

دهه ریاضیات و پهنه مهارت‌ها



خانه ریاضیات تهران در دهه ریاضیات ۱۳۹۱، فعالیت‌هایی را در نظر گرفت که شامل سمینار عمومی، مسابقه شهروندی و سرگرمی‌های فکری بود اما با توجه به وسعت شهر تهران و اهداف خانه ریاضیات تهران مبنی بر عمومی کردن ریاضیات برای تمام شهروندان و امکان استفاده از این برنامه‌ها برای عموم مردم، این برنامه‌ها در مناطق ۳، ۵، ۱۴، ۱۸ و ۲۰ برنامه‌ریزی و اجرا شد. این برنامه‌ها شامل موارد زیر بود:

سمینارهای عمومی. هدف از اجرای این سمینارها، ایجاد ارتباط نزدیک بین عموم مردم و ریاضی‌دانان است. آشنایی با جنبه‌های مختلف کاربردهای ریاضیات، ریاضیات و هنر، معرفی جنبه‌های زیبایی شناختی ریاضیات و مانند از جمله دیگر اهداف این برنامه است. سخنرانان مدعو در این سمینارها، دکتر امیر جعفری (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر امید نقشینه ارجمند (دانشگاه صنعتی امیرکبیر) و آقای علی قصاب (دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف) بودند.

مسابقات شهروندی، یکی از پرطرفدارترین برنامه‌ها بود. این برنامه با هدف عمومی کردن و اشاعه ریاضیات، ایجاد فضایی نشاط‌آور برای خانواده‌ها و توسعه آموزش‌های غیرمستقیم از طریق برگزاری مسابقه، و بازی‌های فکری بود که علاوه بر جوانب اجتماعی و فرهنگی این برنامه، به دلیل ماهیت فکری (در عین سادگی) باعث برانگیختگی ذهنی، افزایش مهارت‌های ادراکی و به تبع آن تقویت قوای منطقی افراد شرکت‌کننده می‌شد. در این برنامه معماهای متفاوتی از جمله تانگرام، فلو، جدول سودوکو، معماهای چوب کبریتی، کاغذ و تا و مانند آن مطرح شد.

سرگرمی‌های فکری. با هدف معرفی ریاضیات واقعی با تکیه بر روح ریاضیات، عمومی کردن ریاضیات و شناساندن ابعاد مختلف آن به جامعه و نشان دادن آثار ملموس ریاضیات در زندگی روزمره، و افزایش قدرت تجزیه و تحلیل بازی‌های متنوعی طراحی و عرضه شد. فعالیت‌های سرگرمی فکری به شکلی بود که افراد شرکت‌کننده در برنامه را وادار به تفکر، استدلال و تجزیه و تحلیل می‌کرد و صرف نظر از جنبه علمی این سرگرمی‌ها، طراحی آنها به گونه‌ای بود که برای عموم جامعه دارای جذابیت باشد. هم‌چنین در زمان اجرای این برنامه، امکان حضور تمامی اعضای خانواده در کنار هم فراهم شد.

هفته علم

در پایان این دهه، و در روزهای پایانی هفته علم طی دو روز ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۱ نمایشگاهی از سوی دست‌اندرکاران عمومی کردن علم در طبقه اول برج میلاد برگزار شد. غرفه خانه ریاضیات تهران در فضایی به مساحت بیش از ۱۰۰ مترمربع با استقبال گسترده بازدیدکنندگان روبه‌رو شد و حتی پیش از حضور مردم، سایر غرفه‌داران برای بازدید و شرکت در بازی‌ها و سرگرمی‌های فکری این غرفه مراجعه کردند. غرفه خانه ریاضیات تهران از سه بخش تشکیل شده بود: بخش اول، شامل بازی و سرگرمی فکری؛ بخش دوم با عنوان مسابقه شهروندی؛ و بخش سوم شامل عرضه انواع بروشورهایی بود که درباره زندگی‌نامه‌های دانشمندان بزرگ ریاضی‌دان از جمله خوارزمی، ابوریحان بیرونی، و خیام خانه ریاضیات تهران منتشر کرده بود. در مراسم اختتامیه این نمایشگاه، غرفه خانه ریاضیات تهران به‌عنوان بزرگ‌ترین و پربیننده‌ترین غرفه در این نمایشگاه معرفی و قدردانی شد.



با مجله‌های رشد آشنا شوید

مجله‌های رشد توسط دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وابسته به وزارت آموزش و پرورش تهیه و منتشر می‌شوند:

مجله‌های دانش‌آموزی

(به صورت ماهنامه و هشت شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند):

رشد کودک (برای دانش‌آموزان آمادگی و پایه اول دوره دبستان)

رشد نوجوان (برای دانش‌آموزان پایه‌های دوم و سوم دوره دبستان)

رشد دانش‌آموز (برای دانش‌آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم دوره دبستان)

رشد نوجوان (برای دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی)

رشد جوان (برای دانش‌آموزان دوره متوسطه و پیش‌دانشگاهی)

مجله‌های بزرگسال عمومی

(به صورت ماهنامه و هشت شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند):

♦ رشد آموزش ابتدایی ♦ رشد آموزش راهنمایی تحصیلی ♦ رشد تکنولوژی آموزشی ♦ رشد مدرسه فردا ♦ رشد مدیریت مدرسه ♦ رشد معلم

مجله‌های بزرگسال و دانش‌آموزی تخصصی

(به صورت فصل‌نامه و چهار شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شوند):

- ♦ رشد برهان راهنمایی (مجله ریاضی برای دانش‌آموزان دوره راهنمایی تحصیلی)
- ♦ رشد برهان متوسطه (مجله ریاضی برای دانش‌آموزان دوره متوسطه) ♦ رشد آموزش قرآن
- ♦ رشد آموزش معارف اسلامی ♦ رشد آموزش زبان و ادب فارسی ♦ رشد آموزش هنر
- ♦ رشد آموزش مشاور مدرسه ♦ رشد آموزش تربیت بدنی ♦ رشد آموزش علوم اجتماعی
- ♦ رشد آموزش تاریخ ♦ رشد آموزش جغرافیا ♦ رشد آموزش زبان ♦ رشد آموزش ریاضی ♦ رشد آموزش فیزیک ♦ رشد آموزش شیمی ♦ رشد آموزش زیست‌شناسی
- ♦ رشد آموزش زمین‌شناسی ♦ رشد آموزش فنی و حرفه‌ای ♦ رشد آموزش پیش‌دبستانی

مجله‌های رشد عمومی و تخصصی، برای معلمان، مدیران، مربیان، مشاوران و کارکنان اجرایی مدارس، دانش‌جویان مراکز تربیت معلم و رشته‌های دبیری دانشگاه‌ها و کارشناسان تعلیم و تربیت تهیه و منتشر می‌شوند.

♦ نشانی: تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۶، دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی.

♦ تلفن و نمابر: ۰۲۱ - ۸۸۳۰۱۴۷۸