



● 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 جامدادی بسازیم، از چه چیزهایی استفاده کنیم؟ نام آن‌ها را بنویسید.

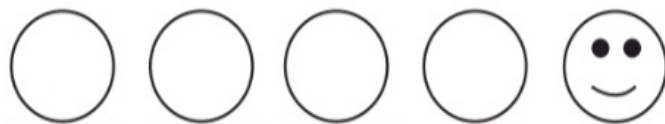
● شاید شما بخواهید جامدادی که می‌سازید شبیه به هیچ یک از جامدادی‌هایی که تاکنون دیده‌اید، نباشد. در این صورت چه شکلی را انتخاب می‌کنید؟ حالا برای ساختن، چه چیز دیگری نیاز دارید؟

● برای وصل کردن قطعات از چه چیزی استفاده می‌کنید؟ ● برای بریدن یا تغییر شکل دادن مواد مورد استفاده‌ی خود از چه ابزارهایی استفاده می‌کنید؟



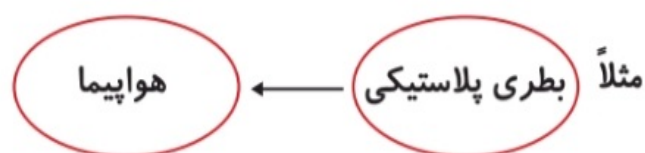


از اینکه می‌توانید با دست خود چیزی را بسازید، چه احساسی دارید؟



شادی افتخار احساس دیگر احساس دیگر احساس دیگر

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



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

پیشنهاد اول	پیشنهاد دوم

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



فصل ۸

چه می خواهیم بسازم؟



چند وسیله **دور ریختنی** در منزل را نام ببرید؟ 

از دانش آموزان می خواهیم که با وسایل **دور ریختنی** که در منزل دارند کاردستی درست کنند و **مدل جدیدی** را بسازند مدل های ساخته شده 

را در معرض نمایش دانش آموزان قرار می دهیم و از دانش آموزان سوال های زیر را می پرسیم:

۱- چگونه به فکر ساختن این کاردستی افتادی؟

۲- برای ساختن کاردستی از چه ابزار هایی استفاده کردی؟

۳- در زمان ساختن چه احساسی داشتی؟

۴- در آینده چه چیزی می خواهی بسازی؟



جمع آوری اطلاعات: 

درباره **بازیافت** تحقیق کنید و گزارش را به کلاس بیاورید.

فصل هشتم (بسازیم و لذت ببریم)

1	چگونه می توانیم از وسایل دور ریختنی استفاده کنیم ؟ از وسایل دور ریختنی می توانیم وسایل زیادی را برای خود و دیگران بسازیم . مثلاً با بطری های نوشابه می توانیم جا مدادی و گلدان و چیزهای دیگر درست کنیم .
2	بازیافت یعنی چه ؟ یعنی اینکه از وسایل دور ریختنی بتوانیم دوباره استفاده کنیم
3	از این که می توانید با دست خود چیزی بسازید چه احساسی دارید ؟ احساس خلاقیت و خود کفایی و این که هزینه ی کم تری خرج کنیم ، بسیار خوشحالیم .