

Tělesná výchova

Výchova ke zdraví – Ochrana člověka za mimořádných událostí

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autor DUM	Mgr. Jarmila Kesnerová, s využitím internetových stránek.
Datum (období) vzniku DUM	4.6. 2012
Ročník a typ školy	8. – 9. ročník ZŠ praktické
ŠVP	„Učíme se pro život“, č.j. 580/07, RVP pro ZV, příloha pro LMP
Vzdělávací oblast	Člověk a zdraví
Vzdělávací obor	Výchova ke zdraví
Vyučovací předmět	Tělesná výchova
Téma (klíčová slova)	Ochrana člověka za mimořádných událostí, přírodní vlivy,
Očekávaný výstup	Žák používá nabytých vědomostí, plní úkoly, spolupracuje se spolužáky a s učitelem, vede diskuzi, volí řešení při ochraně a uvědomuje si nebezpečnost přírodních vlivů a havárií.
Druh učebního materiálu	Pracovní list – M.Word
Anotace (popis způsobu použití)	Ochrana člověka za mimořádných událostí – pracovní list je zaměřený na získávání vědomostí, na samostatnou a skupinovou práci. Pracovní list je vhodné vypracovávat v PC, je možné jej též vytisknout.
Velikost	239 kB

Ochrana člověka za mimořádných událostí

1. Mimořádné události jsou

Zaškrtni nebo barevně označ jednu možnost.

- a) škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.
- b) ničivé události, které vyvolávají přírodní síly.
- c) pohromy, které se dějí tím, že člověk znečišťuje přírodu.

2. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI ZPŮSOBENÉ PŘÍRODNÍMI VLVY

Přečti si tyto základní informace. Společně se spolužáky a učitelem diskutujte a sděluje si již získané zkušenosti.

Jak se může člověk chránit před těmito mimořádnými událostmi (MU)?

- 1. Sesuvy a svahové pohyby - Sesuvem se rozumí pohyb hornin, zemin, bahna či jiného materiálu po svahu do nižší nadmořské výšky.
- 2. Extrémní sucho - Sucho je forma přírodní katastrofy, která se projevuje nedostatkem srážkové vody, podzemní vody nebo jejich kombinací.
- 3. Sněhová kalamita - Sněhová kalamita může vzniknout v důsledku dlouhodobého intenzivního sněžení, jehož následkem může dojít k vícedennímu přerušení dopravní obslužnosti území, k přerušení zásobování potravinami a el. energií, k poškození střech budov a vozidel vahou sněhu, ke zvýšení počtu zranění osob (uklouznutí na kluzkém povrchu, pády sněhu a ledu ze střech, vznik lavin v horách, apod.).
- 4. Požáry v krajině - Příčinou vzniku požáru je příroda (blesky při bouřce, pády hořících kosmických těles, výbuchy plynů) nebo člověk (úmyslné zapálení, nedbalost při zacházení s ohněm, při kouření nebo při používání techniky).
- 5. Bouřky - Bouře je souborem elektrických (výboj blesku), optických a akustických jevů (hrom) vznikajících mezi oblaky navzájem nebo mezi oblaky a zemí. U bouřek představují největší riziko blesky, které mohou při přímém zásahu způsobit smrt nebo těžké zranění (popálení) a také požár porostu nebo obytných budov.
- 6. Vichřice / tornádo - Jedná se o dlouhodobější atmosférický jev na rozsáhlém území (zvláště častý v horských oblastech), většinou spojený se změnou tlaku a přechodem atmosférické fronty. Intenzita se udává v metrech za sekundu – vichřice od 25 m/s (90 km/h). Nebezpečí spočívá

kromě výše uvedeného také v možném dlouhodobějším výpadku el. energie, přerušení dopravních komunikací, apod. Poměrně neobvyklým fenoménem je v uplynulých letech čtenější výskyt tornád, které působí na velmi malé ploše a v krátkém časovém období (minuty nebo desítky minut) mohou napáchat značné škody (např. v Litovli - červen 2004).

7. Přívalové deště - Těžko předvídatelný intenzivní déšť s následkem náhlého zaplavení sklepů obytných domů, komunikací, ucpání kanalizace a úzkých profilů mostů bahnem, listím apod., eroze na nezpevněných cestách a také polích a zahradách, sesuvů půdy, protržení hrází rybníků, odplavení a poškození nedostatečně upevněných předmětů, poškození břehů vodních toků.
8. Přírozené povodně - Pravděpodobnost vzniku tohoto druhu MU pro území kraje je vysoká, a to zejména vlivem geomorfologie terénu a z toho vyplývajících hydrologických poměrů.
9. Epidemie - Epidemií se rozumí takový výskyt infekčního onemocnění, kdy se v místní a časové souvislosti (tj. ve stejné lokalitě a v přibližně stejném čase) zvýší nemocnost tímto onemocněním nad hranici obvyklou v dané lokalitě a v daném období.
10. Epizootie - Epizootií se rozumí hromadné nákazy zvířat (např. ptačí chřipka, BSE, slintavka, kulhavka a další).

3. Popiš tyto ničivé jevy. Porad' se se spolužákem nebo s učitelem (co se děje a jak vznikají):

a) Zemětřesení -

(**Zemětřesení** je náhlý pohyb zemské kůry, vyvolaný uvolněním napětí – např. z neustálých pohybů zemských desek – podél zlomů.)

b) Vichřice –

c) Povodeň -

4. Jaké znáš další ničivé události ? (úkol 2)

Při práci v PC, vymaž připravené linky.

.....

.....

.....

5.Napiš, jak zajistiš svůj majetek pokud je hlášena vichřice (zahradu, vybavení kolem domu, květiny, ...)

[illegible]