

Projekt **Kyselý déšť'** 2004

O měření kyselých dešťů jsme už slyšeli, ale nevěděli jsme přesně o co jde. Zjistili jsme to při našem prvním pokusu. Měli jsme změřit kyselost srážek po dobu 30 dnů a měření zapisovat. Začali jsme 1. listopadu. Práce nám šla velmi dobře a zjištěné hodnoty se příliš nelišily.

Kyselost srážek jsme měřili v malém městečku Moravská Třebová, která se rozkládá v malebné kotlině, ta je součástí Moravskotřebovské pahorkatiny. Místo pro naše pozorování jsme zvolili na školním pozemku se souřadnicemi 49° 45 30“ s.š. a 16° 40 v.d. při nadmořské výšce asi 380 m n. m. Na tomhle místě jsme měřili již třetí rok. Tedy i s naši předchůdci.

Při zhodnocení 3.12. jsme zjistili, že námi změřené průměrné pH pro rok 2004 je 5,0375. Nejlepší hodnota pH byla 5,5 a nejhorší hodnota byla 4,9. Přepládal západní vítr. Přízemní průměrná teplota při zemi byla 5,7 a průměrná teplota naměřená asi metr nad zemí byla 5,92°C. Vzhled srážek ve vždy novém-čistém sáčku, který jsme vkládali do seříznuté PET lahve byl: 13x voda, 3x velmi málo vody, 7x pár kapiček, 6x nic a 3x sněhové vločky. Průměrný námi naměřený objem srážek v sáčku byl 16,2 ml (průměr lahve PET= 9,5cm).

Na závěr jsme usoudili, že letos byly srážky častěji a ve větším množství. Vítr převládal čerstvý západní, i proto asi nebyly srážky tak kyselé jako v minulém roce. Budeme rádi, když se v naší práci bude v příštích letech pokračovat.

(Jen tak pro zajímavost- nejbližší meteorologická stanice je v 17 km vzdálených Svitavách.)

Žáci IX. ročníků SPPP

Srovnání měření:	rok	2002 - průměrné pH bylo	5,4
		2003 - průměrné pH bylo	4,85
		2004 - průměrné pH bylo	5,04

Záznamová karta

2004

Záznamové karty nám pošlete nejpozději do konce roku na adresu: TEREZA, p.p. 77, 110 01 Praha 1

Směr větru	Druh srážek	Znečištění prach, hmyz, části rostlin...		pH	Množství srážek ml
		ANO	NE		
1.11. Z	průz. KAP.	-	-	-	-
2.11. mž	Ø	-	-	-	-
3.11. Ø	Ø	-	-	-	-
4.11. V	Ø	-	-	-	-
5.11. Ø	VODA	-	-	5,00	7,6
6.11. V	VODA	-	-	5,00	5,7
7.11. Ø	VODA	-	-	5,00	15,4
8.11. Z	VODA	-	-	5,00	1,1
9.11. mž	VODA	-	-	5,00	22,6
10.11. mž	Ø	-	-	-	-
11.11. Ø	Ø	-	-	-	-
12.11. Ø	průz. KAP.	-	-	-	-
13.11. Z	-II-	-	-	-	-
14.11. Z	VODA	-	-	5,00	9,8
15.11. mž aíl	průz. KAP.	-	-	-	-
16.11. Ø	průz. KAP.	-	-	-	-
17.11. Z	VODA	-	-	5,00	29,6
18.11. Z aíl	VODA	-	-	5,10	46,2
19.11. mž	VODA	-	-	5,00	40,0
20.11. Z	S. VLŮČKY	-	-	5,50	5,2
21.11. mž	-II-	-	-	5,00	6,9
22.11. J	-II-	-	-	5,20	1,4
23.11. Z SZ	VODA	-	-	5,00	43,0
24.11. mž	VODA	-	-	5,10	30,0
25.11. Ø	Ø	-	-	-	-
26.11. mž	průz. KAP.	-	-	-	-
27.11. Z	průz. KAP.	-	-	-	-
28.11. Ø	VODA	-	-	5,00	6,9
29.11. Ø	VODA	-	-	4,90	1,3
30.11. mž	průz. KAP.	-	-	-	-

Z - - - 5,05H 16,2

Škola: ZŠ Třída: IX. A.B.
 Adresa: MORAVSKÁ TŘEBOVÁ, KOSTELNÍ NÁM. 2/1
 Okres: SVITAVY
 Zeměpisné souřadnice:
 49° 45' 30" S.Š., 16° 40' v.š.d.

Průměr sběrače (v cm)
 Je v okruhu 10 km od vaší měřicí stanice místní zdroj znečištění? (zaškrtněte)
 ANO NE

zaškrtněte
 KYSELÝ / ZÁSADITÝ ZDROJ název
 směr vzdálenost (1-10 km)
 LEŽÍ OD MĚŘICÍ STANICE KM.

zaškrtněte
 KYSELÝ / ZÁSADITÝ ZDROJ název
 směr vzdálenost (1-10 km)
 LEŽÍ OD MĚŘICÍ STANICE KM.

zaškrtněte
 KYSELÝ / ZÁSADITÝ ZDROJ název
 směr vzdálenost (1-10 km)
 LEŽÍ OD MĚŘICÍ STANICE KM.