

16 Hoření – pokus

Další potřeba, která je nutná pro přežití na Zemi nebo dalších planetách, je kyslík. Na pokusu hoření si ukážeme, že i oheň samotný potřebuje kyslík k tomu, aby mohl vznikat. Žáci při pokusu pozorují, jakou má oheň spotřebu kyslíku. Žáci uvidí prezentaci, ve které se dozvědí základní informace o vzduchu.

Zdroj: <http://skolakov.eu/prvouka/3-trida/neziva-priroda/vzduch/prezentace.html>

Na konci aktivity žáci dostanou pracovní list s osmisměrkou na vyhledání základních složek vzduchu.

Pomůcky:

- Svíčka
- Zapalovač nebo sirky
- Sklenice

Postup:

- **Krok 1:** Zapálíme svíčku.
- **Krok 2:** Svíčku postavíme na stůl a postavíme přes ni sklenici dnem vzhůru.
- **Krok 3:** Pozorujeme, co se s plamenem svíčky děje.

```
n f k k b k g n f d q m
e e x r í z h a o w b i
s w o d y e q t z g r i
l e o n l p o e l a r x
z v t i d n t m s i i a
i e u d g u k o m l w k
j m a v a n y w n r j c
n w r t k í s u d c r q
o x i d u h l i č i t ý
x e n o n r í c o q a d
m f o z v s k n z m h u
o v b g d o q l d h t l
```

```
argon
dusík
helium
krypton
kyslík
metan
neon
oxiduhličitý
vodík
xenon
```