

Лазурит

- ◎ Лазурит - «небесний камінь». Дуже гарний саме при сонячному світлі, програє при штучному освітленні. Це складний за структурою сіровміщуючий алюмосилікат натрію і кальцію. Лазурит є сильним протизапальним, протиопіковим, знеболюючим засобом.
- ◎ Рекомендується носити лазурит в золотій оправі.
- ◎ Назва «лазурит» походить від арабського слова azul - синява, небо и перського слова lazurite - синій. Інші назви мінералу і його різновидів: ляпіс-лазур, Лазурик, камінь неба.

Хімічний склад

- Окис натрію (Na_2O) 16,8%, окис кальцію (CaO) 8,7%, окис алюмінію (Al_2O_3) 27,2%, двоокис кремнію (SiO_2) 31,8%, окис сірки (SO_3) 34% , хлор (Cl) 0,25%.

Фізичні властивості:

- а) Колір: Блакитно-синій, темно-синій,
- б) Блиск: Скляний, жирний,
- в) Прозорість: Непрозорий,
- г) Характеристика: Світло-блакитна,
- д) Твердість: 5,5, крихкий,
- е) Щільність: 2,38-2,42,
- ж) Злам: раковистий,
- з) Сингонія: Кубічна,
- і) кристалічна структура: Проста кубічна структура. Іони хлору розташовуються в кутах і центрі куба в тетраедричних оточенні іонів натрію,
- л) Клас симетрії: Гексатетраедричний,
- м) Спайність: Недосконала,
- н) Агрегати: Щільні, аморфні,
- о) Поведінка в кислотах: розкладається в HCl з виділенням сірководню,
- п) Супутні мінерали: Кальцит, пірит,
- р) Подібні мінерали: Содаліт, нозеан, гаюїн.

Особливості утворення, місце знаходження.

- Утворюється в процесі контактового метаморфізму на контакті карбонатних порід з лужними інтрузіями.
- Родищища: Бадахшан (Афганістан), Південне Забайкалля (Росія), Каліфорнія (США).

Лікувальні властивості

- У народній медицині існує думка, що лазурит є прекрасним засобом для відновлення зору. Для цього потрібно протягом декількох хвилин щодня вдивлятися в камінь. Припускають, що намисто з лазуриту знижують підвищений тиск, заспокоюють нерви, допомагають при безсонні..











inabusiki.livemaster.ru



tata1349.livemaster.ru





Содаліт

- ⦿ Назва каменю содаліт походить від англійського слова soda - натрій. Інші назви мінералу: гакманіт, аломіт..
- ⦿ Содаліт є хлорвмісних алюмосилікатом натрію.
- ⦿ Содаліт - досить рідкісне напівдорогоцінне каміння. Колір содаліта мінливий - крім синього і блакитного відтінків з білими прожилками і плямами, він може бути жовтим, зеленим, сірувато-блакитним, червоним або рожевим. Содаліти червоних відтінків мають дивовижну особливість: під впливом атмосферного повітря вони поступово змінюють колір до майже чорного - такий різновид содаліта названа гакманітом в честь Віктора Гакмана, який відкрив її в 1903 р При цьому шляхом нагрівання в парах натрію з подальшим рентгенівським випромінюванням можна повернути чорному камінню початкове забарвлення, або зробити сірі і безбарвні Содаліти синіми.

Фізичні властивості

- ◎ - Сингонія кубічна, дрібно-кристалічні агрегати,
- ◎ - Колір риси білий,
- ◎ - Блиск скляний, жирний,
- ◎ - Прозорість прозорий, напівпрозорий,
- ◎ - Твердість 6,
- ◎ - Щільність 2,30 г / см³.

Місце знаходження

- Содаліт добувають в областях розвитку вулканічних порід, наприклад на Кольському півострові в Росії, в районі Везувію в Італії, а також в гірських місцевостях в Португалії, Німеччини, Румунії, Індії, Норвегії, Канади, США, Бразилії.
- Содаліт зустрічається в лужних вивержених породах і пегматитах.

Застосування

- ◎ Сьогодні напівпрозорі Содаліти, зазвичай синіх кольорів, використовуються для створення ювелірних прикрас всіх цінових категорій, Содаліти інших відтінків стають матеріалом для виробів для невеликих предметів декору - статуєток, підставок для бронзової скульптури, кам'яних куль, деталей кам'яної мозаїки. Особливо популярний содаліт як матеріал для предметів релігійного культу - наприклад, буддистських статуєток. Використовують содаліт і в промислових цілях - в радіоелектроніці і телебаченні. В останні пару років, коли напівкоштовні камені знайшли «друге дихання» популярності, такі ювелірні метри, як Стефен Вебстер, робить прикраси для Мадонни, Елтона Джона і Наомі Кемпбелл, назвали содаліт одним з найпопулярніших каменів 2006 року разом з танзанітом, морганітом і турмаліном.

Лікувальні властивості

- Содаліт полегшує захворювання, викликані підвищеною радіацією. У деяких країнах вважається, що блакитні мінерали нормалізують артеріальний тиск, регулюють серцеву діяльність, знижують апетит і допомагають при захворюваннях печінки. Існує думка, що намисто і браслети, зроблені з синього содаліта, знижують нервову напругу, рятують від безсоння і нічних кошмарів. Содаліт корисний також для профілактики очних захворювань. Содаліт нормалізує роботу ендокринної та лімфатичної систем, нормалізує обмін речовин. Особливо потужно він впливає на щитовидну залозу - лікує пов'язані з нею захворювання: запалення, зоб, базедову хвороба. Содаліт нейтралізує наслідки надмірного сонячного або радіоактивного опромінення, а покладений на хворе місце, содаліт витягує напругу і неприємні відчуття і навіть сприяє розсмоктуванню пухлин. Содаліт знижує кров'яний і артеріальний тиск, регулює серцеву діяльність, знижує апетит. Він лікує нирки, інфекційні захворювання, сечовий міхур і підшлункову залозу. Крім того, носіння содаліта зміцнює кісткову тканину, а щоденне споглядання вироби з синього або блакитного каменю є прекрасною профілактикою очних захворювань.