



بسازیم و لذت ببریم!



- گاهی با نگاه به اطراف خود، چیزی را برای ساختن انتخاب می‌کنیم. فرقی نمی‌کند که مثل آن را بسازیم یا نمونه‌ای از آن را. ابتدا مواد لازم را پیدا می‌کنیم.
- اگر بخواهیم یک جامداتی بسازیم، از چه چیزهایی استفاده کنیم؟ نام آن‌ها را بنویسید. **لیوان یا بشیشه‌ی رب ، چسب ، چوب بستنی و ...**
- شاید شما بخواهید جامداتی‌ای که می‌سازید شبیه به هیچ یک از جامداتی‌هایی که تاکنون دیده‌اید، نباشد. در این صورت چه شکلی را انتخاب می‌کنید؟ حالا برای ساختن، چه چیز دیگری نیاز دارید؟
- برای وصل کردن قطعات از چه چیزی استفاده می‌کنید؟ **چسب**
- برای بریدن یا تغییر شکل دادن مواد مورد استفاده‌ی خود از چه ابزارهایی استفاده می‌کنید؟ **قیچی ، چاقو ، کاتر ، اره**





از اینکه می‌توانید با دست خود چیزی را بسازید، چه احساسی دارید؟



شادی افتخار احساس دیگر احساس دیگر احساس دیگر

بعضی از چیزهایی که به نظر بی‌ارزش می‌آیند، در ساختن به ما کمک می‌کنند.

مثلاً بطری پلاستیکی ← هواپیما

یا لیوان کاغذی ← جا مدادی

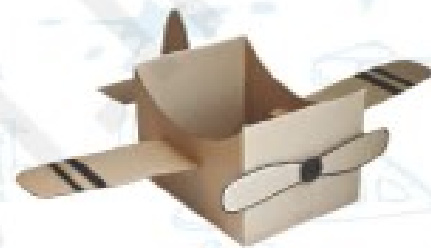
برای ساختن یک جاقاشقی یا جعبه‌ی نگه‌داری وسایل شخصی چه چیزی را پیشنهاد می‌کنید؟

پیشنهاد اول	پیشنهاد دوم
جعبه‌ی دستمال کاغذی	جعبه‌ی کفش

نمایشگاهی از دست ساخته‌های خود در کلاس داشته باشید تا دیگران هم از دیدن کارهایتان فکری جدید پیدا کنند.



۱. درنا و برنا به خانه‌ی جدید رفته بودند. آن‌ها برای جابه‌جا کردن وسایل از جعبه‌های کارتن استفاده کرده بودند. مادر درنا و برنا بعد از باز کردن جعبه‌ها می‌خواست آن‌ها را بیرون خانه بگذارد تا پدر جعبه‌ها را در سطل زباله قرار دهد. اما ناگهان، به فکر درنا و برنا رسید از آن‌ها برای ساخت وسایل مختلف استفاده کنند. درنا و برنا با کمک پدرشان یک خانه‌ی مقوایی و هواپیما ساختند.



الف) به نظر شما آن‌ها از چه وسایلی استفاده کردند؟

کارتن مقوایی ، کاتر ، قیچی ، چسب ، ماژیک

ب) اگر شما جای آن‌ها باشید با جعبه‌های مقوایی چه وسایلی می‌سازید؟

ماشین ، موشک ، کتابخانه

۲. چند ماده‌ی دورریختنی نام ببرید که بتوان از آن‌ها دوباره استفاده کرد؟

بطری ، روزنامه ، کاغذ ، مقوا ، شیشه ، ظروف یکبار مصرف

۳. برای ساخت یک جامدای رومیزی از چه مواد دور ریختنی می‌توانید استفاده کنید؟

بطری آب معدنی ، شیشه‌ی کشک ، چوب بستنی ، مقوا

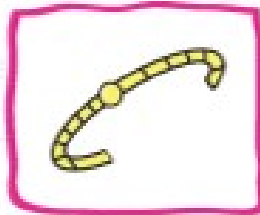




تمرین



۱. یکی از وسایل زیر را انتخاب کن و با استفاده از وسایل دور ریختنی آن را بساز. سپس به سوالات زیر پاسخ بده.



الف) چگونه به فکر ساختن این کاردستی افتادی؟

.....

ب) برای ساختن آن از چه وسایلی استفاده کردی؟

..... **جعبه ، بطری نوشابه ، در بطری (چرخ) ، ظرف پنیر**

پ) در زمان ساختن آن چه احساسی داشتی؟

..... **شادی ، هیجان**

ت) آیا می‌خواهی باز هم وسیله دیگری بسازی؟

..... **بله هواپیما**

۲. درنا و برنا یک جامدادی ساختند. به نظر شما آن‌ها برای ساخت آن از چه ابزار و وسایلی استفاده کرده‌اند؟

.....

۳. به استفاده‌ی دوباره از مواد دور ریختنی چه می‌گویند؟

..... **بازیافت**

مهم

