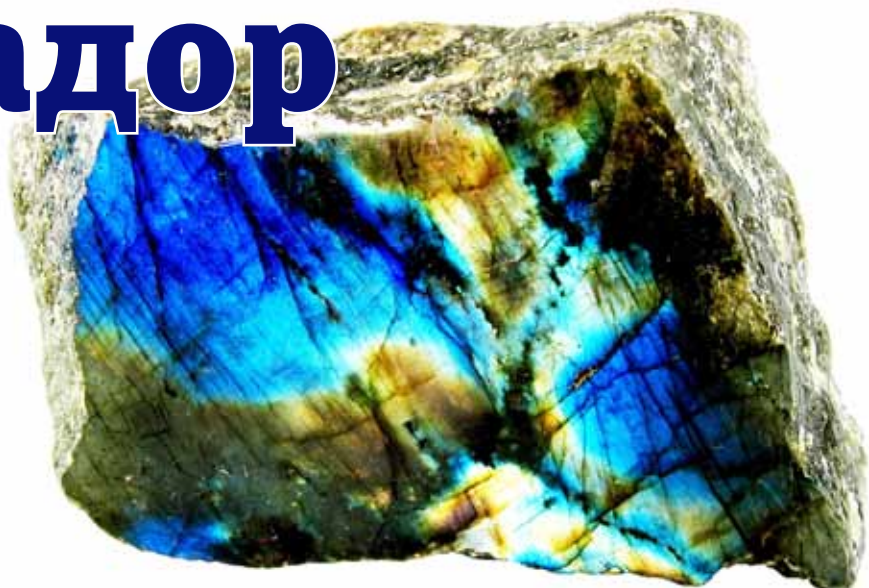


Лабрадор



Мінерал лабрадор є плагіоклазом основного складу, алюмосилікатом кальцію і натрію, якому властивий ефект іризації – веселкової гри і кольорових переливів світла. Іризація в лабрадорі виникає внаслідок розкладення (інтерференції) на веселкову палітру білого променю на полісинтетичних двійниках, якими складений мінерал, а також на тріщинах, криптопертигах і пластинчастих вrostках ільменіту.

Назва мінералу походить від назви півострова Лабрадор (Канада), де в 1770 році його було вперше описано. Крім того, лабрадор відомий і під іншими торговими назвами – спектроліт, люменіт, «павиний камінь», чорний місячний камінь. У деяких іноземних мовах лабрадор називають лабрадоритом (англ. Labradorite), що може призводити до плутанини з гірською породою лабрадоритом.

Лабрадор є мінералом підгрупи плагіоклазів групи польових шпатів, проміжний член альбіт-анортитового ізоморфного ряду, що містить до 50–70 % анортитової складової. Хімічна формула – $(Ca,Na)[Al(Al,Si)Si_2O_6]$. Кристалізується в триклінній сингонії, форма виділення – суцільні зернисті маси, великокристалічні агрегати, рідше – окремі кристали таблитчастого і таблитчасто-призматичного габітусу, часто зустрічаються полісинтетичні двійникові зростки. Колір темно-сірий, світло-сірий, сірий до чорного. Іризація у блакитних, синьо-блакитних, синьо-зелених, жовто-золотистих, червонувато-золотистих, фіолетових тонах. Твердість за шкалою Мооса – 6–6,5, щільність – 2,69–2,72, прозорий, напівпрозорий, непрозорий, спайність досконала, блиск скляний. Мінерал двовісний, позитивний, показники заломлення – 1,554–1,573, двозаломлення – 0,007–0,011, не радіоактивний.

Лабрадор є головним породотвірним мінералом лабрадоритів, у яких часто утворює величезні іризуючі кристали. Лабрадор має магматичний, рідше метаморфічний генезис. Серед магматичних порід він найчастіше зустрічається в анортозитах, норитах, базальтах і га-

бро, а серед метаморфічних – у гнейсах, амфіболітах. Видобувають його на родовищах Швеції, Канади, Фінляндії, України, США, Парагваю, Австралії, Китаю, Бірми, Німеччини, Чехії, Словаччини, Австрії, Конго, Камеруну, Мадагаскару.

Ювеліри найбільше цінують прозорі, напівпрозорі кристали лабрадору з яскравою іризацією. Їх використовують для виготовлення коштовних виробів, оброблюючи у вигляді кабошонів різної форми, огранених вставок, різьблення, колекційних зразків, і оздоблення інтер'єрів будівель. Проте через досконалу спайність мінералу, його використання у ювелірних виробках дуже обмежене.

У літотерапії лабрадор використовують для покращення психологічного й емоційного стану людей, підвищення тонусу та інтелектуальних здібностей. Також його застосовують для зняття болю через захворювання хребта і суглобів, захворювання очей і головного мозку, для зняття напруги при стресі, регулюванні метаболізму, при простудних захворюваннях, ревматизмі, для нормалізації рівня гормонів і зниження підвищеного артеріального тиску, як антисептик, для виведення каменів з нирок, покращення і зміцнення усього організму.

Вважається, що лабрадор розширює свідомість і дає доступ до енергій Всесвіту. Водночас захищає ауру і відганяє небажані енергії, допомагає зазирнути в інші світи або інші життя. Це камінь езотеричних знань, який полегшує посвячення у незвідане. Він розкриває інтуїцію і природжені психічні здібності,

допомагає зрозуміти повідомлення, що йдуть з підсвідомості. Лабрадор допомагає визначити духовну мету, піднімає свідомість і заземлює духовні енергії у фізичне тіло. Стимулює інтуїцію і психічні здібності. На психологічному рівні позбавляє від страхів, сумнівів і наслідків розчарувань, включаючи пережиті в минулих життях, допомагає розвинути екстрасенсорні здібності. Його вважають талісманом цілителів і чародіїв. Лабрадор є амулетом людей творчих – письменників, поетів, музикантів, художників. Він приносить їм натхнення, вміння «піймати хвилю», а водночас і славу, визнання та заступництво меценатів. Камінь дуже прив'язується до свого власника і оберігає його від усіляких неприємних ситуацій і негативно налаштованих людей.

Використані матеріали:

1. <http://uk.wikipedia.org/wiki/>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
3. <http://odessa.net/stones/279/>
4. <http://wiki.web.ru/wiki>
5. <http://www.mindat.org/min-2308.html>
6. <http://mindraw.web.ru/mineral10.htm>
7. http://www.ecosystema.ru/08nature/min/1_6_12_5_3_1.htm
8. <http://www.gemdat.org/gem-2308.html>
9. <http://www.mindat.org/min-2308.html>
10. <http://mindraw.web.ru/mineral10.htm>
11. <http://kristallov.net/labrador.html>

Підготувала Сурова В.