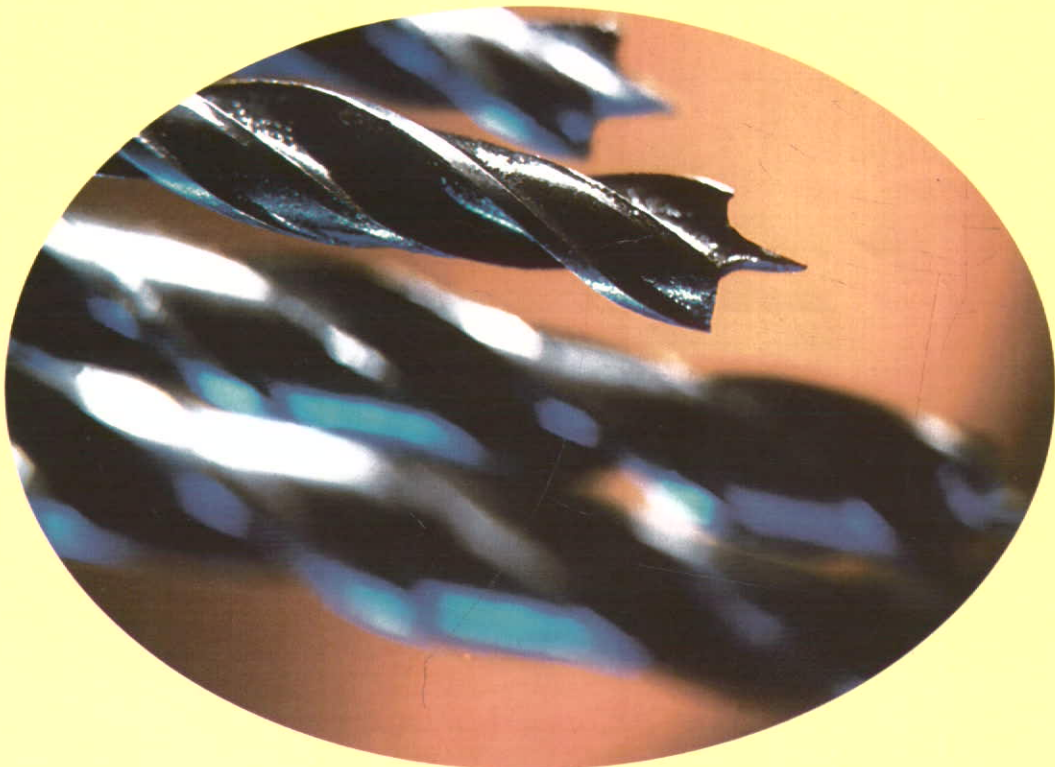


فلز



کریس آکس لید • ترجمه رضا کریمی



برای سال‌های پایانی دبستان و دوره راهنمایی

سرشناسه	: آکسلید، کریس، ۱۹۶۱ م. Oxlade, Chris
عنوان و نام‌پدیدآور	: فلز / کریس آکسلید: ترجمه رضا کریمی؛ ویراستار شهرام رجب زاده.
مشخصات نشر	: تهران: قدیانی، کتابهای بنفشه، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۳۲ ص.: مصور (رنگی).
فروست	: مواد و کاربردهای آنها؛ ۳.
شابک	: 978-964-536-497-5
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
یادداشت	: عنوان اصلی: How we use metal.
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: نمایه.
یادداشت	: گروه سنی: ج. د.
موضوع	: فلزها.
شناسه افزوده	: کریمی، رضا، مترجم.
رده‌بندی دیوپی	: ۱۳۸۸ ف ۱۶۷۳ ۶۶۹
شماره کتابشناسی ملی:	۱۳۲۹۴۴۷

فلز

ویراستار: شهرام رجب‌زاده کارشناس هنری و فنی: حسین نیلچیان

چاپ اول: ۱۳۸۸ تعداد: ۳۳۰۰ نسخه

کد: ۸۸/۱۵۴۱

کلیه حقوق محفوظ است.

فهرست

۴	فلزات و خاصیت‌های آنها
۶	فلز از کجا می‌آید؟
۸	فلزات در ماشین آلات
۱۰	فلز در خانه
۱۲	ساختمان سازی با فلزات
۱۴	شکل دهی فلزات
۱۶	الکتریسیته و فلز
۱۸	آهنرباهای فلزی
۲۰	فلز و حرارت
۲۲	آلیاژها
۲۴	فلز، آب و هوا
۲۶	فلز در دکوراسیون
۲۸	فلز و محیط زیست
۳۰	بیشتر بدانید
۳۱	واژه‌نامه
۳۲	نمایه

مفهوم واژه‌هایی که در متن با حروف سیاه مشخص شده‌اند
در واژه‌نامه انتهای کتاب آمده است.