

بلیغ اللہ

باب ہم زناس کنسیم

مہدی عباس تبار

جمال میرزاپور

سرشناسه: عباس تبار، مهدی، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور: با هم آزمایش کنیم/ مهدی عباس تبار، جمال میرزاپور:

ویراستار مهدی عباس تبار

مشخصات نشر: بابل، راز دانش، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۲۶ ص: مصور (رنگی)

شابک: ۵-۷۳-۸۳۶۱-۹۶۴-۹۷۸-۲۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: علوم-دستنامه‌های آزمایشگاهی

موضوع: Science- Laboratory manuals

موضوع: علوم-آزمایش‌ها-راهنمای آموزشی

موضوع: Science- Experiments- Study and teaching

موضوع: اوزم-ابزار و وسایل

موضوع: Scientific apparatus and instruments

شناسه اف‌روده: میرزاپور، جمال، ۱۳۴۵-

رده‌بندی کنگر: ۹۶، ۲۲/ع۲، ۱۸۲ Q

رده‌بندی دیویی: ۵۷۱، ۱۰۷۱

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۰۰۸۶۱/۱



نام کتاب: با هم آزمایش کنیم

مؤلفان: مهدی عباس تبار، جمال میرزاپور

ویراستار: مهدی عباس تبار

ناشر: راز دانش

طراح جلد و صفحه آرا: حسین کیایی (۰۹۱۱۳۱۳۵۷۸۹)

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۵-۷۳-۸۳۶۱-۹۶۴-۹۷۸

مرکز پخش: ۰۹۱۱۱۱۳۴۶۸۰-۰۹۰۱۷۹۱۴۵۴۴

فهرست مطالب

مقدمه.....	۵
ابزارشناسی در آزمایشگاه.....	۶
نکات ایمنی در آزمایشگاه.....	۳۵
جدول توصیه‌نی بر چسب‌گذاری مخاطرات مواد شیمیایی.....	۳۷
جدول توصیه‌نی بر چسب‌گذاری ایمنی مواد شیمیایی.....	۴۱
توصیه‌های ایمنی در هنگام تماس مواد با شخص.....	۴۷
آزمایشات.....	۵۰
ایستگاه‌های مهارت و دستور کار در آزمایشگاه.....	۷۵
سوالات آزمایشگاه.....	۱۱۰
جدول معرف‌های شیمیایی.....	۱۱۸
جدول رسانایی گرمایی.....	۱۱۸
مقاومت و رسانایی ویژه الکتریکی.....	۱۲۰
یک مقاومت الکتریکی.....	۱۲۰
چگالی.....	۱۲۴
منابع.....	۱۲۶

مقدمه

علوم تجربی یک درس عملی هستش، باید مفاهیم را در آزمایشگاه به دانش‌آموزان آموزش داد. در این کتاب سعی شده است تا با آزمایشات جذاب دانش‌آموزان را به این درس علاقه‌مند کنیم.

آزمایشات طوری انتخاب شده‌اند که ریسک بالایی نداشته باشند و حتی دانش‌آموزان دوره ابتدایی هم توانند انجام بدهند. این کتاب به عنوان یک کتاب کمک درسی آزمایشگاهی می‌تواند برای دوره‌های ابتدایی، متوسطه اول و متوسطه دوم استفاده شود. این کتاب تقدیم می‌شود به تمام دانش‌آموزان در جهت پیشبرد اهداف نظام آموزشی.

www.ketaboo.ir