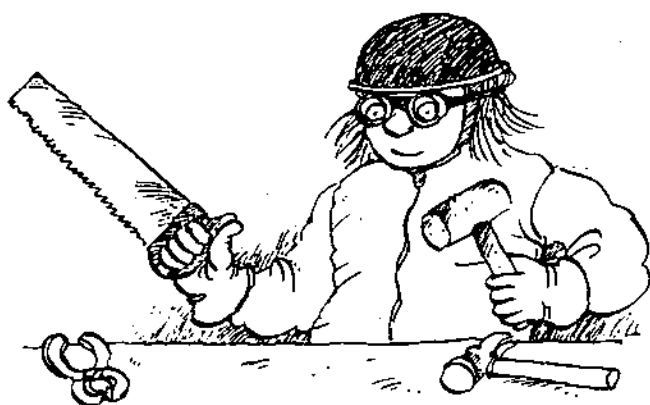


بهتر بدانیم

شکافتن اتم

هیزل ریچاردسن / کیان فروزش

تصویرگر: سکولار اندرسن



نشر دایره

سرشناسه	ریچاردسون، هیزل
عنوان و نام پدیدآور	شکافتن اتم / هیزل ریچاردسون؛ ترجمه کیان فروزش؛ تصویرگر سکولار اندرسون.
مشخصات نشر	تهران: دایره، ۱۳۸۷.
مشخصات ظاهری	۱۲۰ ص: مصور
شابک	978-964-6839-82-3
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	عنوان اصلی: <i>How to split the atom ...</i> , 1999
یادداشت	این کتاب از متن فرانسه تحت عنوان <i>Diviser L'atome</i> ترجمه شده است.
موضوع	نظریه اتمی - - ادبیات نوجوانان.
موضوع	فیزیک هسته‌ای - - آزمایشها - - ادبیات نوجوانان
شناسه افزوده	اندرسن، اسکولار، <i>Andersen, Scoular</i> - تصویرگر
شناسه افزوده	فروزش، کیان (مترجم)
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۷ ش ۸ ر ۹ / QC ۷۸۸/۵
رده‌بندی دیوینی	۵۳۹/۷
شماره کتابشناسی ملی	۱۲۹۸۷۸۱

نام کتاب	شکافتن اتم
نویسنده	هیزل ریچاردسن
مترجم	کیان فروزش
ناشر	دایره
چاپ نخست	بهار ۱۳۸۸
شمارگان	۱۵۰۰ جلد
حروفچینی	گروه انتشارات دایره
لیتوگرافی	غرب اسکتر
چاپ	میران
صحافی	دانشور

۲۵۰۰ تومان

مرکز پخش: خاتون، تلفن: ۶۶۴۹۱۴۸۸ و ۰۹۱۲۱۲۱۴۴۲

تهران، صندوق پستی ۳۹۶-۱۵۷۴۵

www.dayerehgroup.com

فهرست



- مقدمه : چگونه اتم را تجزیه کنیم؟ ۷
- فصل ۱: اتم چیست؟ ۹
- فصل ۲: اتم ها، مولکول ها، عناصرها، ترکیب ها ۲۳
- فصل ۳: درون اتم ۳۷
- فصل ۴: پرتوزایی (رادیواکتیویته) ۵۱
- فصل ۵: هسته ۶۵
- فصل ۶: و سرانجام: تجزیه اتم ۸۳
- فصل ۷: نیروی هسته‌ای، خطرهای و نتایج ۱۰۵

مقدمه

چگونه اتم را تجزیه کنیم؟

اتمها آنقدر کوچکند که نمی‌توان آنها را دید. ولی اگر بدانیم چگونه آنها را تجزیه کنیم، بسیار نیرومند می‌شویم. در آغاز قرن بیستم، دانشمندان موفق شدند اتم را برای نخستین بار بشکافند و آن را تجزیه کنند. این کشف به آنان امکان داد تا مراکز هسته‌ای و بمبهای اتمی بسازند! تجزیه اتم، هم هیجان‌آور است و هم خطرناک.



این کتاب، آنچه را که برای مهار کردن انرژی اتم ضروری است، شرح می‌دهد. پس از اینکه آن را خواندی، به این مطالب پی خواهی برد:

- اتم چیست؟
- چگونه به وجودش پی می‌بریم.

- از چه تشکیل شده.
- چگونه آن را تجزیه کنیم.
- اگر آن را تجزیه کنیم چه اتفاقی می افتد؟
- اتمها را در کجا پیدا کنیم و تجزیه شان کنیم.
- چگونه در برابر پرتوهای مرگ آور، از خودمان محافظت کنیم.
- دانشمندان بزرگی که نیروی اتم را کشف کردند کیستند و چه کارهایی انجام دادند؟