



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Noc v království FYCHEBI - Obsahový úvod

Příloha: science show: bezpečnostní informace

Bezpečnost realizátorů

- Methanol je toxická látka. Vstřebává se i kůží, takže noste rukavice. Pokud se náhodou napijete, vypijte velkého panáka aspoň 40% alkoholu a volejte záchranku.
- Oheň je horký, nenaklánějte se nad plameny.
- Při elektrickém oblouku vzniká UV záření, nezbytné jsou pro nejbližšího uvádějícího svářečské brýle.
- Po výbuchu v demižónu vzniká toxický formaldehyd – demižón hned po skončení show odnese ven.
- Příprava směsí na show se odehrává v chemické laboratoři za použití digestoře. Samotná show probíhá v divadle vědy – v odvětrávaném, bezpečném prostoru.
- Realizátoři znají všechny pokusy a suroviny na ně, včetně bezpečnostních listů všech použitých chemických látek a používají odpovídající ochranné pomůcky.

Bezpečnost účastníků

- Bezpečný odstup od prostoru, kde probíhá demonstrace, použití mikrofonu pro dobrou slyšitelnost i z větší dálky.
- Účastníci se aktivně nezapojují – nevyužívá se případných dobrovolníků.
- Po celou dobu trvání programu musí být zajištěno odvětrávání prostoru.
- Po skončení programu jsou neprodleně odneseny těkající látky do zázemí laboratoře.
- Realizátoři před vystoupením před žáky provedou generální zkoušku celé science show bez publika (na kameru nebo jen pro kolegy/učitele).