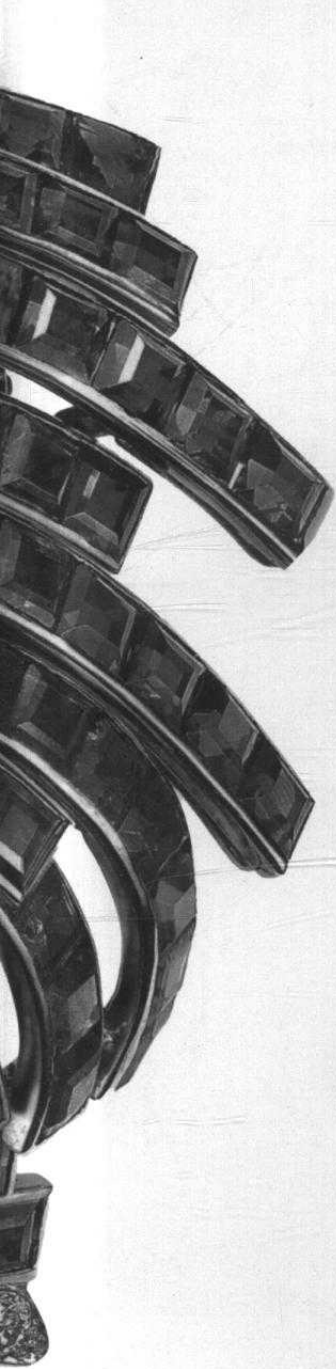
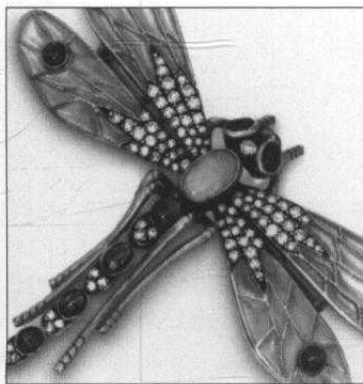
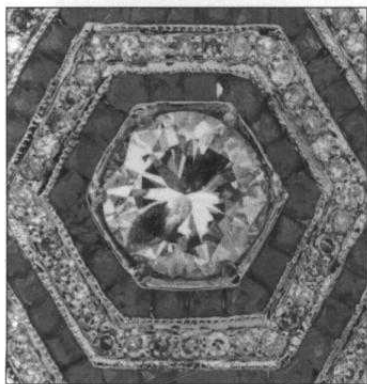




دایرة المعارف مصوّر

جواهرات وسنگ‌های زیست



آیة المعارف مصور جواهرات و سنگ‌های زینتی

گروه مولفین انتشارات دورلینگ کیندرزلی
ترجمه: الهام شوشتری‌زاده
ناشر: سایان

مدیر هنری: سلمان رئیس‌عبداللهی
صفحه‌آرایی: حامد عسگری‌پور، بهناز سعیدی

چاپ: افلاک
لیتوگرافی: اطلس چاپ
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹
شمارگان: ۱۲۰۰



فهرست

۸

پیش‌گفتار به قلم جودیت میلر

۱۰

مقدمه

۱۲	گنجینه‌های زمین
۱۴	کانی چیست؟
۱۶	ویژگی‌های فیزیکی
۱۸	دستگاه‌ها و روش‌های بلورها
۲۰	گوهر چیست؟
۲۲	ویژگی‌های ظاهری
۲۴	گوهرها از کجا می‌آیند؟
۲۶	درجه‌بندی و ارزیابی
۲۸	تراش گوهرها
۳۰	ارزش گوهرها
۳۲	جواهر چیست؟

۳۴

عناصر خالص

۳۶	طلا
۴۰	تاج شارلمانی
۴۲	نقره
۴۴	پلاتین
۴۶	گوشواره‌های الماس ماری آنتوانت
۴۸	مس
۵۰	مفرغ آرتمی‌زیوم
۵۲	الماس
۵۸	الماس کوه نور

نور: دایره‌المعارف مصور جواهرات و سنگ‌های زینتی / با مقدمه‌ی جودیت میلر

مترجم: الهام شوشتری‌زاده.
مشخصات نشر: تهران: سایان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۳۶۰ ص: مصور، ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۶۹-۶۴-۹

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

ت: عنوان اصلی: Jewel: a celebration of Earth's treasures

موضوع: گوهرها

Gems: موضوع

موضوع: سنگ‌های قیمتی

Precious stones: موضوع

موضوع: فلزهای قیمتی

Precious metals: موضوع

شناسه‌ی افزوده: میلر، جودیت

شناسه‌ی افزوده: Miller, Judith

شناسه‌ی افزوده: شوشتری‌زاده، الهام، ۱۳۶۰، مترجم

رده‌بندی کنگره: QE۳۹۲

رده‌بندی دیویی: ۵۵۳/۸

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۵۷۱۰۹۴۲



راهنمای خرید کتاب

آیة المعارف مصور جواهرات و سنگ‌های زینتی

انقلاب، خیابان فخر رازی، بن بست فاتحی داریان، پلاک شش، واحد دو
تلفن: ۶۶۴۰۹۸۸۵ - ۶۶۴۰۹۸۸۵

● فروش اینترنتی: www.gbook.ir

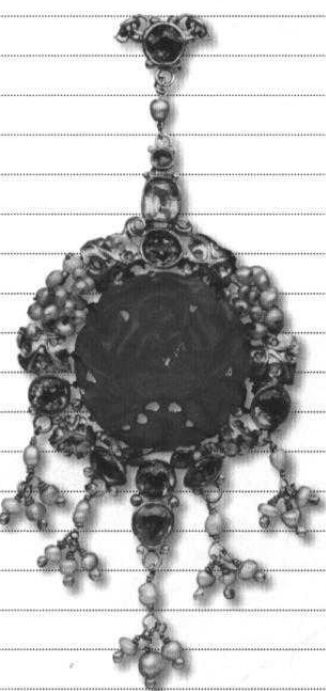
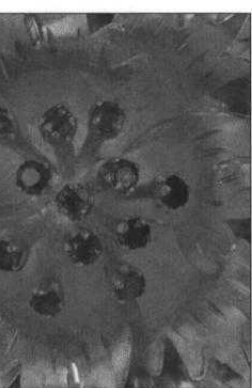
ارسال: تهران: ۶۶۴۰۹۵۵۸ ● شهرستان‌ها: ۶۶۹۷۷۸۲۵

● مراکز فروش این کتاب در شهرستان‌ها را از این شماره تلفن بخواهید:

● ۶۶۴۰۹۸۸۵

© حق چاپ برای انتشارات سایان محفوظ می‌باشد.

استفاده از تصاویر و محتوای این اثر منوط به کسب اجازه‌ی کتبی از ناشر است.



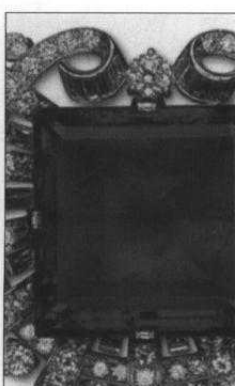
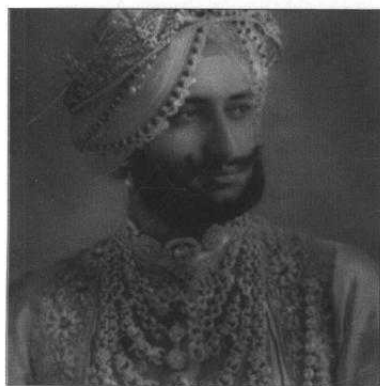
آزوریت
مالاکیت
مجموعه‌ی مالاکیت ملکه دزیدریا
فیروزه
دبیم ماری-لوئیز
گوهرهای سالگردی
برزیلیانیت
امیلیگنیت
آباتیت
لازولیت
باریت
سین
آلباستر
سنگ گچ
سنگ‌های مقدس
شیلیت
هاولیت
سنجاق‌سینه‌ی پلیکان ملکه الیزابت
عرفان و درمان
کوارتز
گنجه‌های آگوستوس دوم
جلای سطح
بیکره‌ی سنت جرج
سنگ یمانی
انفیه‌دان فردریک کبیر
عقیق
عقیق سلیمانی
زر و زور

۶۴



گوهرها

۶۶	بیریت
۶۷	اسفالریت
۶۸	یاقوت کبود استوارت
۷۰	یاقوت کبود
۷۱	مجموعه‌ی یاقوت دانمارک
۷۶	یاقوت
۷۸	یاقوت تیمور
۸۰	اسپینل
۸۲	اسپینل کاترین کبیر
۸۴	کریستبریل
۸۶	هماتیت
۸۷	تافایت
۸۸	کاسیتريت
۸۹	کوپریت
۹۰	گردنبند مهاراجه‌ی پاتیالا
۹۲	جواهرات هندی
۹۴	روتیل
۹۵	دایسپر
۹۶	فلوریت
۹۸	کلسیت
۹۹	آراگنیت
۱۰۰	ردکُرسیت
۱۰۱	سروسیت
۱۰۲	جواهرات بیزانسی
۱۰۴	واریسیت
۱۰۵	اسمیتسنیت



۲۰۹	کونزیت
۲۱۰	گردنبند توتی فروتی
۲۱۲	یشم سبز
۲۱۴	قفس چینی
۲۱۶	ردنیت
۲۱۷	پکتلیت
۲۱۸	نقطه‌ی اوج طراحان
۲۲۰	دیوناز
۲۲۱	پکتلیت
۲۲۲	ایولیت
۲۲۳	پیتوب
۲۲۴	سنباق‌سینه‌ی فامینگوی کارتی‌هی دوشس ویندر
۲۲۶	تورمالین
۲۳۰	تاج آند
۲۳۲	زمرّد
۲۳۴	خنجر زمرّدنشان تپکابی
۲۳۶	بریل
۲۴۲	آکوامارین دُم پدرو
۲۴۴	کنده‌کاری و حکاکی مدرن
۲۴۶	دانبوریت
۲۴۷	آکسینیت
۲۴۸	خرید جواهر
۲۵۰	وزوویانیت
۲۵۱	اپیدت
۲۵۲	کرنروپین
۲۵۳	زوئیسیت
۲۵۴	زبرجد
۲۵۶	پاگدای شوداگن
۲۵۸	گارنت
۲۶۴	دقیقه‌ی استفردرشر
۲۶۶	آتش و فروغ
۲۶۸	زیرکن
۲۷۰	الماس ارفل سیاه

۱۵۸

۱۶۲

۱۶۴

۱۶۶

۱۶۸

۱۶۹

۱۷۰

۱۷۱

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۸

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۸

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

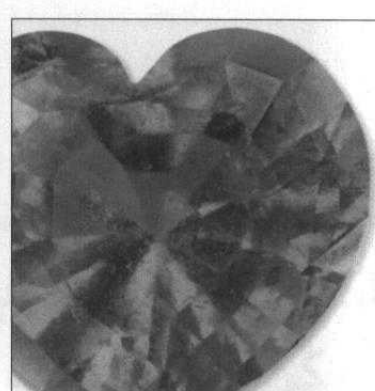
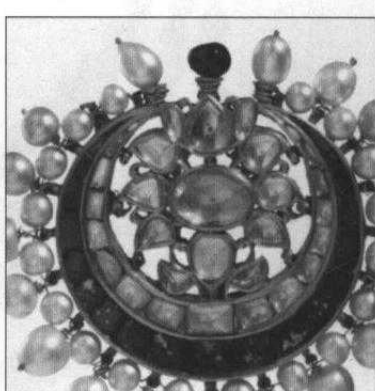
۲۰۵



ستان

یک دوم





از دل سنگ



مُلاویت
اِسیدین
سنگ آهک
ماسه سنگ
الحرای اسپانیا
مرمر
گرانیت
داوود میکل آنز
رکور دشکن ها
نشان های تجاری امروزی

۲۷۵

۲۷۶

۲۷۷

۲۷۸

۲۸۰

۲۸۱

۲۸۲

۲۸۳

۲۸۴

۲۸۶

۲۸۸



تیتانیت

سیلیمانیت

دومر تیریت

تخم مرغ های عید پاک فابریزه

کیانیت

استرلایت

فناکیت

او کلاز

گردنبند الماس ناپلئون

سنگ های ماه تولد

نقاب آگاممنن

راهنمای رنگ

نمای

نمای



گوهرهای آلی

۲۹۲

۲۹۶

۲۹۸

۲۹۹

۳۰۰

۳۰۲

۳۰۴

۳۰۶

۳۰۸

۳۰۹

۳۱۰

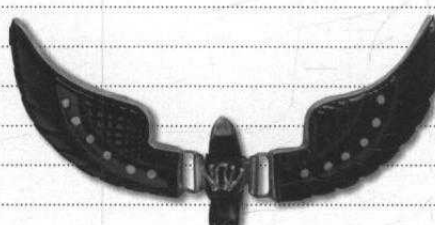
۳۱۲

۳۱۴

۳۱۶

۳۱۸

۳۱۹



مروارید

لا پر گرینا

صدف ها و لاک ها

مادر مروارید

جام صدف ملوانک

طبقه ی برتر

کایوت مادر مروارید

سبق

کپال

آنتراسیت

کهربا

اتاق کهربای روسیه

مرجان

دیپانای گوزن سوار

چوب بادام زمینی

آملیت