**Příprava střelného prachu**

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~stredni-skola)

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

1. **Označte správnou odpověď.**

 ****

Smícháním ledku, síry a uhlí můžeme vyrobit:

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

**…………………..**

**…………………..**

1. **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.

1. **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):**

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

 Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].