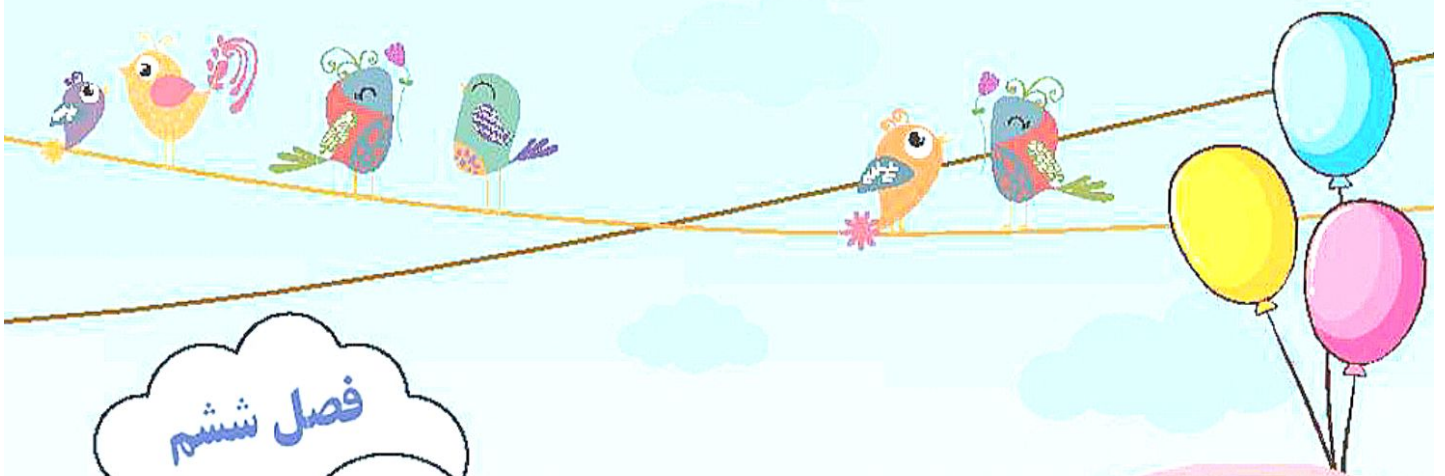
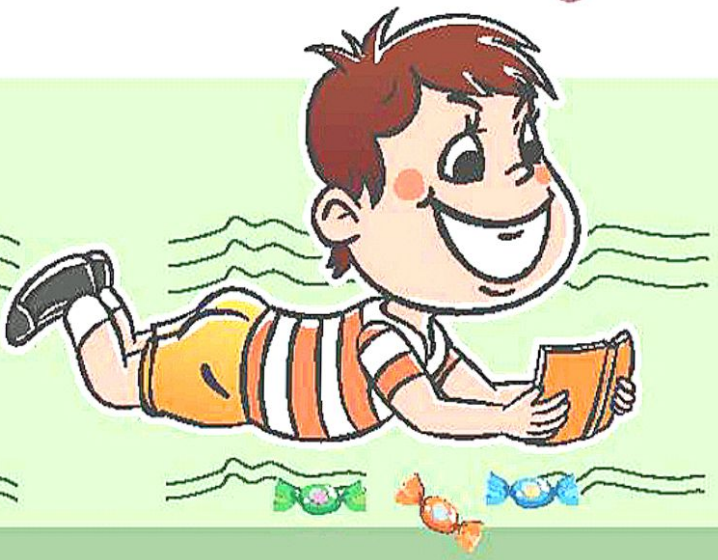
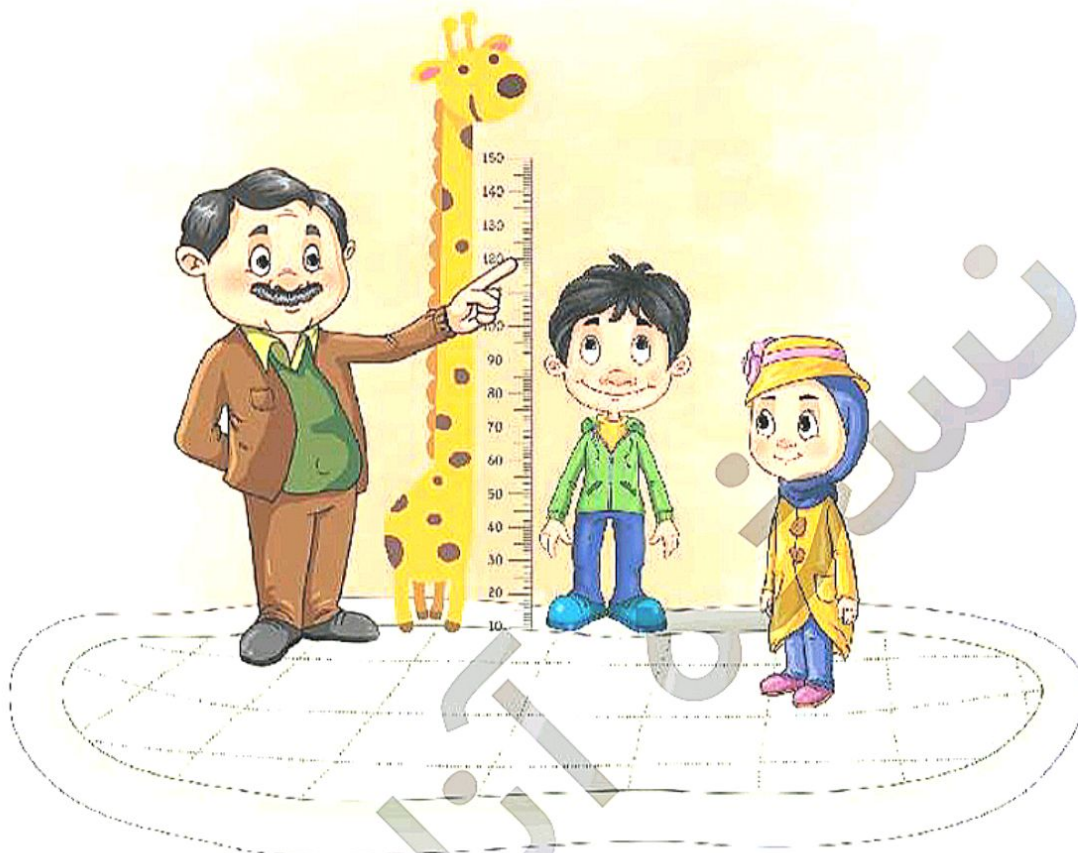


فصل هشتم

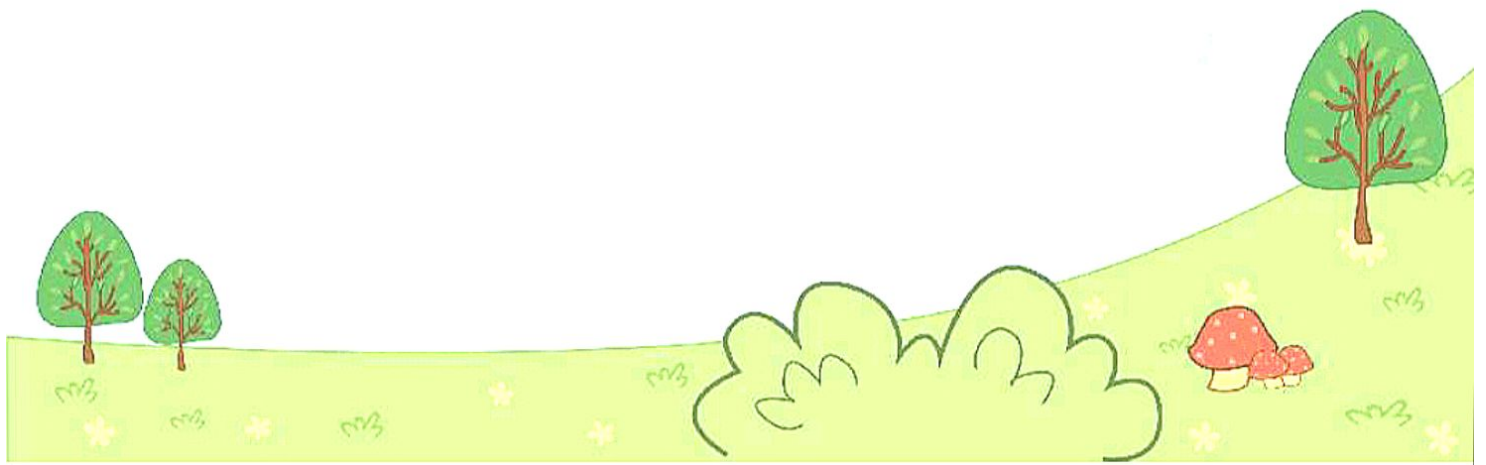
مفاهیم اندازه گیری و آشنایی
با ابزارهای اندازه گیری



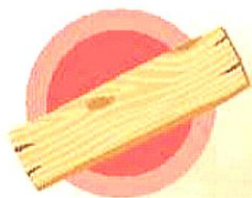


درنا و برنا در حال انجام تکالیف خود بودند که درنا پرسید: قدم چقدر از قد تو بلند است؟ برنا گفت: باید در کنار هم بایستیم و اندازه‌ی قدمان را روی دیوار علامت بزنیم و بعد از بزرگترها خواهیم تا آن را برابمان بخوانند. آن وقت می‌توانیم بفهمیم که قدمان چقدر باهم فاصله دارد.

درنا گفت: فکر می‌کنم همه چیز را نمی‌توان به این شیوه اندازه گرفت. بهتر نیست باهم بیشتر در مورد اندازه‌گیری صحبت کنیم؟

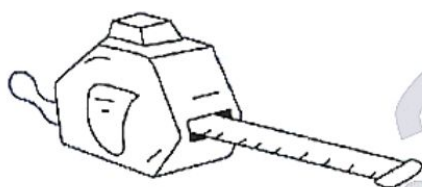


درنا ادامه داد: پدر از متر مخصوص خود استفاده می‌کند تا اندازه‌ی وسایلی که می‌خواهد بسازد را بگیرد.



شما هم در خانه نمونه‌ای از متر پدر درنا دارید؟

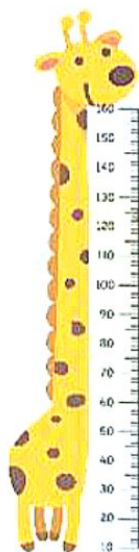
تصویر متر پدر را رنگ بزن.



آیا می‌دانی قد را با چه اندازه می‌گیرند؟

وقتی به مطب پزشک می‌رویم قد ما را پزشک اندازه می‌گیرد.

قد خودت را با کمک بزرگترها اندازه بگیر و روی متر علامت بزن.



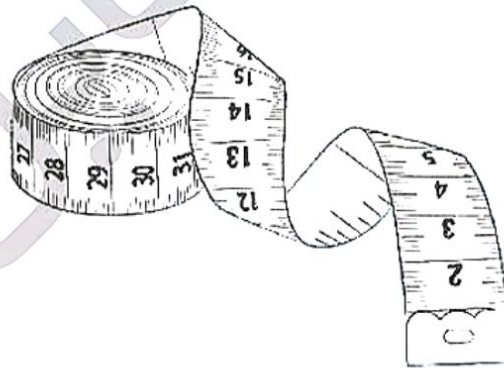
آشنایی با مفهوم اندازه‌گیری



درنا به برنا گفت: می‌دانی وسایلی که در خانه هست را چطور باید اندازه‌گیری کنیم؟
 درنا گفت: مادر برای اندازه‌گیری از متر استفاده می‌کند.



متر مادر را رنگ کن. ?



آشنایی با مفهوم اندازه‌گیری



درنا گفت: آیا تا به حال دیده‌ای مادر بزرگ هر وقت می‌خواهد چادر بدوزد آن را با وجب اندازه می‌گیرد؟



حالا تو هم فرش اتراقت را با وجب اندازه بگیر و بگو چند وجب است؟



آشنایی با مفهوم اندازه‌گیری



وسایل دیگری هم برای اندازه گیری وجود دارد.



برچسب وسیله‌ای که با آن دمای اتاق را اندازه می‌گیریم از انتهای کتاب پیدا کن و روی دیوار اتاق

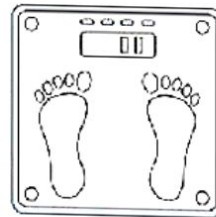
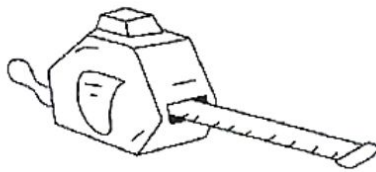
بچسبان.



برای اندازه گیری وزن خود از ترازو استفاده می‌کنیم. ترازو کاربردهای بسیار زیادی دارد و در مغازه‌ها برای اندازه گیری وزن خوراکی‌ها از آن استفاده می‌شود. ترازوها انواع مختلفی دارند.



وسيله‌ای که با آن قد را اندازه می‌گیریم زرد و وسیله‌ای که با آن وزن را اندازه می‌گیریم سبز کن.



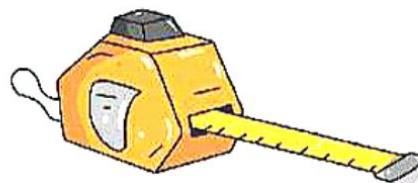
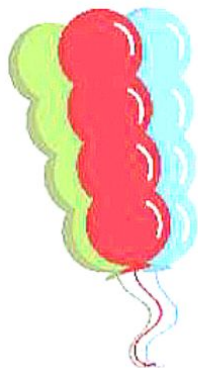
آشنایی با مفهوم اندازه گیری



برنا گفت: می‌دانی برای اندازه‌گیری دمای بدن از تب سنج استفاده می‌کنیم؟

وقتی بیمار می‌شویم و دمای بدن ما زیاد می‌شود از چه وسیله‌ای برای اندازه‌گیری میزان تب استفاده می‌شود؟

دور آن خط بکش.



یک راه اندازه‌گیری دیگر شمارش است. ما چون شمارش را قبلاً یاد گرفته‌ایم خیلی راحت می‌توانیم از این روش استفاده کنیم.

تعداد دکمه‌های لباس‌های داخل تصویر را بشمار و تعداد آن را در کادر بنویس.



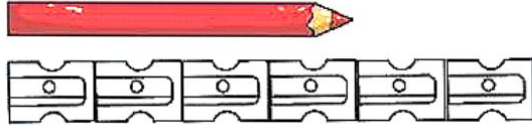
تعداد دوستان خود را می‌دانی؟ چند هم‌کلاسی داری؟

حال می‌توانی تعداد ماشین‌های ۲۰۶ را در مسیر خانه تا مدرسه را بشماری؟

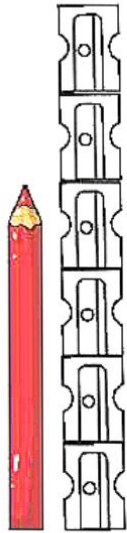
به کمک مادر تعداد قاشق و چنگال‌های آشپزخانه را بشمار.



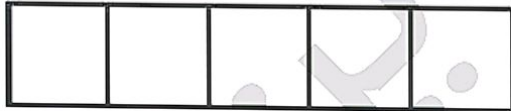
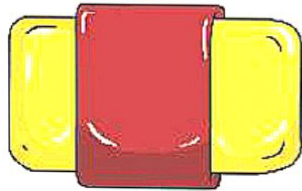
درنا گفت: برای اندازه‌گیری، معیارهای زیادی وجود دارد. بیا با هم تمرین کنیم. مثلاً مداد زیر به اندازه‌ی چند تراش است؟ به اندازه‌ی مداد، از تراش‌ها رنگ کن.



حالا اگر همان مداد را به صورت ایستاده بگیریم باز هم تعداد تراش‌ها یکی خواهد بود. به اندازه‌ی قد مداد از تراش‌ها رنگ بزن.



پاک کن روبه‌رو اندازه‌ی چند چینه است؟ رنگ کن.



بلندی میز چند مداد است؟ آن را رنگ کن.

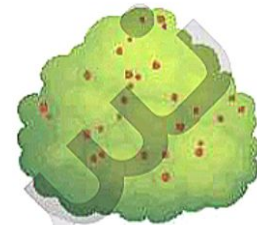


آشنایی با مفهوم اندازه‌گیری



برنا گفت راستی حتی با آجر هم می‌توان اندازه گرفت.

گل کنار دیوار به اندازه چند آجر است؟ علامت بزن.



اندازه‌ی این ماشین، اندازه‌ی چند موتور است؟



آشنایی با مفهوم اندازه‌گیری

