# 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 odneste 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 používající 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).