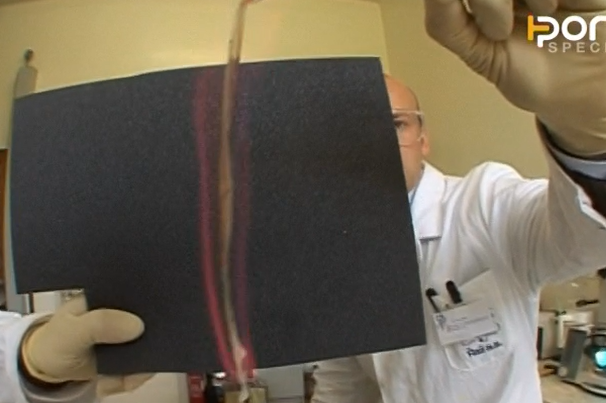
**Demonstrační pokusy z chemie**

Pracovní list je určen zejména pro žáky středních škol, lze jej však použít i na základní škole. Žáci na základě zhlédnutého videa vysvětlí pokusy a popíší je chemickými rovnicemi.

* [**Pokusy: Rozkoš z chemie**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5522-pokusy-rozkos-z-chemie?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Popište a vysvětlete pokus hořící bankovky.**



**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Napište chemický vzorec ethanolu a jeho vlastnosti.

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Napište rovnici rozkladu peroxidu vodíku.**



**……………………………………………………….**

* Jaký katalyzátor byl v pokusu použit?

**………………………………………………………**

* Vysvětlete pojem katalyzátor.

**…………………………………………………………………………………**

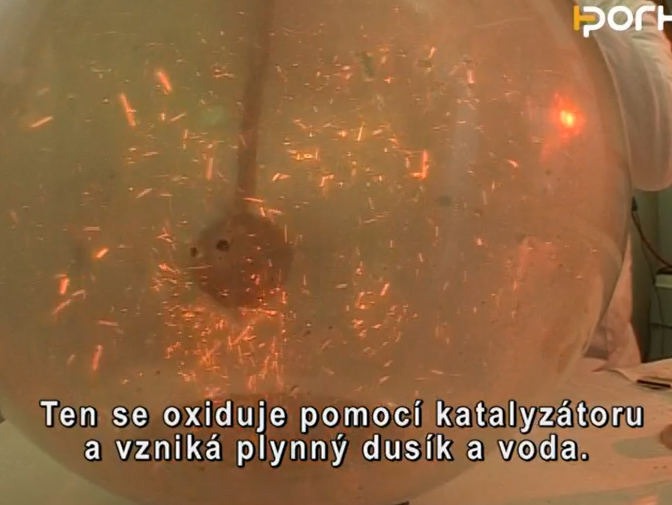
**………………………………………………………………………………...**

1. **Napište rovnici rozkladu dichromanu amonného.**



**………………………………………………………………………………...**

* Jedním z produktů rozkladu dichromanu amonného je oxid chromitý, který se použije na oxidaci amoniaku. Pokus popište chemickou rovnicí.



.**……………………………………………………………………………….**

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

