

۱۵۸۴۶۶۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش تفکر و پژوهش ششم دبستان

دوره‌ی دوم دبستان

ویژه‌ی دانش‌آموزان کوشا - یزهوش

بهروش

واله

انتشارات واله

مؤلف: محمد ارجمند

مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی: علی واله

سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

ارجمند، محمد، ۱۳۵۶-
آموزش تفگرو پژوهش ششم دبستان
دوره‌ی دوم دبستان ویژه‌ی دانش‌آموزان
کوشا و تیزهوش / مؤلف محمد ارجمند؛
مدیریت تدوین و برنامه‌ریزی آموزشی

علی واله.

تهران: واله، ۱۳۹۷.

۱۰۴ ص. ۲۹×۲۲ س.م.

مجموعه کتاب‌های واله؛ ۲۱۶.

978-600-8954-01-9

فیبای مختصر

واله، علی، ۱۳۴۶-

۵۰۴۰۵۸۸

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

فروست:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

شناسه افزوده:

شماره کتابشناسی ملی:

نام کتاب:

آموزش تفگرو پژوهش ششم - بهروش -
دوره‌ی دوم دبستان
(ویژه‌ی دانش‌آموزان کوشا و تیزهوش)
محمد ارجمند

نام مؤلف:

مدرس تدوین، برنامه‌ریزی آموزشی

علی واله

و مدیر تولید:

مسئول اداری:

صفحه‌آرایی:

حروف‌چینی:

گرافیک و لی‌اوت:

ناشر:

قطع:

نوبت چاپ:

شمارگان:

فروست:

لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

نقیسه بابایی

سحر صنعت - شیدا نادری

گروه تایپ انتشارات واله

ایدکس (IDEX)

واله

۱۳۹۷

ول ۱۳۹۷

جلد ۲۰۰۰

مجموعه کتاب‌های واله (۲۱۶)

تندیس

ناشر انتشارات واله
روانه نش ۸۹۷۰

واله

دفتر انتشارات: تهران، بزرگراه جلال آل احمد (غرب ه.ش)،
نرسیده به پل یادگار امام، نبش خیابان ارمان یکم، پلاک ۲۸
تلفن: ۴۸۳۵۰ (۰۲۱) - ۴۴۲۶۲۶۲۶ (۰۲۱)
دورنگار: ۴۴۲۴۱۷۷۹ (۰۲۱) valeh.ir entesharat@valeh.ir
کدپستی: ۱۴۸۱۸۹۳۸۴۴ صندوق پستی: ۱۱۷۵ - ۱۴۵۱۵

فروشگاه مرکزی انتشارات واله: تهران، صادقیه، خیابان
سازمان آب، خیابان نهم شمالی، نبش سوم غربی، پلاک ۹
تلفن: ۴۴۲۰۲۲۴۸ (۰۲۱) - ۴۸۳۵۱۱۱۱ (۰۲۱)
کدپستی: ۱۴۶۳۶۱۵۱۹۱ صندوق پستی: ۱۱۷۵ - ۱۴۵۱۵

مرکز پخش و توزیع مجموع کتاب‌های واله:

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، مجتمع کتاب فروردین،
طبقه‌ی همکف، پلاک ۱۷-۱۶
تلفن: ۵ - ۶۶۹۷۰۰۹۴ (۰۲۱) دورنگار: ۶۶۴۰۴۴۷۴ (۰۲۱)

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است
و هرگونه کپی‌برداری یا استفاده از محتوا، گرافیک، لی‌اوت
و طرح روی جلد بدون اجازه‌ی ناشر، پیگرد قانونی دارد.

قیمت: ۱۴۰,۰۰۰ ریال

از شما مخاطب گرامی خواستاریم پیشنهادات، انتقادات و اشتباهات احتمالی کتاب را از طریق تماس تلفنی
با دفتر انتشارات ۲-۴۸۳۵۱۲۰۰ (۰۲۱) اعلام نمایید.

پیش‌گفتار

نظام آموزشی هر کشور در سرنوشت سیاسی، اقتصادی و اجتماعی آن کشور نقش مؤثری را ایفا می‌کند. معلمان سازندگان زیربنای نظام آموزشی جامعه‌ی خویش هستند و در فرآیند آموزش و پرورش کودکان و نوجوانان مسئولیت مهمی را بر عهده دارند. باید دید چگونه می‌توان زیربنای آموزشی یک جامعه را استوارتر ساخت. به نظر می‌رسد متحول کردن روش‌های تدریس از شیوه‌ی سنتی به شیوه‌ی مدرن می‌تواند سرآغاز این تحول باشد. برای تحقق این هدف، برای همگام شدن با جامعه‌ی بزرگ آموزشی جهان و برای کم کردن فاصله‌ی بین کشورهای در حال توسعه و پیشرفته باید به دگرگونی‌های بنیادی و اصولی در نظام آموزشی پرداخت. یکی از راه‌های انجام این تحول، تجدید نظر در روش‌های سنتی تدریس است که در دنیای پیشرفته‌ی امروز منسوخ شده ولی هنوز در بیش‌تر کلاس‌های درس اعمال می‌شود. به جاست که تدریس از همان پایه‌های نخستین عمیق‌تر شود و برای دانش‌آموزان، قابل درک و تعمیم باشد. دانش‌آموزان را باید از همان ابتدا با وسایل آموزشی و مفاهیم کلیدی کتاب‌های درسی به صورت علمی آشنا کرد و با این کار شیوه‌ی پژوهش و مکاشفه را به آنان آموزش داد تا بتوانند مبتکران و نوآوران علوم جامعه‌ی خود در آینده باشند. استفاده‌ی صحیح و همان از وسایل آموزشی و باور کردن این نکته که از طریق کاربرد این وسایل در امر آموزش و پرورش می‌توان تحول ایجاد کرد، می‌تواند سرآغاز تحولی مثبت و سازنده باشد. با عنایت به اهمیت موضوع فوق، مؤسسه آموزشی فرهنگی واله با این هدف تأسیس شده تا به سهم خود گامی به‌سوی این جهت برداشته باشد. پس ما برآنیم که با آموزش صحیح و هدفدار، همچنین استفاده از لوازم آموزشی، وسایل آزمایشگاهی و کتاب‌های آموزشی هدفدار در راستای نیل به اهداف ذکر شده، شما عزیزان را صمیمانه یاری نماییم.

جمل برادریم زندگنی یادیم
والدایسرایم عاشق یادیم

مدیر مسئول انتشارات واله
علی واله

مقدمه

سخنی با دانش‌آموز

زندگی، صحنه‌ی یکتای هنرمندی ماست؛

هر کسی نغمه‌ی خود خواند و از صحنه رود؛

صحنه پیوسته به جاست؛

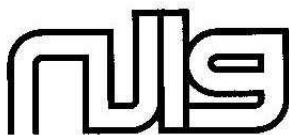
خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد...

درود و فراوان درود بر هر آن کس که کم یا زیاد، دستی بر آتش پژوهش در این سرزمین دارد و می‌کوشد فرصت کوتاه زندگی را از راه تفکر و اندیشیدن، غنای وافر بخشد.

کوتاه زمانی است که با اجرایی شدن سند تحول بنیادین در نظام آموزش و پرورش کشور، درسی با نام تفکر و پژوهش به مجموع دروس پایه‌ی ششم دبستان افزوده شده است. درسی خاص که از نام و نشانش پیداست، اتفاق نوینی را در کیفیت تعلیم و تربیت نسل فردای آینده‌ساز این مرز پرگهر رقم می‌زند. این، یک رویاپردازی بی‌پشتوانه و دور از منطق نیست بلکه تجربه‌ی تدریس این کتاب توسط نگارنده، این گمانه‌زنی را به یک باور تبدیل کرده است. نمی‌توان گفت آنچه اتفاق افتاده، بهترین ممکن بوده است ولی، بنابر یک پندار درست که تنها دیکته‌ی نانوشته را بدون اشتباه می‌داند! تردیدی در ضرورت وجود این درس و گسترش هرچه بیش‌تر آن در آموزش وجود ندارد و علی‌رغم همه‌ی مشکلات یا کم و کاستی‌های احتمالی، ارزش‌های این درس و تحول فردی و اجتماعی ناشی از آن، غیرقابل انکار است.

با توجه به این که در سال‌های گذشته، درس تفکر و پژوهش در آزمون ورودی مدارس پرورش استعدادهای درخشان (ورودی هفتم)، جایگاه ثابتی پیدا کرده است و منظر به مبتکرانه و خلاقانه بودن شیوه‌ی تدریس و کار با کتاب مه و این درس، نگارنده بر آن شد که تجربه‌ی چند ساله‌ی خویش در زمینه‌ی پژوهش در پروژه‌های مختلف شهری، روستایی و سرزمینی را در کنار دستاوردهای برخاسته از تدریس این کتاب در مجموعه مدارس واله، در اختیار شما دانش‌آموزان عزیز و پژوهشگران نوجوان سرزمین مادری قرار دهد؛ با این امید که مقصود به‌دست آید!

شایان ذکر است در تدوین این کتاب، دو کتاب درسی و راهنمای معلم تفکر و پژوهش به‌عنوان اصلی‌ترین مرجع، مورد استفاده قرار گرفته‌اند.



۹	در یک نگاه	فهرست مطالب
۱۱	طبقه‌بندی	فصل اول
۲۲	انتخاب و تصمیم‌گیری	فصل دوم
۳۵	پروژه‌ی پژوهشی	فصل سوم
۵۵	نظام‌مندی	فصل چهارم
۷۷	انزیر و هویت	فصل پنجم
۸۹	پاسخ‌نامه‌ی تشریحی سؤال‌های چهارگزینه‌ای	