

آزمون اندیشمند

علوم تجربی ششم ابتدایی

قابل استفاده داوطلبان پایه ششم ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل : درس نامه‌ی فصول + ۴۰۰ سؤال چهارگزینه‌ای

مؤلفان:

مصطفی خلیل‌زاده ، مهدی امام‌نیری

ناشر تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه	: خلیل زاده، مصطفی، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزمون اندیشمند علوم تجربی ششم ابتدایی / مولفان مصطفی خلیل زاده، مهدی امام نیری.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: مجموعه کتابهای اندیشمند.
شابک	: 978-600-5186-88-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
شناسه افزوده	: امام نیری، مهدی، ۱۳۵۵ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۸۱۳۷/خ ۱۸۱۲ Q
رده بندی دیویی	: ۵۰۷/۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۸۶۷۵۰



ناشر	: شرکت نشر تندیس نقره‌ای اندیشمند (۸۸۹۴۲۴۲۵-۰۲۱)
نام کتاب	: آزمون اندیشمند علوم تجربی ششم ابتدایی
مؤلف	: مصطفی خلیل زاده، مهدی امام نیری
نوبت چاپ	: اول
تأیید و صفحه آرایی	: اندیشمند
تیراژ	: ۱۰۰۰۰ جلد
سال چاپ	: ۱۳۹۱
مدیر فنی	: مجتبی پیری
ناظر چاپ	: محمدعلی کیانی
پشتیبانی تولید	: محسن پیری
طرح جلد	: محمدعلی کیانی / مجتبی پیری
قیمت	: ۶۰۰۰ تومان

مرکز پخش: تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان مهددائمی،
شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

مقدمه

«سفنی با معلمین و والدین گرامی»

آموزش و فراگیری علوم در صورتی در دوره ابتدایی مؤثر خواهد بود که سه جزء اساسی برنامه‌ی علوم مورد توجه کامل قرار گیرد. این اجزا می‌توانند به شکل‌های کاملاً ساده‌ی زیر بیان شوند:

«چرا، چه و چگونه»

واژه‌ی چرا به هدف‌های آموزش علوم اشاره می‌کند که باید به آن‌ها رسید. واژه‌ی چه به ارتباط و محتوای مخصوص علمی آن مربوط می‌شود. واژه‌ی چگونه به راه‌ها و روش‌هایی که باید به کار گرفته شود، اطلاق می‌گردد. به عبارت دیگر، هنگام آموزش علوم در دوره‌ی ابتدایی باید بدانیم که چه می‌خواهیم تدریس کنیم و چرا باید آن را آموخت و چگونه آن را باید تدریس کرد.

اهداف آموزش علوم در دوره‌ی ابتدایی را می‌توان به شرح زیر خلاصه نمود:

- ۱- یادگیری مفاهیم علوم و طرح‌های ذهنی (محصول علم)
 - ۲- آشنا شدن با عملیات کلیدی علم و عالم (روش علمی)
 - ۳- کسب مهارت و تخصص در حل مشکلات و تفکر خلاق و انتقادی
 - ۴- پرورش برون‌دادهای رفتاری مطلوب از قبیل مهارت‌های علمی، نگرش‌ها، ارزش‌گذاری‌های علمی و علائق دست‌یابی به این هدف‌ها به رشد کودکان با مایه‌ای علمی کمک می‌کند.
- کتاب حاضر با استفاده از محتوای دروس علوم دوره‌ی ابتدایی و راهنمایی سعی دارد تا در پیشرفت سطح علمی کودکان شما را یاری کند.

در این مجموعه شما با مفاهیم و محتوای بیش از کتب پایه آشنا خواهید شد که به منظور رشد و پرورش استعدادها و توانایی‌های دانش‌آموزان تهیه و تنظیم گردیده است. درضمن با توجه به درس‌نامه‌های کامل ارائه‌شده، شما می‌توانید سطح علمی کودکان را با اجرای آزمون‌های تستی که آسان را برای شرکت در آزمون‌های مدارس استعدادهای درخشان و نمونه‌دولتی آماده و مهیا می‌سازد، بسنجید.

در این مجموعه از ۴۰۰ تست برای آمادگی دانش‌آموزان استفاده شده که برای تکمیل سطح علمی دانش‌آموزان پیشنهاد می‌شود که سری کتب پایه (علوم چهارم و پنجم تیزهوشان) را تهیه کرده و با مطالعه‌ی دقیق آن‌ها این مجموعه را تکمیل نمایند.

با تشکر

خلیل‌زاده، امام‌نیری

فهرست مطالب

عنوان مطلب	صفحه
فصل ۱: مهارت روش علمی	۷
فصل ۲: چگونگی تهیه کاغذ	۱۳
فصل ۳: کارخانه کاغذسازی	۲۳
فصل ۴: سفر به اعماق زمین	۳۵
فصل ۵: زمین پویا	۴۳
فصل ۶: ورزش و نیرو (۱)	۵۳
فصل ۷: ورزش و نیرو (۲)	۶۵
فصل ۸: سفر انرژی	۷۵
فصل ۹: خیلی کوچک، خیلی بزرگ	۹۵
فصل ۱۰: شگفتی‌های برگ	۱۰۳
فصل ۱۱: همزیستی انسان و طبیعت	۱۲۳
فصل ۱۲: سالم بمانیم - میکروب و بیماری	۱۴۱
فصل ۱۳: وسایل ارتباطی	۱۶۵
فصل ۱۴: پاسخنامه کلیدی	۱۷۱