

محلله داننیل بیره

سریال محلله داننیل بیره (Daniel Tiger's Neighborhood) (محصول سال ۲۰۱۲)، حول محور شخصیت داننیل بیره (پسر مامان ببری و پدر ببری) ساخته شده است. این مجموعه در هر قسمت دارای دو بخش ده دقیقه‌ای است که با یک مضمون عاطفی-اجتماعی مشترک، مانند ناامیدی و غم یا عصبانیت و سپس گزاری، با هم مرتبط هستند. هر مضمون با استفاده از یک عبارت موسیقایی هم تقویت می‌شود تا به کودکان کمک کند درس‌های زندگی را به خاطر بسپارند. این مجموعه هوش عاطفی، مهربانی و احترام انسانی را به کودکان می‌آموزد و محتوای آن از برنامه درسی مبتنی بر تحقیقات جدید در مورد رشد کودک پیروی می‌کند. خود این کارتون، بر اساس یک برنامه ناپیش‌مفروض و تدوینی کودک ساخته شده است (مثلاً تصور کنید که در ایران، برنامه محلله بیره بیا را تبدیل به کارتون کنند) و بازی‌ها و فعالیت‌های آنلاین بسیاری که بر اساس آن ساخته شده است، محتوای آموزشی و شخصیت‌های آن را برای کودکان بسیار محبوب و باورپذیر کرده است.

الینور می‌خواهد بداند چرا

الینور می‌خواهد بداند چرا؟ (Elinor Wonders Why) با هدف تشویق کودکان به دنبال‌کردن کنجکاوی‌های خود، پرسیدن سؤال در صورت عدم درک و یافتن پاسخ با استفاده از مهارت‌های تحقیق علمی، در سال ۲۰۲۰ ساخته شده است. شخصیت اصلی الینور، کنجکاوترین خرگوش در شهر حیوانات است و از طریق ماجراجویی با دوستانش، کودکان ۳ تا ۵ ساله را با علم، طبیعت و جامعه آشنا می‌کند. در هر قسمت، الینور از شیوه‌های اساسی تحقیق علمی و طراحی مهندسی الگوبرداری می‌کند - از جمله قدرت شگفت‌انگیز مشاهده و تأیید او به پرسیدن سؤال و تحقیق، وقتی او با چیزی روبرو می‌شود که نمی‌فهمد، مثلاً چرا پرندگان پر دارند یا مورچه‌های ریز چگونه لانه‌های بزرگی می‌سازند، تا زمانی که متوجه نشود نمی‌تواند آن را رها کند. در کشف پاسخ‌ها، الینور اغلب چیزهایی در مورد اختراعات مبتکرانه طبیعت و نحوه اتصال آنها به ایده‌های دنیای طراحی‌شده ما و آنچه برای زندگی در یک جامعه لازم است، می‌آموزد. این برنامه کودکان و والدین را تشویق می‌کند تا سؤالات خود را بپرسند و لذت کشف و درک را با هم تجربه کنند.



”

باتوجه به اینکه مسئله زبان‌آموزی و سواد پایه و درآمد پایین خانواده‌ها، در میان مهاجران اسپانیولی‌زبان (از کشورهای آمریکای جنوبی) بسیار پررنگ است، سایت‌ها و محتواها و بازی‌های آموزشی اغلب با دو زبان انگلیسی و اسپانیولی ارائه می‌شوند

حلش کنید و وومبات‌ها

کارتون «حلش کنید و وومبات‌ها» (Work It Out Wombats) مجموعه انیمیشنی مخصوص کودکان پیش از دبستان است که تفکر انتقادی و حل مسأله خلاق را بر اساس تفکر محاسباتی (computational thinking) به کودک آموزش می‌دهد. تفکر محاسباتی شیوه‌ای است که به کودکان کمک می‌کند تا با استفاده از فرایندها و ایده‌های هسته علوم کامپیوتر، مسائل را حل کنند، خواسته‌های خود را بیان کنند و وظایفشان را انجام دهند. در این شیوه حل مسائل به‌روش سیستماتیک، ابتدا به تشخیص و تحلیل مسأله پرداخته شده و سپس با بارش فکری و ساخت گام‌به‌گام راه‌حل‌ها، پاسخی قابل عرضه و تکرار به‌دست می‌آید. داستان این مجموعه درباره سه خواهر و برادر کیسه‌دار است که همراه با مادر بزرگشان در یک آپارتمان درختی عجیب و غریب زندگی می‌کنند. در هر قسمت، آنها با استفاده از فرایند طراحی، مرحله‌به‌مرحله اجرا کردن پاسخ، اشکال‌زدایی و سایر عناصر کلیدی تفکر محاسباتی، راه‌حل برای مسأله‌شان پیدا می‌کنند. ۲

