Nepôvodné dreviny:

.....
.....
.....

Praktická aktivita AKÝ VYSOKÝ JE TENTO STROM?

Priemerná dĺžka kroku má hodnotu približne 42% výšky človeka. Túto informáciu viete využiť pri určovaní približnej výšky drevín.

Úloha: V teréne si vyberte 3 stromy, také, pri ktorých viete určiť ich druh. Pomocou nižšie opísaného postupu určte približnú výšku každej z vybraných drevín. Pri každej drevine potom vyhľadajte na internete jej priemernú výšku, a porovnajte ju s Vaším meraním. Výsledky zaznamenajte do tabuľky.

Pomôcky: ceruzka (pero), papier, spolužiak, ktorý pozná svoju telesnú výšku

Postup:

1. Zatvorím jedno oko.
2. Postavím sa pred vybraný strom.
3. Ceruzku pridržiím vo výške očí tak, aby som jej spodný koniec videl tam, kde strom vyrastá zo zeme, a jej špic tam, kde má strom vrchol. Prispôbím svoju vzdialenosť od stromu, ak treba.
4. Keď mám oba konce ceruzky zarovnané s vrcholom aj spodkom kmeňa stromu, otočím ceruzku vodorovne (tak, aby sa jej spodný koniec nepohol z miesta, a hýbal sa len špic).
5. Pozriem sa, kam ukazuje špic ceruzky, a poviem spolužiakovi, aby sa na to isté miesto postavil on (navigujem ho).
6. Spolužiak prejde z daného miesta ku kmeňu stromu, pričom si počíta kroky.
7. Vypočítam dĺžku jeho cesty ku kmeňu = približná výška stromu.

Výpočet:

Výsledok:

Názov dreviny	Výška podľa odbornej literatúry	Nameraná približná hodnota

Záver: