

راه‌های تربیتی بهتر کودکان و نوجوانان

چگونه فرزندانمان را در ریاضی موفق کنیم

آروین زهر

ترجمه‌ی دکتر مریم مشایخ

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سرشناسه : وهرا، آروین Vohra, Arvin
 عنوان و نام پدیدآور : چگونه فرزندانمان را در ریاضی موفق کنیم/ آروین وهرا؛ ترجمه‌ی
 مریم مشایخ
 مشخصات نشر : تهران: پنجره، ۱۳۹۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۶۸ ص.
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۲-۲۱۸-۶
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت : عنوان اصلی: The equation for excellence: how to make your child excel at math, c2007

موضوع : ریاضیات -- راهنمای مطالعه
 موضوع : ریاضیات -- آزمون‌ها -- راهنمای مطالعه
 موضوع : ریاضیات -- آزمون‌ها -- راهنمای تحصیلی
 شناسه افزوده : مشایخ، مریم، مترجم
 رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ ج ۸ و ۹ / ۲ / ۲۹ QA
 رده بندی دهیسی : ۵۱۰/۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۱۶۷۲۸۱

میربین

چگونه فرزندانمان را در ریاضی موفق کنیم

آروین وهرا

ترجمه‌ی دکتر مریم مشایخ

ویراستار علمی: فاطمه دورودیان

طرح روی جلد: حسین نیلچیان

زیر نظر شورای بررسی

چاپ اول: زمستان ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

لیتوگرافی: کارا

چاپ و صحافی: معاصر

حقوق چاپ و نشر محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۲-۲۱۸-۶

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، بعد از تقاطع لبافی‌نژاد، کوچه‌ی مینا، شماره‌ی ۲۲،

واحد همکف، تلفن: ۸-۶۶۴۱۶۹۲۷ • دورنگار: ۶۶۴۰۳۵۶۲ • صندوق پستی: ۱۳۱۸۵ / ۴۱۷

فروشگاه: بزرگراه نواب، میدان بریانک، روبه‌روی پارک هفت چنار، شهر کتاب هفت چنار

تلفن: ۵۵۷۲۸۷۹۹ - ۵۵۷۶۳۰۷۵

فهرست مطالب

۱. چرا ریاضی می‌خوانیم؟ ۹
۲. روش سیاه ۱۷
۳. خود را با روش سیاه آشنا کردن ۴۵
۴. انگیزه و تدریس: در کلاس ذهن ۵۱
۵. تکلیف خانه و انگیزه روش سیاه ۶۵
۶. رفاه و انگیزه‌ی بلندمدت ۷۳
۷. دخترها در برابر پسرها ۸۷
۸. توانایی ذاتی ۹۵
۹. «اس ای تی» و «اس ای تی ۲» ۹۷
۱۰. عملکرد آزمون‌های کلاسی در برابر آزمون آخر ۱۲۱
۱۱. خطای ماشین حساب ۱۲۷
۱۲. آموزش پلکانی، قانون دو برابر، آموزش پلکانی زمان بند ۱۳۷
۱۳. روش کمی درگیر کردن ۱۴۷
۱۴. معادله‌ی واقعی ۱۶۷

درباره‌ی نویسنده

آروین وِهرا، یکی از برجسته‌ترین نوآوران آموزش در آمریکاست، که زندگی و سبک زندگی‌اش آموزش را تغییر داده است. او این کار را با کمک رویکردهای هشتگ و همه‌جانبه‌اش انجام داد.

مؤسسه‌ی «آروین وِهرا» آموزش و پرورش آروین وِهرا به انسان‌ها و مؤسسات راه‌های آموزشی اساسی را یاد می‌دهد، که شامل کلاس‌های زیر است: برنامه‌ی ورزشی سریع ریاضی آروین وِهرا، روش تندخوانی تحلیلی و برنامه‌ی «آروین وِهرا» آموزش ریاضی «اس‌ای‌تی».

علاقه‌ی آروین وِهرا به سبک زندگی در آموزش و پرورش از سال‌های نخستین زندگی‌اش آغاز شد. او جبر را در سطح بالا، در گذر چند هفته یاد گرفت؛ حتی زمانی که دانش‌آموز کلاس هشتم بود، در دوره‌های دانشگاهی شرکت کرد. نمره‌ی آزمون ریاضی او در دبیرستان ۵ از ۱۰ بود؛ برای همین، بورسیه‌ی بین‌المللی «ای.پی.اس» به او اعطا شد. «ای.پی.» را خودش به طور فشرده خواند؛ و در هیچ کلاس شرکت نکرد. او حتی برای مقطع کارشناسی با بالاترین نمره در «اس‌ای‌تی» و «اس‌ای‌تی» مقدماتی» بورسیه‌ی دوره‌ی پایانی بین‌المللی شد. در مدرسه‌ی زمان، با شغل معلم خصوصی دانش‌آموزان جوان، زندگی خود را می‌گذراند.

در دانشگاه براوون،^۱ علاقه‌اش به ساخت روشی در آموزش و پرورش ادامه و رشد یافت. او در شغل معلم خصوصی و دبیر برنامه‌ی آثری^۲ دانشکده‌ی ویلر^۳ به کار پرداخت؛ و همان‌جا برنامه‌ی آموزشی سریع و غیرسنتی را برای دانش‌آموزان کلاس دوم تا هشتم طرح‌ریزی کرد. بعدها، او مشاور مؤسسه‌ی همیلتون^۴ شد؛ و در زمینه‌ی پی بردن به تفاوت‌ها، مدتی کار کرد؛ و پس از این که مدرک کارشناسی ریاضی خود را از دانشگاه براون گرفت، بالاترین نمره را در GRE و GMAT به دست آورد. هم‌اکنون وی با مدرک کارشناسی ارشد در بتسدا^۵ زندگی می‌کند.

1 Brown

2 Aerie

3 Wheeler

4 Hameilton

5 Bethesda