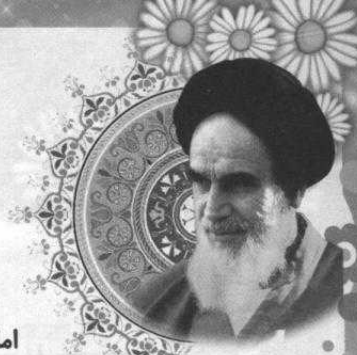


به نام خداوند بخشنده مهربان



مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

«نونهالانی که در اختیار دستگاه فرهنگی کشور قرار دارند، عزیزترین و سرشارترین سرمایه و ذخیره آینده این ملت هستند.»

امام خمینی (ره):

«از کودکان امروز، انسان‌ها و دانشمندان فردا درست می‌شود.»

سرشناسه : قمی، ناهید، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور : علوم / ناهید قمی، مژگان موسوی، طیبه عاملی؛ ویراستار علمی ژاله باباپور، مرتضی صمدی، ناهید قمی.
مشخصات نشر : اصفهان: یار مانا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۶۴ ص: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست : کاوشگر کوچک کتاب کار پیش دبستانی
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۸-۹۲-۱
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : علوم -- راهنمای آموزشی (پیش دبستانی)
موضوع : Science -- Study and teaching (Preschool)
موضوع : آموزش پیش دبستان -- ایران -- راهنمای آموزشی
موضوع : Education, Preschool -- Study and teaching
شناسه افزوده : موسوی، مژگان - ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده : عاملی، طیبه، ۱۳۴۸ -
شناسه افزوده : صمدی، مرتضی، ۱۳۵۴ -، ویراستار
شناسه افزوده : باباپور، ژاله، ۱۳۵۷ -، ویراستار
شناسه افزوده : قمی، ناهید، ۱۳۵۶ -، ویراستار
رده بندی کنگره : ۸/ع۸ ۱۳۹۶LB11۴۰/۵
رده بندی دیویی : ۳۷۲/۳۵۰۴۴
شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۰۰۸۴۰



انتشارات یارمانا: اصفهان- خیابان مشفق دوم - بلوار مهرآباد - کوی ۱۹ - شماره ۴۶
تلفن: ۰۳۱-۳۲۶۱۶۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۴۰۱۰۴۰۰ - کد پستی: ۸۱۵۸۹-۳۸۱۳۱ - www.yaremana.ir

یارمانا

عنوان: کاوشگران کوچک (کتاب کار پیش دبستان)، علوم

مولفان: ناهید قمی، مژگان موسوی، طیبه عاملی

ویراستار علمی: ژاله باباپور، مرتضی صمدی، ناهید قمی

گرافیک و صفحه آرایی: مهدی حفیظی، زهره شریفیان، زهرا شریفیان

تصویر سازی: سمیه شریفیان

لیتوگرافی: سپاس؛ چاپ: الماس؛ صحافی: سلام

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶ - شمارگان: ۳۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۸-۹۲-۱

هر گونه نشر و طبع از این کتاب بدون اجازه ممنوع است.

جهت تهیه مجموعه کتاب کار نوآموز با شماره تلفن ۰۹۱۳۳۰۴۱۲۲۴

تماس حاصل فرمایید.

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

مقدمه

یکی از حوزه‌های یادگیری در برنامه درسی دوره‌ی ابتدایی حوزه‌ی علوم تجربی است که شامل سه قلمرو دانش، فرآیندهای علمی و فناوری می‌باشد. در قلمرو دانش، اطلاعاتی از قبیل زندگی موجودات، زمین، انرژی و طبیعت مورد بررسی قرار می‌گیرد. فرآیندهای علمی نیز از قبیل مشاهده، جمع‌آوری اطلاعات تا مهارت‌های پیچیده تفکر را شامل می‌شود و انرژی‌های نور و نجوم نیز در فناوری مورد بحث قرار می‌گیرد.

آنچه در درس علم دوره دبستان اهمیت دارد این است که روش‌های شناخت دنیای اطراف خود را بهبود ببخشد تا بتواند مفاهیمی را کسب کند تا تجارب خود را به یکدیگر مرتبط سازد و به کار گیرد.

پایه و اساس موارد بالا در دوره پیش دبستان به صورت رسمی و در نهاد خانواده به صورت غیرمستقیم آموزش داده می‌شود. کسب مهارت‌ها، نگرش‌ها و دانش پایه در دوره پیش از دبستان و دبستان به صورت تلفیقی و مهم‌تر از آن، به اکتشافی توسط خود نوآموزان می‌باشد و این مسأله می‌طلبد که محتوایی در اختیار نوآموزان قرار گیرد که زمینه‌ساز ارائه اطلاعات پایه و فوری و نیز سرآغاز بحث و تبادل نظر و کسب و ایجا نگرش‌ها و مهارت‌های مطلوب در آن‌ها باشد. بدین منظور سعی شد تا محتوای پیش رو تدوین و فعالیت‌های آن بر اساس واحد کارهای پیش دبستان و منطبق با کتاب‌های واحد کار باشد.