

درفروشگاه مواد غذایی

• مترجم: نسرین امامی زاده
نویسنده: اماندا مورن

لحظات خرید روزمره، روشی سرگرم کننده برای تمرین ریاضی

راه‌های آسانی برای آموزش ریاضی به بچه‌ها در فروشگاه‌های مواد غذایی وجود دارد.

اشاره

تاکنون دو بخش از سلسله مطالب ریاضی در خانواده را خوانده‌اید. این مطالب می‌تواند به آموزگاران کمک کند در جلساتی که با اولیای دانش‌آموزان خود دارند، آن‌ها را در یاری رساندن به کودکان خود در زمینه‌ی آموزش ریاضیات کمک کنند. بخش سوم را در ادامه می‌آوریم.

خرید، روشی برای

آموزش ریاضی به بچه‌ها

بسیاری از والدین نگران یادگیری ریاضی کودکانشان هستند. ریاضی جزو مهارت‌هایی است که از آن‌ها در زندگی روزمره استفاده می‌شود؛ به‌خصوص در فروشگاه‌های مواد غذایی. پس می‌توان خرید را فرصتی برای تمرین ریاضی کودک تبدیل کرد. مهارت‌هایی وجود دارد که می‌توان از آن‌ها قبل و در حین مراجعه به فروشگاه استفاده کرد. در مورد بودجه‌ی تقریبی با فرزندتان مشورت کنید و از او بخواهید شما را در فهرست کردن مواد مورد نیاز برای خرید کمک کند.

تخمین

• از فرزندتان بخواهید که هزینه‌های تخمینی هر گزینه را در فهرست مواد غذایی بنویسد.
• مقیاس‌های اندازه‌گیری را به فرزندتان توضیح دهید؛ مثلاً، بگویید که هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. به او بگویید که چند گرم میوه می‌خواهید بخرد و بخواهید وزن میوه را به کیلو تبدیل کند و بخواهید مقدار لازم را تا رسیدن به وزن دلخواه خرید تخمین بزند.

• دو نوع متفاوت از سبزیجات با وزن تقریباً یکسان (مثلاً سیب‌زمینی و پیاز) انتخاب کنید و از کودک بخواهید با هر دست یکی از آن‌ها را بردارد و برآورد کند که کدام سنگین‌تر است. سپس با استفاده از ترازو برآورد او را بسنجید.
• قبل از اینکه وسایل را به پیشخوان ببرید، بگذارید کودک وسایل داخل سبد خرید را بررسی کند. از او بخواهید برآورد کند، چند

کیسه لازم است تا همه‌ی وسایل جا شود. هم‌چنین هزینه‌ی کل را برآورد کند.

جمع / تفریق

• از کودکان بخواهید از روی لیست خرید هزینه‌ی کل را محاسبه کنند. بخواهید قیمت کل را جمع و از بودجه‌ی موجود کم کند. اگر برآورد او کمتر از موجودی باشد، بپرسید چه

تصویرگر: میثم موسوی



مهر آموزشی محیط و مساحت

● منصوره ابوالفتحی

آموزگار پایه‌ی چهارم، منطقه‌ی اشترینان

پس از ۱۴ سال تدریس در پایه‌ی چهارم ابتدایی باید برخی نقاط ضعف دانش‌آموزانم را در درس ریاضی پیدا می‌کردم. مهم‌ترین مشکل در آموزش قواعد مساحت و محیط بود. باید روشی را ابداع می‌کردم که دانش‌آموزان هنگامی که به بخش قواعد این دو مفهوم می‌رسیدند، به راحتی آن را بیان کنند. بنابراین، به جای مَهرهای تکراری آفرین و صدآفرین، اشکال هندسی و قواعد مساحت و محیطشان را به همراه عبارات تشویقی ساختم و چنانچه بچه‌ها در این مبحث پیشرفت می‌کردند، در انتهای صفحه‌ی تدریس شده نقش این مهرها را حک می‌کردم. با توجه به این که درصد بالایی از یادگیری از طریق بینایی است، با این تصویرسازی دانش‌آموزان قواعد را بسیار آسان و سریع یاد می‌گرفتند و هم‌چنین برای چاپ مَهر در پایین صفحه‌ی دفترشان تلاش چشم‌گیری می‌کردند.



مقدار پول باقی می‌ماند.

● مسئله‌ای طرح کنید که هزینه‌ی پرداختی را در مقابل هزینه‌ی پیش‌بینی شده بررسی کند. برای مثال: هزینه‌ی خرید مواد غذایی ما ۱۰,۰۰۰ تومان شد اما من فکر می‌کردم ۱۷,۰۰۰ تومان می‌شود. هزینه‌ی نهایی چقدر کمتر از مقدار مورد انتظار شد؟

مقایسه

● به کودک بیاموزید اجناس و قیمت‌ها را با هم مقایسه و بهترین خرید را داشته باشد. این تجربه‌ای برای او خواهد بود تا با توجه به هزینه‌ی موجود، در مورد خرید محصولات بهترین تصمیم را بگیرد.

● قیمت نهایی مواد غذایی خریداری شده را با بهای تخمینی فرزندتان مقایسه کنید.

● اقلام با کیفیت را در مقابل بهای هر واحد مقایسه کنید و توضیح دهید که چرا، مثلاً، کیفیت مزه و خاصیت در ارزشمندی محصول تفاوت ایجاد می‌کند.

ضرب

● به فرزندتان نشان دهید میوه‌ها و سبزیجات به ازای وزن یا عدد قیمت‌گذاری می‌شوند. قطعه‌ای کاغذ فراهم کنید و از او بخواهید هزینه‌ی خرید سه عدد سیب یا ۴۰۰ گرم انگور را محاسبه کند.

پول: با کودکان درباره‌ی پول صحبت کنید و برای او در مورد انواع صورت‌حساب‌ها و اهمیت پرداخت به‌موقع آن‌ها توضیح دهید. این‌ها علاوه بر تقویت مهارت‌های ریاضی سواد مالی کودکان را بالا می‌برد و باعث می‌شود که در مورد تأمین معاش خانواده مسئولیت‌پذیرتر و صاحب قابلیت‌های بیشتری باشند.

منبع: http://childrenting.about.com/od/schoollearning/a/summerlearning_math_grocerystore.htm