

Počasí a podnebí ve světě

Prostřednictvím internetu můžete poměrně snadno zjistit informace o aktuálním počasí prakticky kdekoli ve světě. Vynikajícím zdrojem informací je portál *Weather Underground*, který je sice v angličtině, ale můžete zde nastavit také českou verzi těchto stránek. Portál umožňuje vyhledávání podle názvů měst či zemí. Vše je třeba zadávat v angličtině. Pole pro zadání města, které chceme vyhledat, se nachází v horní části úvodní stránky. Po vyhledání zadané lokality se zobrazí nejen údaje o *aktuálním počasí* v daném místě (teplota, tlak, vítr, srážky, oblačnost, vlhkost vzduchu), ale také *předpověď počasí* na následující dny. Je však třeba dávat pozor na jednotky, v nichž jsou hodnoty jednotlivých meteorologických prvků uváděny. Užitečnou možností je zobrazení historie počasí v předcházejících letech.

Ke studiu podnebí velmi dobře poslouží klimadiagram, což je graf, který znázorňuje v jednom obrázku roční chod průměrných měsíčních teplot a měsíčních úhrnů srážek. Na německém portálu se stejnojmenným názvem *Klimadiagramme* jsou přehledně uspořádány *klimadiagramy* významných měst většiny států světa. Svět je rozdělen nejprve na jednotlivé kontinenty, dále pak na státy a u každého z nich je uveden seznam míst, z nichž jsou klimadiagramy dostupné.

Webová adresa portálu Weather Underground

<http://www.wunderground.com>

Webová adresa portálu Klimadiagramme

<http://www.klimadiagramme.de>

Úkol č. 1: Jaké je aktuální počasí?

Najděte údaje o aktuálním počasí ve vybraných městech světa:

Město	Nadmořská výška	Teplota	Vlhkost vzduchu	Rychlost a směr větru	Tlak vzduchu	Oblačnost
Brno						
Tunis						
Canberra						
Sao Paulo						
Quito						

Úkol č. 2: Předpověď počasí pro Paříž

Zjistěte předpověď počasí na následující dva dny pro Paříž (Paris) ve Francii.

Den	Minimální teplota	Maximální teplota	Rychlost a směr větru	Oblačnost
Zítra ve dne	_____			
Zítra v noci		_____		
Pozítří ve dne	_____			
Pozítří v noci		_____		

Úkol č. 3: Historie počasí v Londýně

Porovnejte hodnoty meteorologických prvků, které byly naměřeny v Londýně (London) v Británii 15. prosince v letech 2003, 2004 a 2005.

Rok	Průměrná teplota	Maximální teplota	Minimální teplota	Maximální rychlost větru	Tlak vzduchu
2003					
2004					
2005					

Na základě předchozí tabulky rozhodni, zda jsou uvedená tvrzení pravdivá nebo nepravdivá:

- Nejvyšší průměrná teplota byla naměřena v roce 2004.....
- Maximální teplota v roce 2005 byla nižší než maximální teplota v roce 2003.....
- Nejnižší minimální teplota byla naměřena v roce 2003
- Nejvyšší maximální rychlost větru byla naměřena v roce 2005
- Průměrný tlak vzduchu v roce 2003 byl vyšší než v roce 2004

Úkol č. 4: Podnebí ve světě

Najděte klimadiagramy vybraných světových měst a doplňte tabulku:

Město	Nadmořská výška	Nejteplejší měsíc	Průměrná teplota nejteplejšího měsíce	Nejdeštivější měsíc	Úhrn srážek nejdeštivějšího měsíce
Porto					
Moskva					
Kapské Město					
Rijád					
Buenos Aires					
Winnipeg					

Na základě zjištěných hodnot napište, ve kterém podnebném pásu leží:

- Porto
- Moskva
- Kapské město
- Rijád
- Buenos Aires
- Winnipeg