

# Přírodní vědy

# ÚKOL NA ÚNOR

## Chráníme se, pozor hoří!!

Přečtěte si následující text a využijte jej při řešení navazujících cvičení:

V přírodě dochází k mnoha situacím, které je třeba vždy velmi rychle řešit. Jednou z nich jsou i požáry, tedy člověkem nekontrolované hoření v prostoru. V případě, že by člověk nezasáhl, pak by se požár dále rozšiřoval. Opakem požáru je oheň, který člověk kontroluje. Příkladem ohně je hoření v ohništi nebo kamnech.

Požáry vznikají na různých místech. Podle látek, které hoří, musíme zvolit vhodný hasební prostředek. První jsou **vodní hasicí přístroje** (nejčastěji tzv. minimax). Vodu můžeme používat při hašení většiny pevných látek (např. dřevo, uhlí nebo seno). Používat jej naopak nesmíme při hašení elektrických zařízení pod napětím nebo lehkých kovů. Dalším příkladem je **halonový hasicí přístroj**. Ten nesmíme používat v uzavřených prostorách, protože vznikají jedovaté výpary. Navíc plyny z tohoto přístroje poškozují ozonovou vrstvu. Halony lze využít k hašení elektrických zařízení pod napětím nebo kapalin. Dnes se od používání halonů upouští. Dalším hasicím přístrojem je **pěnový**. Pěnu využíváme nejčastěji na hořící kapaliny, nelze ji naopak využít na hašení zařízení pod napětím a lehkých kovů. Často využívaným hasicím přístrojem je **práškový**. Lze jej využít na hašení kapalin, elektrických zařízení pod napětím nebo hořících archivů a knihoven. Naopak je nevyužíváme na hašení jemné elektroniky nebo lehkých kovů. Posledním hasicím přístrojem je **sněhový**, jehož základem je oxid uhličitý. Tento hasicí přístroj lze využít na hašení elektrických zařízení pod napětím nebo kapalin a plynů. Opět je nevyužíváme na hašení lehkých kovů nebo prachů.

1) Do tabulky doplňte hasební prostředek, který byste využili:

Hořící archiv nebo knihovna		Hořící neznámé plyny	
Hořící stodola se senem		Hoří-li ve školní budově	
Hořící benzín z cisterny (nehrozí výbuch)		Hoří-li v továrně, která vyrábí plasty	
Požár zařízení pod napětím		Požár elektroniky	

2) Z číselných kódů sestavte správné výrazy a vysvětlete je:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

a/ 16 12 1 13 5 14 - \_\_\_\_\_

b/ 15 8 5 14 - \_\_\_\_\_

c/ 12 5 8 11 5 16 15 16 1 12 5 14 9 14 25 - \_\_\_\_\_

d/ 19 20 18 5 4 14 9 16 15 16 1 12 5 14 9 14 25 - \_\_\_\_\_

e/ 20 5 26 11 5 16 15 16 1 12 5 14 9 14 25 - \_\_\_\_\_