

КАТАКЛАЗДЫҚ ЖӘНЕ ЖАПСАР- ТЕРМАЛЫҚ МЕТАМОРФИЗМ ТАУЖЫНЫСТАРЫ

Орындаған: Шамсутдинов Данияр
Тексерген: Маманов Ерхожа

• Катаклаздық таужыныстар уатылу ерекшелігі бойынша төртке бөлінеді: тектоникалық брекчиялар, катаклазиттер, милониттер мен филлониттер.

• Тектоникалық брекчиялар төменгі дәрежелі катаклаз процесінде қалыптасады. Бітімі шомбал, тақтатастық, құрылымы брекчиялық. Сынықтардың аралығын магмалық материал толтырғанын эруптивтік брекчия деп атайды.

• Катаклазиттер орта дәрежелі катаклазда қалыптасады. Бітімі тақтатасты, шомбал, керіштік және реликтілік. Көзді тақтатасты түрін көзді, гнейс, көп бағытты, жарықшалы түрін - какирит, қышқыл вулканииттер бойынша - порфиroidтар, орта және негізді вулканииттері бойынша түрін - порфиритоидтар дейді.

• Милониттер жоғары дәрежелі катаклазда қалыптасады. Бітімі-тақтатасты, жолақты, құрылымы милониттік. Өте майда түйіршікті түрін ультрамилонит, шыныға ұқсас түрін псевдотахилит, қайта кристалданған түрін бластомилонит дейді.

• Филлониттер бағытталған қысымнан әрқилы бағытта бірнеше дүркін әсер еткеннен қалыптасады. Бітімі бірнеше бағытта тақтатасты, линза тәрізді, құрылымы катаклаздық.

• Жапсар-термалық метаморфизм таужыныстары температура және бастапқы таужыныстардың құрамы бойынша жіктеледі. Олардың үлгіастарының петрографиялық сипаттамалары 3-кестеде келтірілген.

Мәрмәр

Бітімі: Шомбал, ұсақ кристалды,
микрогранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит





Мәрмәр

Бітім: Жолақты /реликтілік қабатты/, ұсақ кристалды, гранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит, көмірлі зат

Мәрмәр

Бітім: Шомбал. Ұсақ-орта кристалды,
гранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит, шпинель,
флогопит





Мәрмәр

Бітім: Шомбал. Ұсақ кристалды,
микрогранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит



Доломитті мәрмәр

Бітім: Таңдақты. Ұсақ кристалды, гранобластық

Минералдық құрамы: Доломит, көмірлі зат

Мәрмәр

Бітім: Таңдақты. Ұсақ кристалды,
гранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит,
доломит, көмірлі зат

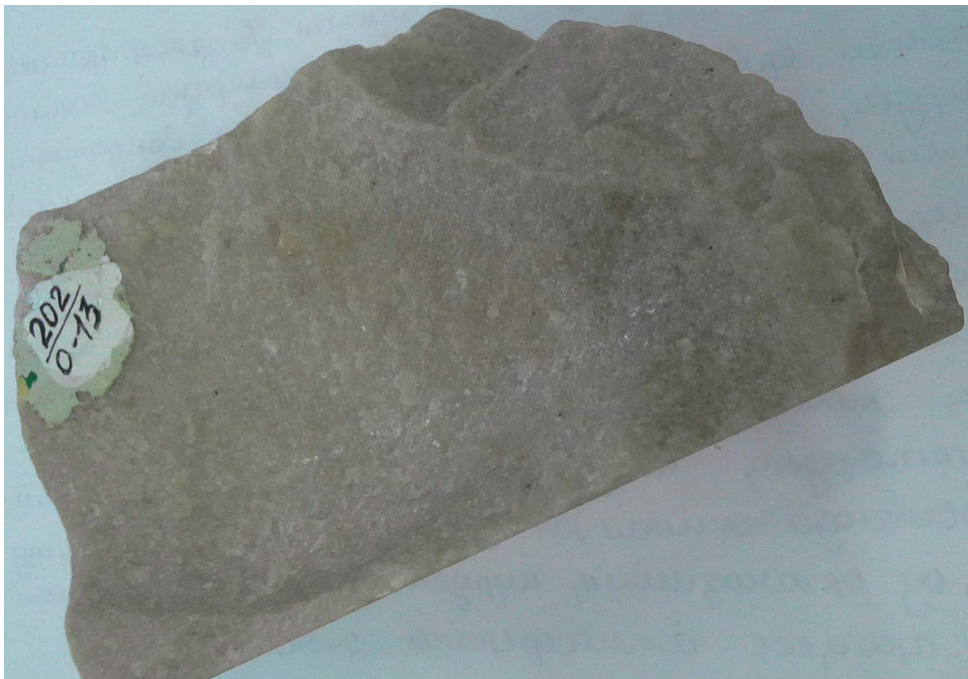


Мәрмәр

Бітім: Жолақты /қалдық қабатты/. Ұсақ кристалды, гранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит, көмірлі зат

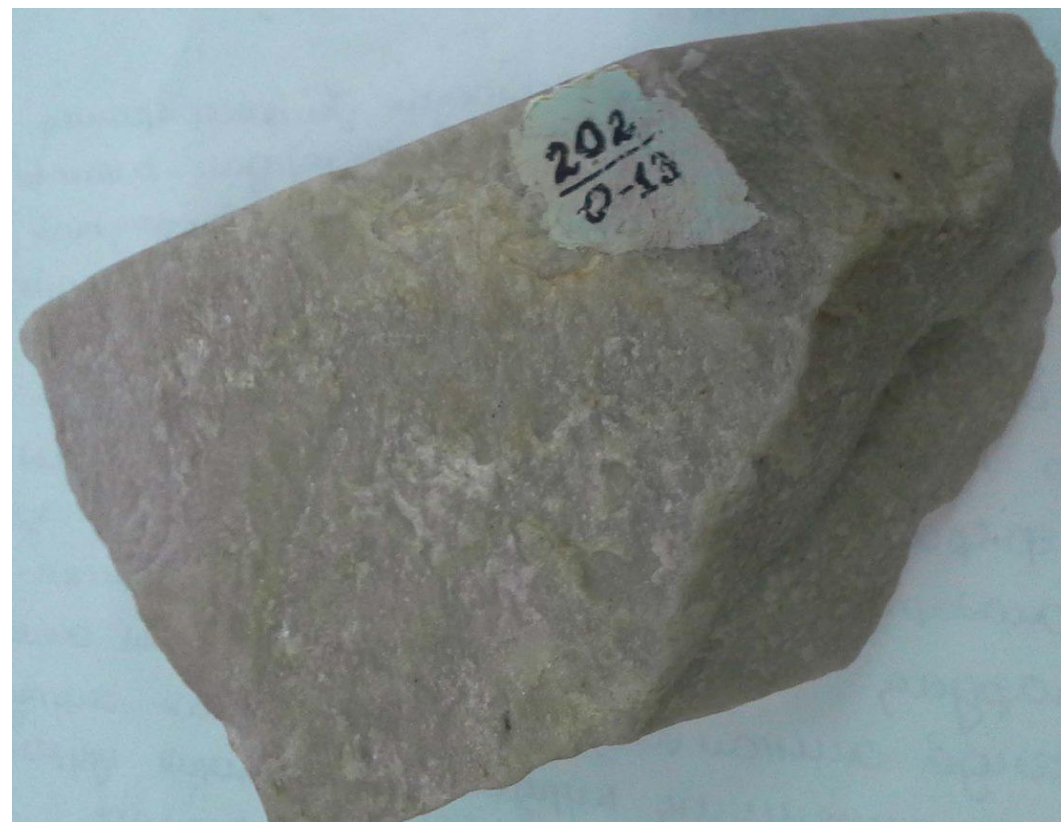




Кварцит

Бітім: Көмескі жолақты /қалдық қабатты/. Ұсақ кристалды, микрогранобластық

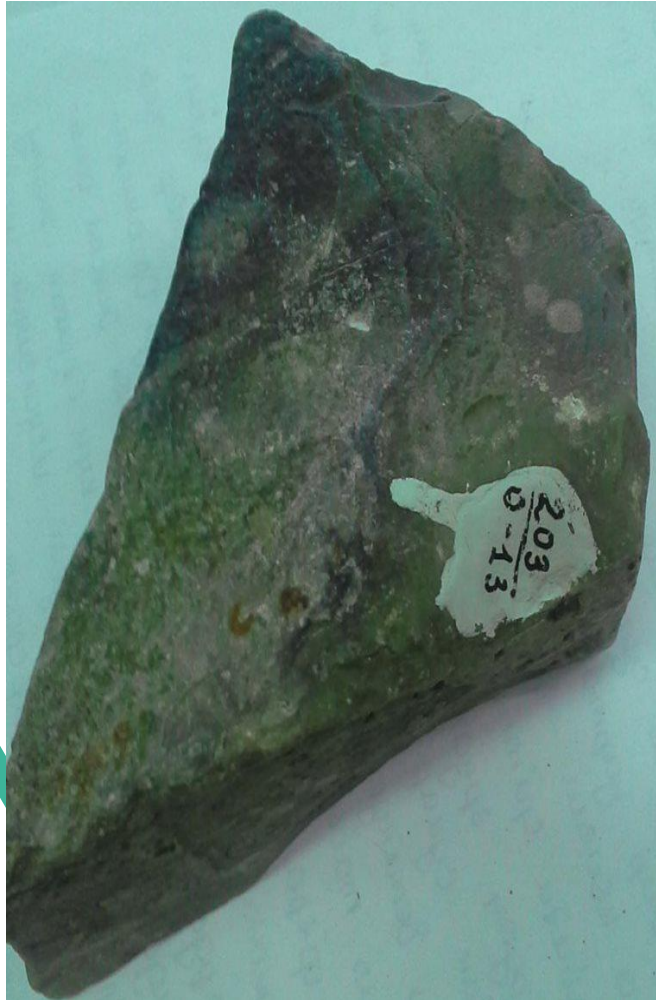
Минералдық құрамы: Кварц



Офикальцит

Бітім: Жолақты /қалдық қабатты/. Ұсақ кристалды, микрогранобластық

Минералдық құрамы: Кальцит, серпентин





Тектоникалық брекчия

Бітім: Шомбал, брекчиялық
Минералдық құрамы: Кесекті
материал /К.м./: серицит,
кремнийлі жыныс.

Байланыстырушы масса /Б.м./:
кварц, сульфидтік рудалық
минералдары





Бітім: Таңдақты. Ұсақ кристалды,
гранобластық

Минералдық құрамы: Кварц, серицит,
темір гидроксиді

Биотитті роговик

Бітім: Ұсақ таңдақты, роговиктік

Минералдық құрамы: Биотит, кварц, руд.м.

