

Příprava střelného prachu – řešení

Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy. Žáci na základě chemického pokusu pochopí vznik střelného prachu a zopakují si reakce dusičnanů.

* [**Střelný prach: Pokus**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3466-strelny-prach-pokus?vsrc=predmet&vsrcid=chemie%7Estredni-skola)

# Označte správnou odpověď.



Smícháním ledku, síry a uhlí můžeme vyrobit:

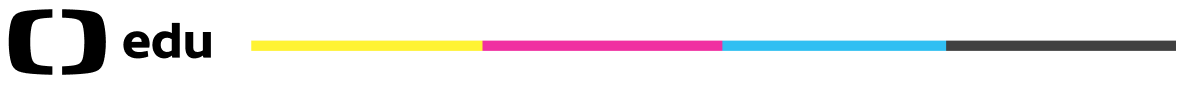
* + - střelný prach
    - mýdlo
    - měď
  1. Napište dva různé názvy pro ledek. dusičnan

nitrát

# Zapište chemickou rovnicí rozklad ledku:

Ledek se při vyšší teplotě rozkládá na kyslík, který podporuje hoření síry a černého uhlí. Tato reakce je podstatou černého střelného prachu.

2 NaNO3 → 2 NaNO2 + O2



# Označte správnou odpověď:

Rozklad dusičnanu na dusitan a kyslík probíhá při reakci

* + - dusičnanů alkalických kovů
    - dusičnanů kovů alkalických zemin

.

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

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

