



ابرک او کانونه یې په افغانستان کې

په افغانستان کې د ابرکو کانونه

په افغانستان کې د ابرکو کانونه په پګماتیتونو پوري تراو لري. مسکوویتی پګماتیتونه د پروتروزوئیک دورې ډبرو سره غښتلې اړیکه لري. دا ډول پګماتیتونه په افغانستان کې د نورستان - پامیر او د افغانستان سویلې منځنۍ کتلوا په حدودو کې شتون لري. تولې هغه مسکوویتی سیمې چې تر دې دمه ثبیت شوي دي، په لوړو برخو او د انتی کلاینی گونخو په اړخونو پوري تراو لري. د صنعتي - پګماتیتي جسمونو ترکیب په ځانګړي توګه پلاجیوکلازی دی چې د بیوتیتی - پلاجیوګنایسونو او بیوتیتی - ګرانات په منځ کې یې موقعیت خپل کړي دی.

ابرک د هیواد په مختلفو ولایتونو کې شتون لري چې له هغې ډلي خخه کولای شوله کابل، زابل، کاپیسا، میدان وردګ او هلمند خخه یادونه وکړو.

د ګټې اخیستنې ور ځایونه

له ابرک خخه د صنعت په مختلفو برخو کې ګټه اخیستل کېږي چې له هغې ډلي کولای شو پوري). رنګونه یې له بې رنګه خخه تر شین رنګ ته ورته نصواري - تقریباً تور رنګ ته بدلون کوي.

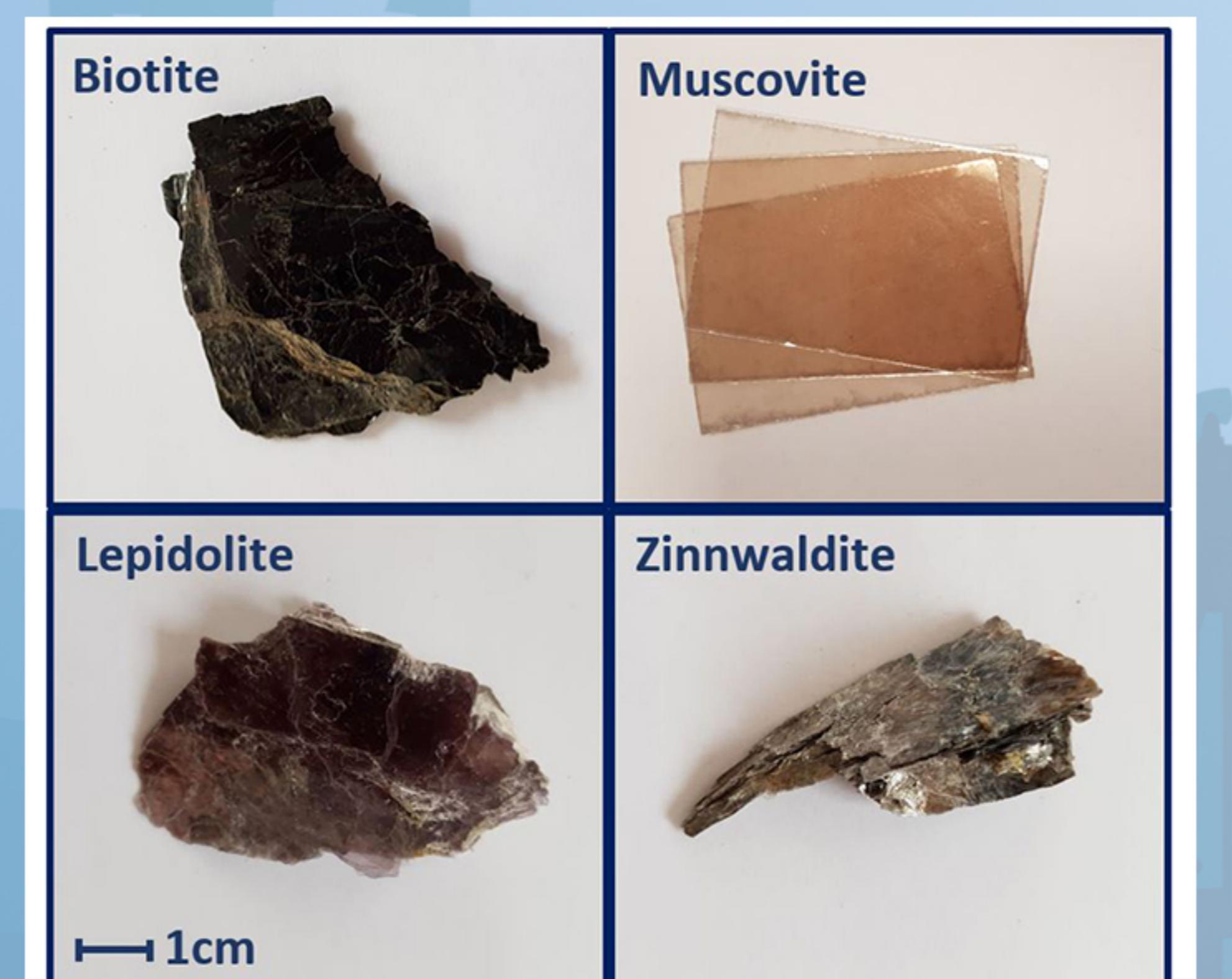
لاندې برخو ته اشاره وکړو:

- الکترو تختنیک
- رادیو تختنیک
- د ابرکي کاغذ په تولید
- د سمتتو او برمه کاري. د ختنی محلول د ډکوونکي عامل په توګه
- رنګ جوړول
- کیمیاوی زهری مواد



عمومي ځانګړتیاوې

ابرکونه د القلي او ځمکني - القلي فلزاتو اړوند د الوموسیکاتونو یو پیچلي ګروپ خخه عبارت دي چې تول ډولونه یې په مونو کلینالی سنګونی (سیستم) کې کرستالي بنه خپلوی؛ تورق یې مکمل دی یعنی کولای شو چې په ډیرو نازکو، ارجاعی او الاستیکي برخو باندې یې سره بیل کړو. ابرکونه د لور میخانیکي ثبات لرونکي دي چې د تودو خې پر وړاندې مقاومت له ځانه بنېي (مسکوویت د تودو خې ۶۰۰-۵۰۰ درجی د سانتي ګرید او فلاګوپیت د تودو خې تر ۱۰۰۰ درجه د سانتي ګرید د کلکوالی درجه یې د ماووس (Mohs) جدول په بنسټ له ۳-۲ پوري دی.



د ابرکو ډولونه

- مسکوویت
- فلامکوپیت
- بیوتیت
- ژلبرتیت
- ویرمیکولیت
- فینگیت
- سنوالدیت
- ګلاوکونیت
- سیرسیت
- لیپیدولیت



ابرک و معدن آن در افغانستان

معدن ابرک در افغانستان

معدن ابرک در افغانستان اکثراً به پگماتیت‌ها تعلق دارند. پگماتیت‌های مسکوویتی به احجار پروتروزوفیک ارتباط شدید دارند. اینگونه پگماتیت‌ها در افغانستان در حدود کتله وسطی نورستان - پامیر و کتله وسطی جنوب افغانستان موقعیت دارند. همه ساحات مسکوویتی که تا هنوز تشییت گردیده به قسمت‌های برجسته و جناحین چین خورده گی‌های انتی کلائینی تعلق دارند. ترکیب اجسام پگماتیتی صنعتی خاصتاً پلاجیوکلازی بوده و در بین پلاجیوگنایس‌های بیوتیتی و گرانات - بیوتیتی اخذ موقعیت نموده اند.

ابرک در ولایات مختلف کشور وجود داشته که از آن جمله می‌توان ولایات کابل، زابل، کاپیسا، میدان وردگ و هلمند را نام برد.

موارد استفاده

ابرک در بخش‌های مختلف صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرند که از آن جمله می‌توان به موارد

ذیل اشاره نمود:

- الکتروتونیک
- رادیوتونیک
- تولید کاغذ ابرکی
- پرکننده‌های خشی محلول برمه کاری و سمنت
- رنگ سازی
- مواد زهری کیمیاولی



مشخصات عمومی

ابرک‌ها عبارت از گروپ مغلق الوموسیکات‌های فلزات القلی والقلی زمینی می‌باشد. همه آنها در سنگونی مونوکلینال کرستالیزیشن نموده، دارای تورق مکمل می‌باشد که امکان می‌دهد آنها را به ورقه‌های بسیار نازک، ارتجاعی و الاستیکی جدا ساخت. ابرک‌ها دارای پایداری میخانیکی بلند بوده و در مقابل حرارت مقاوم می‌باشند (مسکوویت ۵۰۰-۶۰۰ درجه سانتی گراد و فلاگوپیت ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد). رنگ آنها از بی‌رنگ تا سبز نمای نصواری تا تقریباً سیاه نوسان می‌نماید. سختی آنها نظر به مقیاس ماوسس ۲-۳ می‌باشد.

انواع ابرک



- مسکوویت
- فلاگوپیت
- بیوتیت
- ژلبیرتیت
- فینگیت