

والدین هم می‌شمرند

کمک کردن به کودکان در مورد

– اندازه‌گیری طول و سطح

کودکان در حال بازی چیز یاد می‌گیرند. آنها می‌توانند در حال بازی با چیزهایی مثل بلوک‌ها، نوار، گل مدل سازی و اسباب بازی‌های ساختمانی از طریق امتحان کردن و رفع اشتباهات در باره طول و سطح چیز یاد بگیرند. کودکان در حال بازی به اندازه و شکل اشیاء، طرز تطبیق آنها با یکدیگر، چگونه می‌شود آنها را روی هم گذاشت، و طول و عرض اشیاء توجه می‌کنند. کودکان باید تشویق شوند تا اشیاء را اکتشاف و دستکاری کنند و در باره چیزهایی که کشف می‌کنند صحبت کنند.

کودکان چگونه اندازه گرفتن طول و سطح را یاد می‌گیرند؟

در حله اول، کودکان مفهوم اندازه‌گیری را از طریق مقایسه اشیاء یاد می‌گیرند. ممکن است دو بلوک را در دست بگیرند و بگویند که یکی از دیگری بلندتر یا کوتاهتر است. بعد از آن به زودی تعداد بیشتری از اشیاء را با هم مقایسه خواهند کرد.

قبل از اینکه بتوانند از واحدهای formal (رسمی) مثل متر و سانتی متر استفاده کنند، کودکان باید مواد و اشیاء مختلف را برای اندازه گرفتن چیزها تجربه کنند. مثلاً باید طول یک میز را با چیزهایی مانند گیره، قاشق یا کتاب یا وجب کردن اندازه بگیرند تا بعد از خط کش استفاده کنند.



والدین هم می‌شمرند

شما در منزل چه می‌توانید بکنید؟

- گل مدل سازی را به شکل دو «مار» با طولهای متفاوت لوله کنید. در باره «کوتاهتر» بودن یک مار و «درازتر» بودن مار دیگر صحبت کنید.
- با گل مدل سازی دو مار یک اندازه بسازید. یکی از آنها را به شکل زیگزاگ یا منحنی در آورید. از کودکان بپرسید، Which snake is longer? (کدام مار درازتره؟)



- دور دست یا پای کودکان روی یک مقوا خط بکشید و آن را ببرید. از آن برای اندازه گرفتن طول چیزهایی مثل میز یا تخت خواب او استفاده کنید. قبل از اینکه اندازه بگیرید، کودکان را تشویق کنید که حدس بزنند طول تخت چند «دست» است.
- یک ماشین اسباب بازی را روی یک سرازیری راه بیندازید و اندازه بگیرید که چند طول آن ماشین را حرکت کرده است.
- دور اشیاء راه بروید و در باره تعداد قدمهای لازم صحبت کنید.
- رشد کودکان را روی یک نمودار قد ثبت کنید.
- قد اعضای خانواده را با هم مقایسه کنید و در باره اینکه کی «بلندتر» یا «کوتاهتر» است صحبت کنید.
- وقتی گیاه می‌کارید، با یک سیخ فاصله بین دانه‌ها را اندازه بگیرید.
- با استفاده از صفحه‌های یک روزنامه، مساحت یک پاسیو یا سطح یک میز را اندازه بگیرید. تعداد صفحه‌های لازم برای پوشاندن کامل سطح را بشمارید.

والدین هم می‌شمرند



- طرح‌های خط‌خطی روی کاغذ بکشید یا با چسباندن نخ روی کاغذ طرح‌های خط‌خطی به وجود بیاورید و بعد داخل قسمت‌های «مسدود» را رنگ کنید.
- یک صفحه روزنامه را کف زمین پهن کنید. تعداد کتابهایی را که می‌شود روی آن جا داد بشمارید.
- وقتی کادو بسته بندی می‌کنید در باره اندازه کاغذ کادو و اینکه عرض و طول آن به حد کافی هست یا نه صحبت کنید.
- در باره اندازه رومیزی برای پوشاندن یک میز یا روکش یک ماشین صحبت کنید.
- قبل از اینکه جایی را رنگ بزنید به اندازه سطح قابل پوشش که روی قوطی رنگ نوشته شده است توجه کنید. در باره تعداد قوطی‌های رنگ مورد لزوم صحبت کنید.
- تکه کاغذهای رنگی و قوطی یا کارتن‌های کوچک خالی، مثل کارتن‌های سریال صبحانه را جمع‌آوری کنید. کودکان می‌توانند با چسباندن کاغذ رنگی روی کارتن یا قوطی مدل‌های رنگی به وجود بیاورد.

