

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҚАРАҒАНДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Геология және пән аралық сабақтастық

Орындаған: ГРМ 20-1 тобы
магистранттары
Тексерген: Самашова Г.Е.



География

Петрография

Топырактану

Палеогеография

Литология

Кристаллография

БИОЛОГИЯ

Астрономия

Палеонтология

Космостык геология

Физика

Геофизика

ГЕОЛОГИЯ

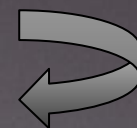


Палеонтология (палео..., грек. **ontos** – *тірі организм* және **logos** – *ілім*) – жойылып кеткен өсімдіктер мен жануарлар және олардың тарихи даму заңдылықтары туралы ғылым.



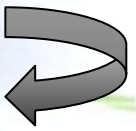


Биология (көне грекше: βιολογία; βίος – өмір + λόγος – ғылым) — жаратылыс-тану ғылымдарының бір саласы. Тірі организмдерді және олардың қоршаған ортамен арақатынасын зерттейтін ғылым.





Литология (гр.*lithos* – тас) – геологиялық шөгінді тау жыныстарын, ондағы қазба байлықтарды, олардың құрамы мен құрылымын, жаралу тегі мен кеңістікте орналасу, таралу заңдылықтарын зерттейтін ғылым.

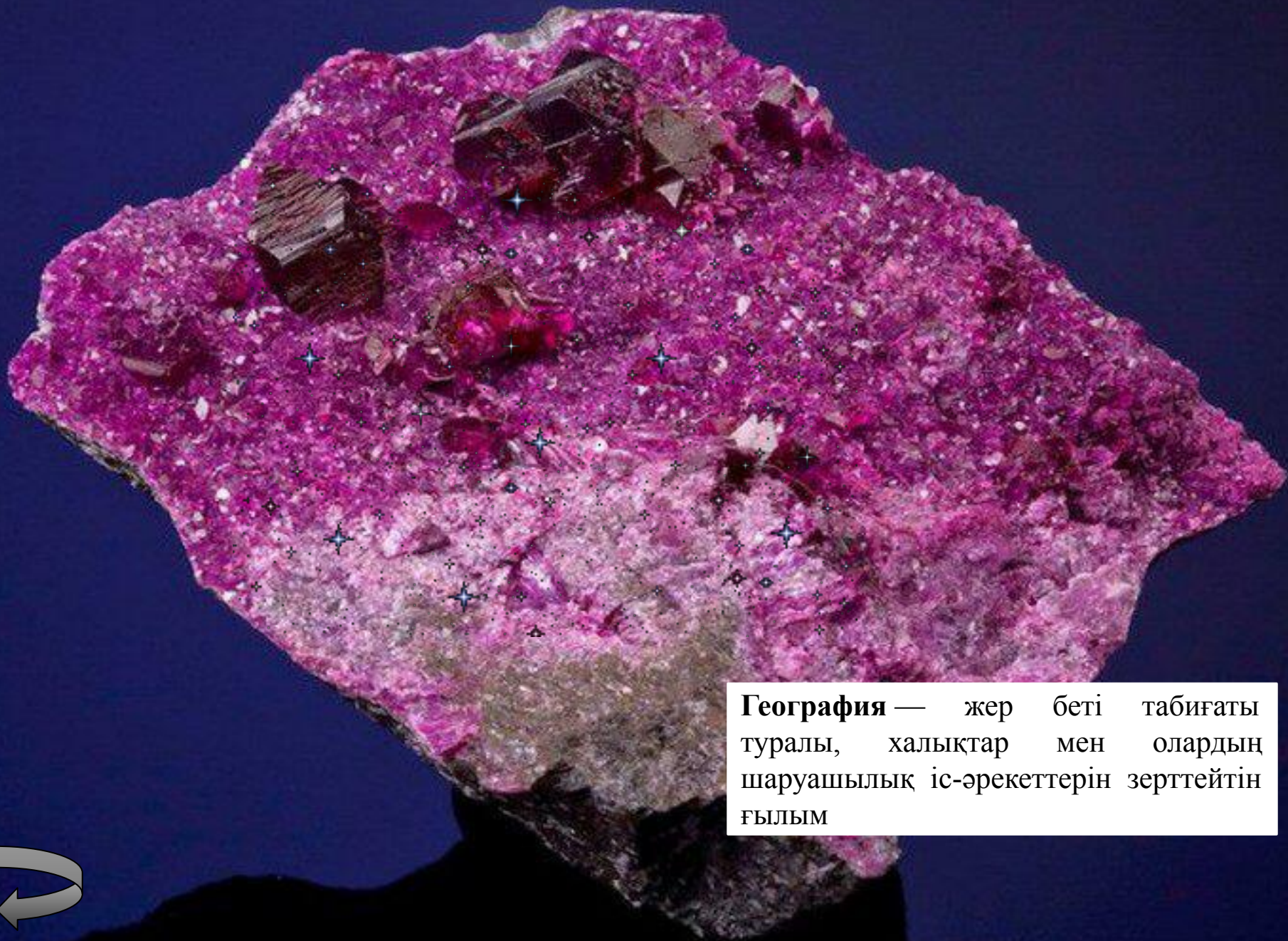


Петрография — Тау жыныстарын олардың минералогиялық және химиялық құрамы, текстурасы, структурасы және жатыс жағдайларының тұрғысынан зерттей-тін ғылым.



Палеогеография – Жердің өткен геологиялық дәуірлердегі физико-географиялық жағдайларын зерттеумен айналысатын ғылым; Жердің географиялық қабығының даму заңдылықтарын және табиғат пен адамның өзара әрекеттестігінің тарихын зерттейтін ғылым





География — жер беті табиғаты туралы, халықтар мен олардың шаруашылық іс-әрекеттерін зерттейтін ҒЫЛЫМ



Кристаллография– кристалдар мен кристалл заттар туралы ғылым. Ол кристалл заттардың құрамы мен құрылысын, пішінін, қасиеттерін, олардың өзара және сыртқы ортамен байланысын және кристалдық күйін зерттейді.





Топырақтану — топырақтарды: олардың генезисін, даму тарихын, құрамы мен қасиеттерін, географиялық таралуын, сондай-ақ топырақты оңтайлы пайдалану мен оның құнарлылығын арттырудың жолдарын зерттейтін ғылым.



Космостық геология ғ а р ы ш т а н у
– астрономияның ғарыштық денелер
мен олардың жүйелерінің пайда болуы
мен дамуын зерттейтін саласы.





Астрономия — ғарыштық денелердің құрылысы, дамуы, олар құрайтын ғарыштық жүйелер және тұтас Ғалам туралы ғылым.

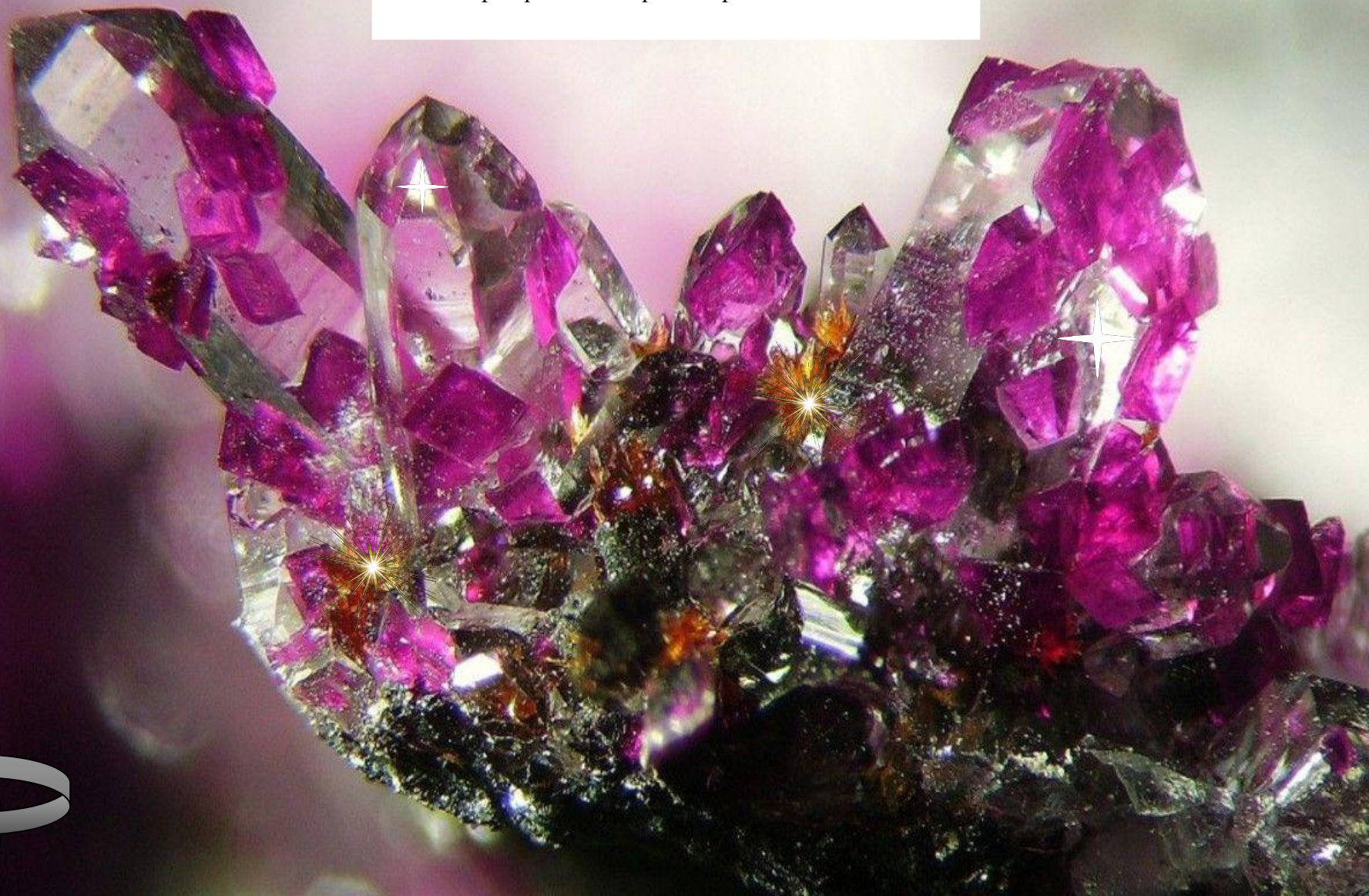




Геофизика — Жердің ішкі құрылысын, физикалық қасиеттерін және оның қатты, сұйық, газ қабаттарында өтетін құбылыстарды зерттейтін ғылымдар жиынтығы.



Физика (көне грекше: φύσις — *табиғат*) — зат әлемді және оның қозғалысын зерттейтін ғылым. Бұл жөнінде физика күш, энергия, масса, оқтама т.б. сияқты тұжырымдамалармен шұғылданады.



**Назарларыңызға
рахмет!**

