

ردیف	سوال	پاسخ
۱	نام و نام خانوادگی	محمد شاهد لک
۲	سال تولد	۱۳۶۱
۳	سوابق تحصیلی	کارشناسی عمران
۴	استان محل سکونت	تهران
۵	شهر محل سکونت	تهران
۶	مؤسسه/شرکت / انجمن /مرکز نجومی	همراهان نجوم صدرا به عنوان مؤسس و مدرس نجوم و مدیر دپارتمان نجوم در دبستان تلاش
۷	مسئولیت‌های اجرایی گذشته در انجمن نجوم ایران	
۸	در صورت انتخاب شدن به عنوان عضو شورای دبیران، برنامه‌ی پیشنهادی شما برای ارتقاء کیفی و کمی فعالیتهای آماتوری کشور چه خواهد بود؟ پاسخ دقیق و مشخص شما می‌تواند به اعضای انجمن در تصمیم‌گیری و انتخاب شایسته کمک نماید.	<p>ارائه برنامه‌ای جامع جهت ارتقاء فعالیت‌های آماتوری با محوریت ترویج نجوم برای کودکان و نوجوانان:</p> <p>۱. برنامه‌های آموزشی خلاقانه و متنوع - تدوین کارگاه‌ها و اردوهای آموزشی: برنامه‌های عملی و جذاب برای کودکان و نوجوانان، مانند ساخت مدل‌های خورشید و سیارات، شبیه‌سازی کهکشان‌ها، و استفاده از ابزارهای ساده مانند تلسکوپ‌ها.</p> <p>- آموزش مجازی و محتوای دیجیتال: ایجاد ویدیوهای آموزشی و کتاب‌های الکترونیکی با مفاهیم پایه نجوم که در قالبی ساده و جذاب ارائه شوند.</p> <p>۲. رویکرد بازی‌محور برای یادگیری نجوم - بازی‌ها و اپلیکیشن‌های آموزشی: طراحی بازی‌های موبایل یا اپلیکیشن‌هایی که مفاهیم نجوم را به شیوه‌ای سرگرم‌کننده به کودکان و نوجوانان آموزش دهند.</p>

- کلاس‌های تعاملی و شبیه‌سازی‌های سه‌بعدی: استفاده از شبیه‌سازی‌ها و کلاس‌های تعاملی که فرصت مشاهده و کشف را فراهم می‌کنند.

۳. تشکیل انجمن‌های دانش‌آموزی نجوم - گروه‌های رصد و علمی در مدارس: برگزاری فعالیت‌های نجومی در مدارس و تشکیل گروه‌های رصدی، تا علاقه‌مندان بتوانند زیر نظر اساتید، به تجربه‌ی علمی بیشتری دست یابند.

- تسهیل مسابقات و المپیادهای محلی و ملی: تشویق به شرکت در رقابت‌های علمی مرتبط با نجوم که باعث تشویق و افزایش انگیزه شود.

۴. ارتباط با نهادهای بین‌المللی و استفاده از منابع جهانی - برگزاری رویدادهای مشترک با سازمان‌های نجومی جهانی: این ارتباط می‌تواند دسترسی کودکان و نوجوانان را به منابع و امکانات بین‌المللی بیشتر کند.

- ترجمه و توزیع منابع آموزشی خارجی: ارائه کتاب‌ها، مقالات و منابع آموزشی معتبر به زبان فارسی، که دسترسی به محتوای معتبر بین‌المللی را ممکن می‌سازد.

۵. افزایش دسترسی عمومی به تلسکوپ‌ها و تجهیزات نجومی - تجهیز مراکز عمومی مانند فرهنگ‌سراها و کتابخانه‌ها: فراهم کردن تلسکوپ‌ها و ابزار

نجومی در مکان‌های عمومی برای استفاده‌ی کودکان و نوجوانان.

- شب‌های رصد عمومی: سازماندهی شب‌های رصد برای آشنایی بیشتر کودکان و نوجوانان با آسمان و تجربه‌ی مشاهده اجرام آسمانی.

۶. پوشش‌های رسانه‌ای و همکاری با صدا و سیما

- برنامه‌های تلویزیونی و پوشش‌های اجتماعی: ایجاد برنامه‌هایی در تلویزیون یا شبکه‌های اجتماعی برای آشنایی بیشتر مردم با برنامه‌های انجمن و تشویق کودکان و نوجوانان به فعالیت‌های نجومی.

همچنین:

۱. برنامه‌های آموزشی گام‌به‌گام برای کودکان و نوجوانان

- مثال: برگزاری دوره‌های آموزشی ۶ ماهه که هر ماه به یکی از مفاهیم نجومی مثل شناخت منظومه شمسی، اصول رصد، و ساختار کهکشان‌ها پردازد.

۲. رویدادهای رصد عمومی ویژه‌ی کودکان و خانواده‌ها

- مثال: شب‌های رصدی در پارک‌ها یا مراکز علمی که کودکان بتوانند با تلسکوپ‌ها به صورت عملی آسمان را مشاهده کنند و مربیان نکات علمی را به زبان ساده برایشان توضیح دهند.

<p>۳. تولید محتوای چندرسانه‌ای جذاب</p> <p>- مثال: ساخت انیمیشن کوتاهی درباره‌ی سیارات منظومه شمسی و انتشار آن در شبکه‌های اجتماعی یا سایت انجمن نجوم برای جلب توجه کودکان.</p> <p>۴. پلتفرم آنلاین برای یادگیری و همکاری</p> <p>- مثال: ایجاد یک وبسایت آموزشی که در آن کودکان بتوانند از طریق بازی‌ها و ویدیوهای آموزشی با میانی نجوم آشنا شوند و سوالات خود را از کارشناسان بپرسند.</p> <p>۵. همکاری با مدارس و مراکز فرهنگی</p> <p>- مثال: اجرای برنامه‌های نمایشی در مدرسه‌ها، مانند نمایشگاه کوچک اجرام آسمانی، و همچنین کارگاه‌های عملی که دانش‌آموزان بتوانند از نزدیک با ابزارهای نجومی کار کنند.</p> <p>۶. مسابقات و چالش‌های نجومی</p> <p>- مثال: برگزاری مسابقه نقاشی با موضوع "رویای من از آسمان شب" و اهدای جوایز به نقاشی‌های برتر؛ یا مسابقه عکاسی نجومی مخصوص نوجوانان.</p> <p>۷. استفاده از داستان و اسطوره‌ها</p> <p>- مثال: روایت داستان‌های افسانه‌ای درباره‌ی صور فلکی و معرفی ستارگان هر یک، مانند داستان اسطوره‌ای شکارچی که برای کودکان جذاب و سرگرم‌کننده خواهد بود.</p>		
--	--	--

<p>این موارد به شکل گام به گام علاقه مندی و مشارکت کودکان و نوجوانان را افزایش می دهند و به بهبود کیفیت فعالیت های نجومی آماتوری کمک می کنند.</p>		
---	--	--