



XXX Konkurs Chemiczny dla Uczniów Szkół Średnich

Etap finałowy

Zestawienie próbek do identyfikacji:

Nazwa minerału	Skład chemiczny
adamit	$\text{Zn}_2\text{AsO}_4(\text{OH})$
annabergit	$\text{Ni}_3(\text{AsO}_4)_2 \times 8 \text{H}_2\text{O}$
antymonit	Sb_2S_3
aurypigment	As_2S_3
boulangeryt	$\text{Pb}_5\text{Sb}_4\text{S}_{11}$
callaghanit	$\text{Cu}_2\text{Mg}_2\text{CO}_3(\text{OH})_6 \times 2 \text{H}_2\text{O}$
cynober	HgS
czermigit	$\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2$
dolomit	CaMgCO_3
erytryn	$\text{Co}_3(\text{AsO}_4)_2 \times 8 \text{H}_2\text{O}$
ferberyt	FeWO_4
halotrychit	$\text{Fe}^{2+}\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \times 22 \text{H}_2\text{O}$
hambergit	$\text{Be}_2\text{BO}_3(\text{OH})$
hubernit	MnWO_4
klebelsbergit	$\text{Sb}_4\text{O}_4\text{SO}_4(\text{OH})_2$
kobaltokalcyt	$(\text{Ca}, \text{Co})\text{CO}_3$
konelit	$\text{Cu}_{19}(\text{OH})_{32}\text{Cl}_4\text{SO}_4 \times 3 \text{H}_2\text{O}$
kononckit	$\text{Fe}^{3+}\text{PO}_4 \times 3 \text{H}_2\text{O}$
kutnahoryt	$\text{CaMn}(\text{CO}_3)_2$
magnezocopiapit	$\text{MgFe}^{3+}_4(\text{SO}_4)_6(\text{OH})_2 \times 20\text{H}_2\text{O}$
paskoit	$\text{Ca}_3\text{V}_{10}\text{O}_{28} \times 17 \text{H}_2\text{O}$
pickeryngit	$\text{MgAl}_2(\text{SO}_4)_4 \times 22 \text{H}_2\text{O}$
piromorfit	$\text{Pb}_5\text{Cl}(\text{PO}_4)_3$
rosasyt	$(\text{Cu}, \text{Zn})_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$
stichtyt	$\text{Mg}_6\text{Cr}^{3+}_2(\text{OH})_{16}\text{CO}_3 \times 4 \text{H}_2\text{O}$
turkus	$\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \times 4 \text{H}_2\text{O}$
waryscyt	$\text{AlPO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$
wulfenit	PbMoO_4