



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია

ქართული ენციკლოპედიის ი. აბაშიძის სახელობის მთავარი სამეცნიერო რედაქცია

კაოლინი

კაოლინი, სხვადასხვა ელფერის თიხიანი ქანი. კ. ჩინური სიტყვაა და ნიშნავს მაღალ ბორცვს. შედგება უმთავრესად მინერალ კაოლინიტისაგან $Al_4 Al_4[Si_4O_{10}](OH)_8$. კ-ის აგრეგატები არის მიწისებრი, ფხვიერი, წმინდამარცვლოვანი, ცეცხლგამძლე. მინარევები ქანს აძლევს მოყვითალო, მონითალო, მურა მტრედისფერ შეფერილობას. კ. წარმოიქმნება პირველადი ქანების გამოფიტვით, კაოლინიზაციით. არჩევენ კრისტალური ქანების გამოფიტვით წარმოქმნილ პირველად და პირველადი კ-ის გადალექვით წარმოქმნილ მეორეულ კ-ს. ცნობილია მეტამორფული წარმოშობის კ-ც. კ-ს იყენებენ ფაიფურის დასამზადებლად, პარფიუმერიაში, კერამ., ქალაქის, რეზინის, საღებავების წარმოებაში და სხვ.

ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო შ ი კ-ის საბადოებია ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში (მაკვანეთი, უჩხუბი, გოგოლაური), იმერეთში (ჯვარისა, სორმონი, ბარათი, გურნა, თამარისეული, ორპირი, ოჯოლა, შროშა), ცხინვალთან (ოჯორისწყლის ხეობა), შიდა ქართლში (ნაბაკევი, ლისა, ჩრდილეთი), ბოლნისის მუნიციპალიტეტში (დარბაზი) და სხვ.

ვ. ზუხბაია

ნ. ფოფორაძე
