

به نام خدا

نکات طلایی علوم (پایه ی ششم)

مؤلف: صدیقه نوریان



انتشارات امید مهر

www.omidemehr.ir



سرشناسه: نوریان، صدیقه، ۱۳۵۸

عنوان و نام پدیدآور: نکات طلایی علوم (پایه ی ششم)

مشخصات نشر: مشهد، امید مهر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۴-۳۲۲-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

مشخصات ظاهری: ۴۲ص: مصور(رنگی)

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۵۳۲۲۱



انتشارات امید مهر

سامانه پیام کوتاه: ۱۰۰۰۰۴۴۵

مؤلف: صدیقه نوریان

طراح جلد: لیلی نیک رزم

صفحه آرا: ثنا داورزنی

نوبت چاپ: اول

چاپ و صحافی: پیشگام

شمارگان: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۵۴-۳۲۲-۷

تر مرکز: تهران، میدان انقلاب، خیابان
شماره ۱۲ فروردین و
پلاک ۱۳۴

۰۹۱۰۲۰۱۵۲۰۰ - ۰۶۰۹۲۱

پایگاه اینترنتی ناشر

www.omidemehr.ir

هرگونه کپی برداری کلی و جزئی از این مجموعه، به لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد.

مقدمه

تقدیم به ساحت مقدس امام زمان (عج) و پدر و مادر عزیزم

علم، در لغت به معنای دانش، آگاهی و شناخت و به ساده ترین تعریف به مجموع تمام اطلاعات، دانشها و آگاهی هایی نسبت داده می شود که آدمی از زمان زیستن بر کره خاکی از واقعیات و روابط بسیار دقیق حاکم بر اجزای جهان، استخراج کرده، آنها را مانند یک گنجینه گرانبها ابتدا در ذهن خود و بعدها با روشهای بسیار متنوع دیگر محفوظ کرده و از آنها برای درک بیشتر عالم هستی و زندگی بهتر خود بهره جسته است.

علم، تجربه، نیازهای پویایی در جهان هستی

این بدان معناست که تمام اطلاعات مدون و طبقه بندی شده ایی که بشر متمدن امروز تحت نام علم در شاخه های مختلف می شناسد ثمره تلاش چند هزار ساله بشری است در جهت استخراج واقعیات و روابط جزئی در بطن جزء جزء اجزای عالم هستی که قبل از حضور آدمی بر آنها حاکم بوده و پس از آن نیز پدیده خواهد یافت.

آدمی این گل سرسبد عالم هستی را همان بهر حضور در عرصه گیتی، به واسطه توان مغزی فوق العاده و بالقوه خود وبا استفاده از الیسی ابزارهایی که در اختیار داشت یعنی همان حواس خود شروع به شناخت و استخراج این روابط و واقعیات نموده و مکشوفات خود را ابتدا در قدرتمندترین ابزاری که در اختیار داشت یعنی همان سیستم عصبی فوق العاده خود ذخیره نمود تا در مراحل بعد جهت زندگی راحت تر خویش و نبات، سروری خود بر سایر جانداران از آنها بهره جوید.

پویایی و توسعه علوم تجربی، مستلزم بهره گیری هوشمندانه از روشهای تحقیق علمی است، یکی از کارآمدترین روشهای موجود، روش تحقیق (روش علمی یا روش حل مسئله) است. در این روش برای یافتن پاسخ مجهولات، اعم از مسائل ساده زندگی روزمره تا مسائل بسیار پیچیده علمی، مراحل مرتبط و قابل اجرایی وجود دارد که این مراحل به طور کامل در این مجموعه بیان شده است.

کتاب نکته های طلایی سعی دارد در جهت آشنایی با مطالب مهم و پنهان هر فصل از علوم تجربی ششم به دانش آموزان کمک کند تا بهتر علوم را درک کرده و خود را برای آزمون ها آماده سازند.

فهرست

- فصل اول: رنگ عالم ————— ۵
- فصل دوم: سرگذشت دفتر من ————— ۷
- فصل سوم: کارخانه ی کاغذسازی ————— ۱۳
- فصل چهارم: سفر به اعماق زمین ————— ۱۶
- فصل پنجم: زمین پویا ————— ۱۸
- فصل ششم: ورزش و نیرو ————— ۲۱
- فصل هفتم: ورزش و هیجان ————— ۲۲
- فصل هشتم: می خواهم بدانم ————— ۲۷
- فصل نهم: سفر انرژی ————— ۲۷
- فصل دهم: خیلی کوچک، خیلی بزرگ ————— ۳۰
- فصل یازدهم: شگفتی های پرگ ————— ۳۲
- فصل دوازدهم: جنگل برای کیست؟ ————— ۳۵
- فصل سیزدهم: سالم پمائیم ————— ۳۷
- فصل چهاردهم: از گذشته تا آینده ————— ۴۱