

Ekologické katastrofy a živelní pohromy

Ekologická výchova

autorka: Mgr. Ivana Niklová

Základní škola a Mateřská škola Kameničky

Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034



Předpokládaný čas: 2 vyučovací hodiny

Stupeň vzdělávání: první stupeň

Forma výuky: Práce ve třídě – vyvození situace pomocí pokusu, společná diskuze doplněná o ukázky katastrof, zápisy a nákresy do sešitů.

Pomůcky: kádinky s vodou, použitý olej, listy ze stromu.

Cíl

žák se seznámí s pojmy ekologická katastrofa a živelní pohroma, seznámí se s některými příklady katastrof a pohrom.

Metodický postup

- Pokus se dvěma kádinkami naplněnými vodou, do každé dáme několik listů ze stromu (v našem případě bříza). Do jedné žáci dolijí použitý olej – posouzení, kde pro listy zdravé prostředí, ukázky fotografií.
- Beseda se žáky na téma ekologická katastrofa, co to je, zda dokážou uvést nějaké příklady. Vyhledávání ukázek na internetu.
- Černobyl – radioaktivní záření, následky, důsledky pro životní prostředí. Havárie tankerů na moři, důsledky pro faunu a flóru moře a pobřeží.
- Následky katastrof pro přírodu, člověka. Jak můžeme pomoci při jejich odstraňování, jak jim předcházet.
- Co je živelná pohroma? Příklady.
- Povodně v ČR 1997, 2002, 2013.
- Jaká opatření se uskutečnila či neuskutečnila pro ochranu lidí a majetku proti povodním.
- Jak předcházet povodním – ochranné hráze – obrázky z časopisů, ukázky hrází z internetu.
- Jaká byla situace v naší obci v období povodní.

Závěr

Shrnutí o katastrofách a pohromách. Jakým způsobem můžeme pomoci při ochraně životního prostředí při nenadálých živelních pohromách, jak tomu předcházet.

Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list

Vyjmenuj látky nebo přírodní živly, které mohou způsobit katastrofy:

Které z toho mohou hrozit nám v našem bezprostředním okolí

Můžeš některým zabránit?

Jak se zachováš, když uvidíš, že u vesnice hoří les?

Co poradíš mamince, aby udělala s olejem ze smažení? Nakresli.