

دانش آموزان تبادکانی با طرح «نگهدارنده آتشین» رتبه برتر
جشنواره جابرین حیان را به دست آوردند

خلاقیت کودکان در خدمت کشاورزان



امید
محله

منطقه
۱۱

فهیمة شهری امهمان ناخوانده کرونا، خیلی وقت است که زندگی های ما را تحت تاثیر قرار داده است. در این مدت بسیاری از مشاغل تعطیل شدند و ضررهای اقتصادی زیادی متحمل شدیم که بارها به آن ها پرداخته شده است. در این میان علم و فرهنگ هم از ضررهای این ویروس منحوس در امان نبوده و در کنار تعطیلی مدارس، کتابخانه ها هم از رونق و تب و تاب افتادند.

جایگزینی کتاب های دیجیتال

سیمین دخت برازش، مسئول کتابخانه شهید باهنر پارک ملت، در این باره می گوید: در زمان های غیر کرونایی، روزانه تاهزار جلد کتاب به امانت می دادیم اما این رقم اکنون به نصف کاهش پیدا کرده است. در حال حاضر هم که وضعیت قرمز است، کتابخانه به طور کامل تعطیل است ولی اگر کسی کتاب بخواند باز یه خودشان از طریق بیک برایشان می فرستیم. همچنین جریمه های تأخیر را برداشته ایم و زمان کارت های عضویت از طریق یارانه، تمدید شده است.

اوبه برگزاری وبینارها و جلسه های مختلف مجازی اشاره کرده و ادامه می دهد: در ایامی که امکان برگزاری جلسه های حضوری را نداریم، در اینستاگرام فعالیت های خودمان را ادامه می دهیم. به عقیده او در این مدت، آنقدر کرونا کتابخانه ها را تحت تأثیر قرار داده که حتی پس از پایان یافتن این بیماری ممکن است به حالت قبل برنگردیم و همچنان عده ای از مخاطبان، به سمت نشست های مجازی و خواندن کتاب های دیجیتال علاقه نشان دهند. او می گوید: این کتابخانه با داشتن ۵۸ هزار عنوان کتاب و سالن مطالعه ۵۰۰ متری، یکی از کتابخانه های مهم و پرطرفدار مشهد است که هفت هزار نفر عضو دارد و در گذشته، مرتب به تعداد اعضای آن اضافه می شد اما با آمدن بیماری کرونا، تعداد اعضای آن تا حدی افت کرده است.

همسایه های کتاب خوان

کتابخانه فرهنگ سرای ترافیک که با نام «شهید حججی» آن را می شناسیم از دیگر کتابخانه های منطقه ۱۱ است. ملیحه قانع، مسئول این کتابخانه، درباره تأثیر کرونا بر آن می گوید: در گذشته جلسه های شعر و کتاب خوانی داشتیم که اکنون برگزار نمی شوند. برای امانت گرفتن کتاب چون کتابخانه فعالیت حضوری ندارد. او که در کتابخانه های فرهنگ سراهای مختلف شهر بوده معتقد است مردم محدوده اطراف کتابخانه شهید حججی بسیار کتاب خوان هستند و می گوید: در این کتابخانه، پیش از کرونا تاروی ۲۵۰ کتاب هم امانت داده ایم ولی متأسفانه بعد از همه گیری کرونا، این رقم به روزی ۳۰ جلد کاهش پیدا کرده است. همچنین پیش تر هر ماه حدود ۱۰۰ عضو جدید به این کتابخانه اضافه می شد که اکنون این رقم به کمتر از ۱۵ نفر رسیده است. البته ناگفته نماند که همچنان آمار این کتابخانه نسبت به سایر کتابخانه های فرهنگ سراها رقم خوبی است.

رضاریاحی | علی غافل و رضاریاضی دودانش آموز مدرسه شهید خرسند زاده روستای زاگ در ۶ کیلومتری آرامگاه فردوسی هستند. این دوبارانه طرحی با عنوان «نگهدارنده آتشین» که بر ماندگاری گیاه پیاز توجه دارد، عنوان برتر جشنواره دانش آموزی جابرین حیان را به دست آوردند.

جلو گیری از فاسد شدن زود هنگام پیاز

علی غافل، دانش آموز پانزده ساله ای است که زندگی در روستا و فعالیت کشاورزی آشنا هایش سبب شده دغدغه کمک به هموعانش را در ذهن داشته باشد. او در این باره می گوید: «پیاز محصولی است که به وفور در روستای زاگ کاشته می شود اما به علت ماندگاری کم باید ظرف دو یا سه ماه به فروش برسد در غیر این صورت بیشتر پیاز ها در اصطلاح، سبز شده، و غیر قابل مصرف می شوند. با تحقیقی که کردم متوجه شدم که پیاز را باید قبل از شروع فصل باران و برف و در زمان خشکی هوا جمع آوری کرد.»

تحول در کشاورزی روستای زاگ

علی غافل و دوستش رضاریاضی پس از تحقیقی که انجام می دهند، روش خلا قانه ای را به نام «نگهدارنده آتشین» مطرح می کنند که از فاسد شدن زود هنگام پیاز جلوگیری می کند. علی در باره این روش می گوید: «در این روش ریشه های چند پیاز را با آتش سوزانده و در کنار چند پیاز دیگر که ریشه هایش را با دست کنده بودند، در شرایط مساوی قرار دادیم. بعد از چند ماه و در ابتدای چله کوچک (اوایل بهمن ماه)، پیاز هایی که ریشه شان با دست کنده شده بود در اصطلاح سبز شده و بخشی از آن ها شروع به پوسیدن کرد اما در شکل و ظاهر پیاز هایی که ریشه شان باروش «نگهدارنده آتشین» سوزانده شده بود، هیچ تغییری ایجاد نشد و این پیاز ها برای مدت یک سال و تا اواسط تابستان سال بعد نیز خشک و بدون تغییر باقی ماند. این طرح تحولی در کشاورزی روستای زاگ ایجاد کرد و بعد از کسب رتبه ممتاز در منطقه آموزش شی تبادکان، به عنوان یکی از طرح های موفق علمی دانش آموزی استان به جشنواره جابرین حیان ارسال شد، و بین ۲۰۰ طرح به عنوان یکی از ۱۳ اثر برتر انتخاب شد.

ساخت دستگاهی برای پاک کردن گل زعفران

این دودوست و همکلاسی همچنان به دنبال این هستند که کشاورزی روستای خود را باروش های نوین ارتقا دهند، رضاریاضی در این باره می گوید: «در کنار کاشت پیاز، کاشت زعفران هم در سال های اخیر به کشاورزی رایج روستای ما تبدیل شده است، من و علی در حال طراحی دستگاهی هستیم که نقش پاک کننده گل زعفران را ایفا می کند. همچنین با توجه به اثرات زیان بار کود های شیمیایی بر روی سلامت انسان، مادر حال مطالعه بر روی جلبک های خوراکی و دریایی هستیم که می توان از آن ها به عنوان جایگزینی برای کود های شیمیایی استفاده کرد.»

کرونا
زندگی

کتابخوانی دیجیتال راه حل
کتاب خوان ها در روزهای کرونایی

اثاث کشی کلمات به فضای مجازی



منطقه
۱۲