

رودخانه‌ی محور اعداد

تجربه‌ای ساده در تلفیق هنر و آموزش ریاضی

زنگ ریاضی، معلم با شیوه‌ی قصه‌گویی و کمک از عروسک مورد علاقه‌ی بچه‌ها، تدریس را شروع می‌کند.

آموزش جمع: بچه‌ها، نازنین در خانه‌ی شماره‌ی ۵ زندگی می‌کرد. روزی او تنها بود و تصمیم گرفت به مهمانی برود. اما فقط می‌توانست به خانه‌های جلوتر از خودش برود. او سه خانه به جلو می‌رود. حالا شما بگویید به خانه‌ی شماره‌ی چند می‌رسد؟

خود بچه‌ها مفهوم جمع را چند بار با شیوه‌ی قصه‌گویی اجرا می‌کنند و با یک کش محور را نشان می‌دهند ($5+3=8$). معلم فقط یک قانون را تذکر می‌دهد و آن هم این‌که همیشه از خانه‌ی صفر حرکت را شروع می‌کنیم.

آموزش تفریق: نازنین کوچولو رفته بود مهمانی به خانه‌ی دوستش که خانه‌ی شماره‌ی ۹ بود. بعد از چند ساعت تصمیم گرفت به خانه‌ی خودش برگردد که عقب‌تر بود. بنابراین ۳ خانه به عقب برگشت تا به خانه‌ی خودش رسید. خانه‌ی او شماره‌ی

عفت صحرائی

آموزگار دبستان فاطمیه، ششتمد سبزواری

یکی از مفاهیم ریاضی پایه‌ی دوم ابتدایی «محور اعداد» و مفهوم جمع و تفریق است. برای تدریس بهتر، ابتدا در زنگ هنر، همراه بچه‌ها یک محور اعداد به شیوه‌ی ابتکاری می‌سازیم و سپس به شیوه‌ی قصه‌گویی، مفهوم جمع و تفریق را با یک عروسک دست‌ساز آموزش می‌دهیم. در این شیوه، ابتدا دانش‌آموزان با وسایل موجود در کارگاه، خانه‌هایی با فاصله‌های مناسب و مساوی، در کنار یک رودخانه‌ی زیبا طراحی و زیر هر خانه را از شماره‌ی صفر تا ... شماره‌گذاری می‌کنند. خانه‌ها را می‌توان با حبوبات، ماکارونی، کاموا، نخ، پنبه، پوست گردو، قوطی کبریت، پارچه، چوب کبریت و هر ماده‌ی دیگری ساخت.

اعظم عامری

آموزگار دبستان راه دانش، شاهرود

از گنجایش تا اصلاح الگوی مصرف

پس از این‌که درس گنجایش را از کتاب ریاضی سال پنجم تدریس کردم، با توجه به فعالیت کتاب، از بچه‌ها خواستم عصر موقع گرفتن وضو، یک ظرف زیر شیر قرار دهند و مقدار آب مصرف شده را بر حسب لیتر یا سانتی‌متر مکعب اندازه بگیرند و به کلاس گزارش دهند. روز بعد، وقتی گزارش‌های بچه‌ها ارائه شد، مقدار آب مصرفی از ۷۰۰ سانتی‌متر مکعب تا ۲ لیتر نوسان داشت. بنابراین، یک لیوان به هر کدام دادم. از آن‌ها خواستم با یک لیوان آب وضو بگیرند. بیشتر بچه‌ها گفتند نمی‌شود و از من خواستند اگر می‌شود، خودم این کار را انجام دهم. بعد از



پیوند

آموزش ابتدایی

دوره‌ی ۱۲
شماره‌ی ۱
مهر ۸۸

۲۲