

پگ و گریه

کارتون «پگ و گریه» (Peg+Cat که برای کودکان ۳ تا ۵ ساله ساخته شده است، کنجکاوی طبیعی کودکان پیش‌دستانی در مورد ریاضیات را مورد توجه قرار می‌دهد. در این مجموعه با داستان‌های جذاب و کم‌دی، به کودکان پیش از دبستان نشان داده می‌شود که ریاضیات، هیجان‌انگیز و دست‌یافتنی و سرگرم‌کننده است. در این برنامه، مفاهیم مرتبط با اندازه‌ها، شکل‌ها و الگوها و طیف وسیعی از مهارت‌های اساسی پیش‌سازریاضی، که توسط اتحادیه ملی آموزش برای خردسالان و انجمن ملی معلمان ریاضی تأیید شده‌اند، آموزش داده می‌شوند. در هر قسمت ۱۱ دقیقه‌ای، پگ و گریه‌اش خودشان را در میان یک معمای به هم ریخته از نوع حل کلمات ریاضی می‌یابند که در زندگی‌شان رخ می‌دهد و نه روی کاغذ! همچنان که آنها تلاش می‌کنند تا حدس بزنند و بارش فکری داشته باشند، با هم سر و کله می‌زنند و بازی می‌کنند و آهنگ می‌خوانند و اعداد و شکل‌هایی که به عنوان سرخچ پیدا کرده‌اند را یادداشت می‌کنند. در این مسیر، آنها اشتباه می‌کنند، برخی مواقع ناامید می‌شوند و گاهی کاملاً جا می‌زنند! اما تسلیم نمی‌شوند و در نهایت، بر موانع غلبه می‌کنند و مشکلات واقعاً بزرگی را که با آنها روبرو شده بودند را حل می‌کنند. این مجموعه به کودکان نشان می‌دهد که حتی مسائل خیلی دل‌بره‌آور ریاضی هم می‌توانند حل شوند و ریاضیات، قدرتی پخش و لذت‌بخش است. این مجموعه در سال ۲۰۱۳ ساخته شده است و تا سال ۲۰۱۸ پخش شده است.

تیم عجیب و غریب

سریال «تیم عجیب و غریب» (Odd Squad) نیز که در سال ۲۰۱۴ به مدت سه فصل و ۱۰۸ قسمت ساخته و در یک بازه زمانی هفت ساله پخش شده است، شخصیت‌های کودکی دارد که برای حل مشکل پیش‌آمده در هر قسمت، باید از مفاهیم ریاضی (جمع، ضرب، استفاده از داده‌ها در نمودارها و غیره) استفاده کنند. این تیم عجیب و غریب، سازمانی است که کاملاً توسط کودکان اداره می‌شود و با استفاده از مهارت‌های ریاضی، مسائل عجیب و غریب را حل می‌کند. مأموران بخش تحقیقات سازمان (که نام همگی‌شان با O شروع می‌شود) معمولاً توسط رئیسشان، خانم O بزرگ، مواردی را تعیین می‌کنند و از طریق یک سیستم لوله‌های متصل به هم سفر می‌کنند تا به مقصد برسند. آنها با استفاده از اصول اولیه ریاضی، که معمولاً کانون اصلی هر قسمت هستند، راه‌حل مشکل یا نحوه بازداشت مجرم را تشخیص می‌دهند. اغلب آنها نمی‌توانند مشکل را در صحنه حل کنند و باید به مقر حوزه خود یا «اتاق ریاضیات» برگردند.



”
در برنامه‌های جدید موبایلی، تحلیل گره‌های یادگیری یکپارچه‌ای توسعه داده شده است که می‌تواند محتوای مورد استفاده کودکان، خانواده‌ها و آموزگاران را در بستر سکوه‌ای مختلف رصد کند و با تحلیل اطلاعات و استفاده و تعامل کودک با محتوا، میزان پیشرفت او را به والدینش اطلاع داده و از طریق برنامه‌های مخصوص والدین، توصیه‌هایی را برای حمایت آنها از نیازهای آموزشی کودکانشان ارائه دهد

