

گزارش و خبر

مراسم بزرگداشت دهه فجر در مراکز سمپاد

مراکز سمپاد در سراسر کشور به استقبال دهه فجر رفتند و با بزرگداشت پیروزی نور بر ظلمت بیست و سومین سال انقلاب شکوهمند ایران اسلامی را جشن گرفتند. در این مراسم، دانش‌آموزان سمپاد با اجرای نمایشنامه، تواشیح، سرود، شعرخوانی و اجرای برنامه‌های موسیقی حضور فعالی داشتند.

سرپرست سازمان نیز در دو حضور در مرکز راهنمایی فرزنانگان تهران در تاریخهای ۱۶ و ۲۳ بهمن ۷۹ ضمن ایراد سخنرانی کوتاه به پرسشهای عزیزان دانش‌آموز در این مرکز پاسخ گفت.

کارگاه آموزش علوم دبیرستان فرزنانگان تهران

از تاریخ ۱۳ تا ۱۹ بهمن ۷۹، به مناسبت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و دهه مبارکه فجر «کارگاه آموزش علوم دبیرستان فرزنانگان تهران» با تلاش عزیزان پایه سوم دبیرستان برگزار گردید. این نمایشگاه همه روزه از ساعت ۸/۳۰ تا ۱۴ جهت بازدید دانش‌آموزان آماده بود. این کارگاه در بخشهای «فیزیک»، «زیست»، «شیمی»، «کامپیوتر»، «ریاضی»، «انجوم» و «هنر» تقسیم شده و در هر قسمت دانش‌آموزان با ذوق و شوق یافته‌های خود را جهت بازدیدکنندگان ارائه می‌نمودند.

نکته قابل تأمل نمایشگاه امسال فرزنانگانیهای تهران کارها و تحقیقات جدید آنها بود مثل:

«خاصیت ضد اشعه عصاره سیر بر روی موش»، «رنگ‌بینی لاک‌پشت‌ها»، «بررسی اثرات سوء آسپیرین بر روی معده موش»، «تشخیص زعفران تقلبی»، «تولید چسب چوب و سیمانی از کازین شیر»، «رادیو اخترشناسی مشتری، رصد صدای زمینه کهکشان و صدای شهابها»، «موشک کاغذی»، «ساخت هواپیمای مدل»، «طرح استفاده از انرژی امواج دریا» و «نان و ضایعات آن».

به علت علاقه و اهمیتی که سرپرست سازمان برای اینگونه کارگاه‌های آموزشی قائل هستند، همانند سال قبل و این بار در دو نوبت روزهای ۱۷ و ۱۸ بهمن جمعاً به مدت ۶ ساعت از کلیه غرفه‌ها با حوصله بازدید نمودند.

برخی از موضوعات ارائه شده توسط دانش‌آموزان در این نمایشگاه، غیر از موارد ذکر شده عبارت بودند از: «شفق قطبی»، «روباتیک»، «آفتاب پرست»، «ماره»، «دید در شب»، «مبدل حرارتی»، «واندوگراف»، «غلظت سنج صوتی»، «فیزیک سرا»، «سازه‌های مکانیکی»، «شمارنده‌های دیجیتالی»، «باتری خورشیدی»، «فرکانس متر»، «پیل سوختی»، «بررسی کشش سطحی»، «رادیوترانزیستوری»، «رقابت دوچشمی»، «اسپیرومتر»، «الانیرا»، «شبه‌سازی عضلات پا هنگام رکاب‌زدن»، «بررسی اثر الکترولیت بر دستگاه گوارش موش»، «بررسی سرطان گیاهی»، «تحریک الکتریکی مغز موش»، «تأثیر شوک الکتریکی بر حافظه»، «فاگوسیتوز»، «کشت سلول جانوری»، «طراحی شبکه عصبی جهت پردازش صدای قلب»، «اثر محیط بر رنگ ماهی»، «ترکیبات سیمان»، «جامدات گرما رنگ»، «تهیه استیلن»، «تعیین درصد اکسیژن هوا»، «کاغذ نسوز»، «دستگاه مولد ازون»، «فرکتال»، «ماتریسها»، «آموزش الکتريسته»، «آموزش کار و انرژی»، «تله کنفرانس»، «آموزش هندسه فضائی»، «کشتی‌سازی»، «آموزش سیستم‌های هیدرولیک»، «مجموعه‌های ژولیا و مندلیبرات»، «آشوب»، «ماشینهای متناهی الحال»، «شهاب سنگ»، «خسوف و کسوف»، «آسمان‌نما»، «آلودگی نوری»، «بناهای ایرانی»، «آبرنگ»، «دستگاه‌های موسیقی ایرانی».

همین‌طور بچه‌های خوش ذوق دبیرستانی با انتشار ویژه‌نامه روزانه نمایشگاه به نام «گذر از آفتاب» به بازگویی رویدادهای نمایشگاه پرداختند.

کار سوق در مراکز سبزوار

کارسوق‌های «الکترون» و «اینترنت» مراکز شهید بهشتی و فرزنانگان سبزوار در روزهای هشتم تا دهم بهمن ۷۹ - به صورت موازی برای مراکز راهنمایی و دبیرستان - برگزار شد. این کارسوق‌ها با حضور گسترده دانش‌آموزان مراکز و همکاری مسئولان دو مرکز توسط یک کمیته علمی هفت نفره از فارغ‌التحصیلان مرکز شهید بهشتی ارومیه برگزار گردید. این کارسوق توانست مقدمات آشنایی

دانش آموزان با علوم مرتبط به الکترون (فیزیک، الکترونیک و کامپیوتر) در مقطع راهنمایی و «اینترنت، کاربردها و روشهای کار» در مقطع دبیرستان را به صورت تئوری و علمی فراهم سازد.

«گزارش از: آراز فیضی»

شیوع انواع لاتاری در کشور

«پنتاگونو» (Pentagon) یک لاتاری که شایع است توسط دو نفر ایتالیایی طراحی شده و بعلت ممنوعیت کار خود در ایتالیا و مکزیک به ایران کشیده است، در مقابل مدارس، دبیرستانها، سینماها و حتی در بازار در دسترس است و کپی های آن به سرعت پخش می شود و تنهاگرانی آن سرعت گیر شده است.

متأسفانه به دلیل برگزاری «ارمغان بهزیست» و «همای رحمت» دیگر قبیح این امور از بین رفته است و توجیه نسل جوان در تمایز این گونه برنامه ها از هم بسیار سخت و در واقع غیر ممکن شده است. نکته تأسف آور در تبلیغات روی مسأله «نیت» افراد است که در مقابل نهی از شرکت در این برنامه ها، به «نیت خوب خود» اشاره می کنند. آنچه از لحاظ تربیتی دردآور است، فاصله گرفتن ذهنی جوانان برای روبروشدن با مسائل زندگی و معیشت به طور عاقلانه و فعال است که این برنامه ها سم مهلک و خطرناکی است که به جان نسل جوان ایران اسلامی افتاده است که فکر می کنند فرصتی برای پولدارشدن پیدا کرده اند.

«محمد ناصرزاده»

اولین کارسوق ریاضی فرزنانگان زنجان

مرکز آموزشی فرزنانگان زنجان در روزهای ۲۸ و ۲۹ مهرماه ۷۹ اولین کارسوق ریاضی خود را برگزار نمود.

در این کارسوق دکتر مهري، اشکان زاهدی، پیمان خانتیموری، مرتضی بیات، دکتر ورسایی، محمد تحقیقی، آزاده فرجی، بردیا حسام، پریسا باباعلی، مهندس عابدینی، محمود معصومی زاد و مسعود آریاپور به ارائه مقالات خود پرداختند. این کارسوق در آمفی تاتر مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان برگزار گردید.



کامپیوتر مذکر است یا مؤنث؟*

یک استاد دانشگاه که قبلاً در یانورد بود نظرش نسبت به این نکته که چرا در در یانوردی معمولاً کشتی‌ها را مؤنث فرض کرده، اسامی و ضمایر را در حالت تأنیث برای آنها به کار می‌برند، جلب شد. چنین پرسشی در مورد کامپیوتر هم برای او مطرح شد او میل داشت بداند که به نظر مردم کامپیوترها مؤنث هستند یا مذکر به همین منظور دو گروه از متخصصان کامپیوتر را تشکیل داد که در گروه اول همگی خانم و در گروه دوم همگی آقا بودند. از اعضا هر دو گروه خواسته شد تا با ذکر حداقل ۴ دلیل بگویند که جنسیت کامپیوتر چیست؟

گروه خانم‌ها معتقد بودند که کامپیوتر را باید «مرد» فرض کرد زیرا:

- ۱- برای جلب نظرشان حتماً باید اول آنها را روشن کرد.
- ۲- داده‌های زیادی درونشان هست ولی اصلاً آنها خبر ندارند.
- ۳- آنها برای کمک به ما هستند اما بیشتر وقت خود را صرف حل مشکلات خودشان می‌کنند.
- ۴- بلافاصله پس از انتخاب یکی از آنها می‌فهمید که اگر کمی بیشتر صبر کرده بودید می‌توانستید مدل بهتری پیدا کنید.

اما گروه آقایان معتقد بودند که کامپیوتر را باید «زن» فرض کرد زیرا:

- ۱- هیچ کس به جز سازنده‌شان به منطق درونی آنها پی نمی‌برد.
- ۲- زبانی که کامپیوترها برای ارتباط با دیگر همجنس‌هایشان به کار می‌برند فقط برای خودشان قابل فهم است.
- ۳- کوچکترین اشتباه شما برای مدت بسیار طولانی در حافظه‌شان باقی می‌ماند.
- ۴- پس از اینکه یکی از آنها را تهیه کردید می‌بینید که همه درآمدها را باید برایش خرج کنید.

آیا دانش‌آموزان سمپاد دلایل منطقی دیگری دارند؟ به آدرس مجله ارسال کنید.