

Графитът е землянисто, черникаво-пепеляво, и лъскаво вещество, което е почти чистъ въглеродъ. Въ природата се намира смѣсенъ съ кремъчна киселина въ гнейсенитѣ камъни, крист. варовики и пр. Въ пластоветѣ между гнейсса и крист. варовикъ се намиратъ дебели лѣгла графитъ до Крумлово (Чешко), между своръ и гнейсъ — въ околността на Пассовъ и на много други мѣста въ Скандинавия, Скотско, сѣверна Америка и Канада.

Графитътъ е мекъ, по бѣла книга прави черни чърти; за това се употрѣбѣва за правяние на моливи. Най-първо го счукватъ на ситенъ прахъ, който размѣсватъ съ какво да е лѣпило, за да стане на гъста каша, която наблъскватъ въ дълги тѣсни тръбици, та излизатъ пръчици, които най-сетнѣ турятъ въ дървени тръбици.

Серпентинътъ е единъ зеленикъвъ камъкъ, който се намира въ родопскитѣ планини близу до Пловдивъ и пр. Въ него може да се намѣри хромова руда и пр.

Въ серпентинитъ до Оршова (Банатъ) се намѣри хромова руда; тѣзи сж най-богатитѣ до сега извѣстни рудници за хромова руда (хромитъ).

Въ Уралскитѣ планини въ Руссия се намиратъ въ серпентина заръснати зрънца отъ платина. Съ извѣтриванieto на тойзи камъкъ платината се уволнява и се испаква съ вода.

Въ околността на Карлово при с. Богосъ копаютъ единъ тѣжъкъ, мекъ, зеленикъвъ камъкъ, *хлоритъ*, за който неопитнитѣ говорятъ, че съдържа въ себе си мѣдъ или куршумъ (олово). Този камъкъ, който Турцитѣ наричатъ „куршумъ-таши“ употрѣбихъ отъ части за сграждение на новий мостъ подъ с. Михилци, на шосето Карлово-Пловдивъ.

Кариерата, отъ гдѣто се копае тоя камъкъ, се намира на $\frac{1}{4}$ часъ на истокъ отъ с. Богасъ. На послѣдне се построяваше църква въ с. Богасъ и селянитѣ копаехъ отъ тоя камъкъ до самото село.

Порфиръ. Състои се отъ ортокласъ и кремъкъ. Цвѣтъ има различенъ, и е по-твърдъ отъ гранита. Отъ разрушението му се образува плодородна пръстъ. Кремъченъ порфиръ се намира въ Синитѣ камъни до Сливенъ.

Меласфиръ, е смѣсъ отъ ортокласъ и лабладоръ; често въ него има и магнетитъ (черна жел. руда). Цвѣтътъ му