

آموزش کامپیوتر رای دانش آموزان

www.ketab

مؤلف:

همتابیداریان



نظارت بر چاپ: حسین رعده‌شنیدی
حروفچینی و صفحه‌آرایی: مؤلف

آموزش کامپیوتر برای دانش‌آموزان

مؤلف و تصویرگر: همتا بیداریان

ناشر: انتشارات وینا

تیر: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۹۵

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۱۰۶-۱۰۳-۳

ISBN: 978-964-8816-14-3

کلیه حقوق برای انتشارات وینا محفوظ است.

نشانی مرکز پخش: تهران - خیابان جمالزاده جنوبی - روبه‌روی کوچه رشتچی -

پلاک ۱۴۴ - واحد ۲



www.ati-negar.com

تلفن مرکز پخش: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶ - ۰۹۱۲۲۵۸۳۴۶۵ - ۰۲۷۱/۱۷۱۱

ISBN: 978-964-8816-14-3

بیداریان، همتا، ۱۳۶۱ -

آموزش کامپیوتر برای دانش‌آموزان / مؤلف همتا بیداریان - تهران: وینا، ۱۳۹۵ -

۲۰۸ ص: مصور، جدول.

فیفا.

موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزشی - ادبیات نوجوانان

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

کتابشناسی ملی

QA ۷۶/۲۷/پ ۹۱۸ ۱۳۹۵

۰۰۴/۰۷

۲۴۸۴۴۰۵

فهرست مطالب

۵	پیش‌گفتار
۹	فصل اول: کامپیوتر
۳۱	فصل دوم: شروع کار با کامپیوتر
۶۷	فصل سوم: گرافیک، فایل‌ها و فولدرها
۱۰۱	فصل چهارم: اینترنت
۱۳۳	فصل پنجم: صفحه کلید
۱۷۳	فصل ششم: نمایش‌های اسلایدی
۱۹۷	واژه‌نامه

مقدمه ناشر

همگامی با پیشرفت‌های پی در پی در عرصه فناوری را می‌توان امر دشواری تلقی کرد. در انتشارات آتی‌نگر، ما به نقش فناوری در جهان امروز و نیز اهمیت آموزش به خردسالان، در خصوص دنیای فناوری واقف هستیم. از این‌رو تلاش کردیم تا با طراحی و ارائه برنامه‌های آموزشی مبانی فناوری کامپیوتر و کاربردهای آن را به دانش‌آموزان آموزش دهیم. در این برنامه مفاهیمی که در پس این کاربردها وجود دارند شناسانده می‌شوند و از طریق فعالیت‌هایی مورد پیگیری قرار می‌گیرند که در اجرای آن‌ها قسمت‌هایی از کامپیوتر، اپراتوری (حروف‌نگاری)، نمایش، اینترنت و برنامه‌های کاربردی نقاشی دخالت دارند.

این برنامه آموزشی که اجرای آن در مدرسه کودک کلید می‌خورد و تا پنج رده ادامه پیدا می‌کند کودک را با نحوه استفاده از فناوری آشنا می‌سازد. در واقع به بخش لاینفکی از تکالیف درسی او تبدیل خواهد شد. به تقویت سایر مباحثی کمک خواهد کرد که وی آن‌ها را به موازات فعالیت‌های میان‌برنامه‌ای خود مطالعه می‌کند. برنامه مذکور از مزیت‌های بی‌شماری بهره‌مند است که مهم‌ترین آن این است که

کودکان با مبانی فناوری کامپیوتر که از جایگاه و اهمیت بسزایی در تمامی عرصه‌های زندگی او برخوردار است به شکل اصولی آشنا می‌شوند.

بی‌گمان تسهیل فرآیند آموزش کودک بدون مساعدت شما محقق نمی‌شود. والدین کودک اولین و مهم‌ترین مربی در زندگی او قلمداد می‌شوند.



پیشگفتار



انتشارات آتی‌نگر ارائه کننده ناب‌ترین کتب درسی در زمینه آموزش کامپیوتر و فناوری اطلاعات است. ما به خود می‌بالیم که سری کتب درسی مؤسسه لحاظ میزان استفاده و استقبال خوانندگان در آموزش یکه‌تازی می‌کند. از سال‌های کتب خرسند هستیم. نیاز معلمان مقطع ابتدایی به تدریس مهارت‌های کاربردی فناوری به دانش‌آموزان ما را بر آن داشت تا نسبت به انتشار این کتاب اقدام کنیم. بنابر انتظار آن‌ها از این انتشارات، در تألیف این کتاب سعی شده است تا سه اصل نوآوری، کیفیت آموزشی بالا و قابلیت اطمینان مدنظر قرار گیرد.

تجربیات به ما امکان داده است تا به برنامه جامع آموزش فناوری دست بزنیم که ابتدا دانش‌آموزان را با مبانی فناوری آشنا می‌کند و به تدریج آن‌ها را به مجموعه‌ای از مهارت‌ها مسلط می‌سازد. این کتاب می‌تواند با ارائه پروژه‌ها، فعالیت‌ها و دروس جالب و فوق‌العاده برنامه‌های کاربردی و معاصر اصلی کامپیوتری را همراه با سرگرمی به دانش‌آموزان مقطع ابتدایی آموزش دهد.

نگاهی اجمالی

کتاب «آموزش کامپیوتر برای کودکان» دانش‌آموزان را با مبانی کامپیوتر و کاربردهای آن آشنا می‌سازد. این کتاب در شش فصل با این عناوین سازمان‌دهی می‌شود:

- کامپیوتر چیست؟
- شروع کار با کامپیوتر
- گرافیک‌ها، فایل‌ها و فولدرها
- اینترنت
- صفحه کلید
- نمایش‌های اسلایدی



پیشگفتار

سازمان دهی کتاب

این کتاب به گونه‌ای سازمان‌دهی شده است که مطالب آن فصل به فصل آموزش داده می‌شوند. در ابتدای هر فصل نمایی کلی از مفاهیمی ارائه می‌شود که دانش‌آموزان در آن‌ها را یاد بگیرند. سپس طرح مطلب آموزشی و تقویت یادگیری عملی در دستور کار قرار می‌گیرد و سرانجام به فعالیت‌های پایان فصل ختم می‌شود. این کتاب بهره‌گیری از تصاویر رنگی، دیاگرام‌های واضح و فعالیت‌های گام به گام کوتاه محیط یادگیری مفید و کارآمدی را برای دانش‌آموزان ایجاد می‌کند.

نمایش شبیه‌سازی بصری: شکل شخصیت‌های کتاب ضمن ارائه مهارت‌های ارزشمند فناوری به نوآموزان، توجه آن‌ها را به لحاظ بصری به خود جلب می‌کند. دانش‌آموزان در هر سطحی با دو شخصیت همراه می‌شوند. این دو فرآیند یادگیری مفاهیم مطرح شده را برای آن‌ها لذت‌بخش می‌سازد. علاوه بر این دو شخصیت سومی به نام نارنجی نیز حضور دارد که به درک عمیق مطالب و تقویت بهینه یادگیری در قالب ارائه نکات حاشیه‌ای در متن کتاب کمک می‌کند.

در این کتاب، سارا و دارا دانش‌آموزان را در هر فصل همراهی می‌کنند.

پیشگفتار

انعطاف‌پذیری: در دروس دانش‌آموزی مفاهیم فناوری پایه با فعالیت‌های گام به گام و عملی تلفیق می‌شوند. طراحی این کتاب صبه نحوی است که بستر لازم را برای انجام کار مستقل و گروهی

مطالب مفیدی در این بسته‌های کوچک وجود دارد.



در میان دانش‌آموزان فراهم می‌کند. شایان ذکر است میزان از این کتاب در محیط‌های کلاسی متنوعی بهره برد.

محیط آزمایشگاهی: کلاس درسی که با بستگی یک به یک میان دانش‌آموزان و کامپیوترها توأم می‌شود.

کلاس درس مجهز به کامپیوترهای مشترک: کلاس درس استاندارد که گروه‌های کوچکی از دانش‌آموزان را شامل می‌شود که با استفاده

مشترک از کامپیوتر هستند. دانش‌آموزان برای اتمام درس به‌طور نوبتی از کامپیوتر استفاده می‌کنند.

کلاس‌های درس مجهز به وسایل کمک آموزشی برای معلمان: در این کلاس‌ها علاوه بر معلم، وسایل کمک آموزشی نیز برای آن‌ها وجود دارد. از طریق این وسایل می‌توان یک یا چند دانش‌آموز را به‌طور نوبتی آموزش داد.

نمای کلی فصل: با پیگیری و انجام فعالیت‌های دانش‌آموزی که از سازمان‌دهی خوبی برخوردار هستند، می‌توان دانش‌آموزانی را از یکدیگر متمایز کرد که صرفاً در

پیشگفتار

کلاس درس شرکت می‌کنند و به حفظ اطلاعات فراگرفته شده می‌پردازند. معلمان و دانش‌آموزان این امکان را می‌یابند به کمک عناوین علامت‌گذاری شده از طریق رنگ تعیین کنند که چه زمانی به یادگیری مفاهیم کامپیوتری در قسمت آبی رنگ و چه زمانی به یادگیری مستقل به یادگیری مطالب پایان فصل در قسمت‌های پایانی هر فصل بپردازند. در ضمن آن‌ها می‌توانند زمان انجام فعالیت‌های عملی را در قسمت‌های بعد مشخص کنند.