

тоя сиенитъ, уволняватъ се отъ него зрънца отъ магнетита (черна желѣзна руда) въ видъ на черенъ пѣськъ.

Споредъ Н. Златарский магнитното желѣзо се намира ганглионарно разпрѣдѣлено въ витошкий сиенитъ. Тѣзи ганглии сж изпълнени съ гнейсъ-сиенитъ, въ който най-изобилно се нахожда руда.

Отъ такива камъни съставени сж по-вечето хълмове, лѣжащи измежду рѣкитѣ: Искъръ, Палагария и Желѣзница. Сж-щитѣ се намиратъ и на дѣсний брѣгъ на Искъръ, не далеко отъ София, нъ въ по-малкъ размѣръ. Тѣзи сж селата, около които събиратъ желѣзната магнитна руда: Калко, Горний и Долний Околь, Широкий-долъ, Райово, Рельово, Алино, Ковачевци, Ярково, Драгошиново, Злокучени и Чамурлий, Попояне.

За природното вѣтрение (чрѣзъ дъждътъ, въздуха, мразоветѣ и пр.) на сиенита въ околността на Самоковъ помагатъ съ искусвенно пушение на вода, чрѣзъ събирателни басейни, съ искусвенни вади и пр.

Прѣзъ Слакуджа-Планина води между Баня и Самоковъ 3 мили дълга вада, която сбира вода отъ Рила-планина; у с. Ковачевци се намиратъ езерца, които снабдяватъ вадитѣ съ вода и пр.

Наклонността на горитѣ, дѣто се упражнява миението на рудата, сж покрити съ бройни води, и отъ далечъ се вижда като голо мѣсто както на пр. въ с. Алино, Попояне, Ковачевци, Райово и пр.

Събиранieto рудата на Витоша се захваща на пролѣтъ; събраната руда въ особенъ басейнъ („виръ“) се натоваря на кола. Една кола пѣсчана руда, която тѣгли около 360 оки се продавала прѣди руско-турската война споредъ чистотата и качеството за 18—20 гроша.

Витошката черна желѣзна руда, освѣнъ желѣзо и кислородъ съдържа още и Титанъ. Драшъ е анализиралъ (Geol. Reichsanstalt, Wien 1872) тѣзи руда и намѣрилъ въ проценти:

FeO	. . .	14,37
Fe ₂ O ₃	. . .	84,34
TiO ₂	. . .	2,48
Всичко		101,19