صفحهٔ ۱۰۱ کتاب درسی

اطلاعات جمع‌آوری کنید

با مراجعه به اینترنت و منابع معتبر دربارهٔ سایر روش‌های تشکیل کانی‌ها اطلاعات جمع‌آوری و نتیجه را به صورت پرده‌نگار به کلاس ارائه کنید.

- گروهی از کانی‌ها از تخریب سنگ‌های سطح خشکی به وجود می‌آیند؛ مانند کانی‌ها و خاک‌های رسی.
- بعضی کانی‌ها از سرد شدن بخارهای آتشفشانی در دهانهٔ برخی آتشفشان‌ها به وجود می‌آیند؛ مانند کانی گوگرد که در دهانهٔ آتشفشان دماوند تشکیل می‌شود.

صفحهٔ ۱۰۲ کتاب درسی

اطلاعات جمع‌آوری کنید

دربارهٔ کاربردهای پنبه‌نسوز، خطرهای آن و راه‌های جلوگیری یا کاهش این خطرها، اطلاعات جمع‌آوری و نتیجه را به صورت پرده‌نگار به کلاس گزارش کنید.

از این کانی برای تولید محصولات سیمانی مانند لوله‌های پنبه‌نسوز سیمانی، ناودانی و صفحه‌های ایرانیت، جامه‌های نسوز مانند لباس، جلیقه، نمدها و دیگر مواد نسوز، کاغذهای نسوز (که از آن به عنوان پوشش لوله‌ها و عایق‌های الکتریکی استفاده می‌شود)، مواد مالشی و حرارتی مانند صفحه کلاچ، لنت ترمز و انواع واشر و همچنین به عنوان مادّهٔ پرکننده در آسفالت، رنگ شیمیایی، کاشی و پلاستیک استفاده می‌شود.

الیاف پنبه‌نسوز می‌تواند به ذرات بسیار ریز (با قطر کمتر از ۰/۵ میکرون) تبدیل شود. این ذرات در هنگام تنفس به اعماق شش نفوذ می‌کنند و در آنجا می‌مانند و ممکن است سبب بروز بیماری‌های آزبستوسیس، سرطان ریه و مزوتلیوما شوند.

برای مقابله با آثار زیان‌بار پنبه‌نسوز می‌توان اقدامات زیر را انجام داد:

- جانشینی مادّه‌ای با خطر کمتر از جمله پشم شیشه و مواد پلیمری در عایق‌سازی حرارتی
- اقدامات تعدیل‌کننده و کنترل‌کننده مانند مرطوب‌سازی مواد دارای پنبه‌نسوز هنگام بریدن، سوراخ کردن و تراشیدن
- هدایت گردوغبار و الیاف حاصله با استفاده از هواکش‌های نصب‌شده روی ماشین و انتقال گردوغبار با تعبیهٔ هود و لوله‌های هدایت‌کننده به مخازن بسته
- تهیه و استفاده از وسایل محافظت فردی مثل ماسک دارای فیلتر بازدارنده و ماسک‌های وابسته به دستگاه تنفسی

صفحهٔ ۱۰۳ کتاب درسی

اطلاعات جمع‌آوری کنید

دربارهٔ دلیل نام‌گذاری سایر کانی‌های ملی، اطلاعات جمع‌آوری و نتیجه را به صورت روزنامه‌دیواری ارائه کنید.

کانی تالمسیت (آرسنات آب‌دار کلسیم، منیزیم و باریم): این کانی را باریان و هرپن در سال ۱۹۶۰ در معدن قدیمی تالمسی در کنار روستایی به همین نام در انارک یزد کشف کردند و نام این معدن را از آن برگرفتند.

کانی انارکیت (کلرید بازی روی و مس): این کانی را ادیب و اتمان در سال ۱۹۷۲ در انارک کشف کردند و نام همین بخش را بر این کانی سبزرنگ نهادند.

خرید آنلاین در gajmarket.com