

Mineral ne?

Házirgi waqıtta minerallardıń sanı neshewi anıqlanǵan?

Minerallardıń klassifikaciyası neshege bólinedi?

Minerallardıń házirgi zaman klassifikaciyası nelerge tıykarlanıp dúzilgen?

Izomorfizm dep nege aytıladı?

Polimorfizm dep nege aytıladı?

Izomorfizm hám polimorfizmnin' bir-birinen parqı.

Minerallardıń qattılıǵı ne?

Minerallardıń etalon rehin aytın.

Jalǵanıw tegisligi neshew?

Salıstırma salmaqlıq dep nege aytıladı?

Erte magmatik kánler dep nege aytıladı?

Skarn degende neni túsinesiz.

Tómen temperaturalı gidrotermal process ne?

Pegmatitlar degende neni túsinesiz?

Shógindi hám de ximiyalıq processlerde qanday minerallar payda boladı?

Altınǵa tariyp berin.

Platinanin' tiykarǵı ózgesheliklerin aytın.

Altıngurtdin' isletiliwi.

Almazdın payda bolıwı hám ózgeshelikleri.

Grafitdin' fizikalıq ózgesheliklerin aytın.

Galenit hám sfaleritke tariyp berin.

Qanday metallar “polimetall” dep ataladı?

Surma qaysı mineraldan alınadı?

Kinovar ushın tán bolǵan belgiler qaysılar?

Pirit, molibdenit hám vismutinnin' formulasın jazın.

Molibdenit qanday belgileri menen anıqlanadı?

Piritdin' xalkopiritdan parqı.

Auripigment hám realgar qay jerde isletiledi?

Flyuoritdin' ámeliy áhmiyeti.

Galit qaysı processlerde payda boladı.

Galit menen silvinnin' parqı nede?

Kristall ne?

Kristallar amorf elementlerden qanday parıq etedi?

Amorf degeni ne?

Oğada to'ying'an eritpe qanday payda boladı?

Simmetriya elementlerine tariyp beriń.

Simmetriya o'qinin' tariypi?

Simmetriya tegisligi ne hám olardıń sanı neshe?

Simmetriya orayı dep nege aytıladı?

Singoniyalar sanı hám olarǵa xarakteristika beriń.

Qanday kategoriya túrleri bar?

Kategoriyalardin' bir-birinen parqı nede?

Simmetriya elementleri jardemnide kristallar singoniyalarn anıqlaw qaǵıydaların aytıp beriń.

Singoniyalardin' bir-birinen parqı nede?

Kristallografiyada neshe klass bar?

32 klass neshe kategoriyaǵ'a bólinedi?

32 klass neshe singoniya'a bólinedi?

Singoniyalarg'a tariyp beriń.

Jerdin' sırtqı qabıqlarına xarakteristika beriń.

Jerdin' tiykarǵı qásiyetlerine neler kiredi?

Jerdin' ishki dúzilisi qanday usıllar járdeminde anıqlanadı?

Konvektiv aǵımlar qanday payda boladı?

Jer qabıǵınıń tiykarǵı ximiyalıq qásiyetleri haqqında nelerdi bilesiz?