

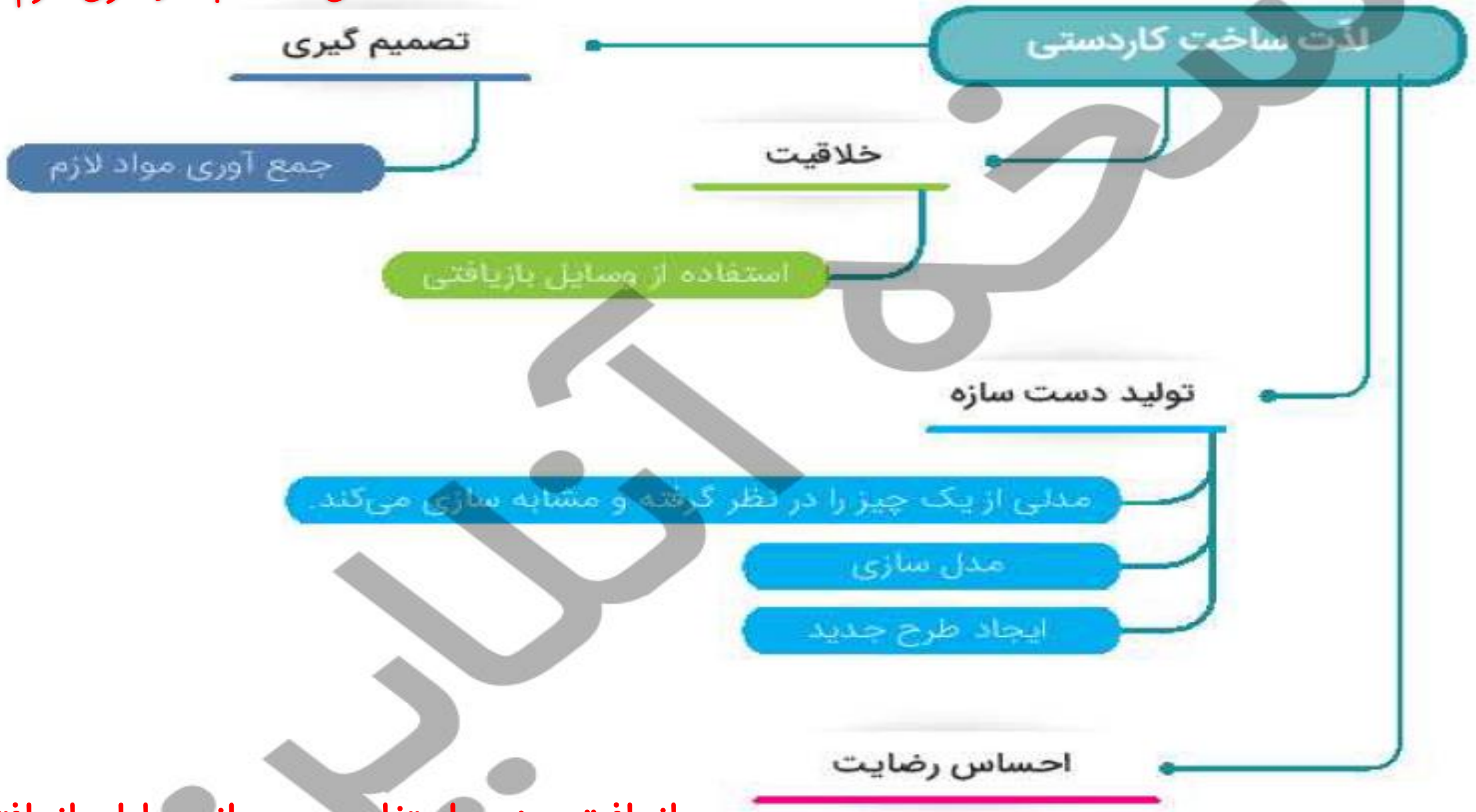
به نام خدا



بسازیم و لذت ببریم

۸





بازیافت یعنی : استفاده مجدد از وسایل بازیافتی

بسازیم و لذت ببریم

۸



● گاهی با نگاه به اطراف خود، چیزی را برای ساختن انتخاب می‌کنیم. فرقی نمی‌کند که مثل آن یا نمونه‌ای از آن را بسازیم. ابتدا مواد لازم را پیدا می‌کنیم. ● اگر بخواهیم یک جامدادی بسازیم، از چه چیزهایی استفاده کنیم؟ نام آن‌ها را بنویسید.

● شاید شما بخواهید جامدادی‌ای 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؟

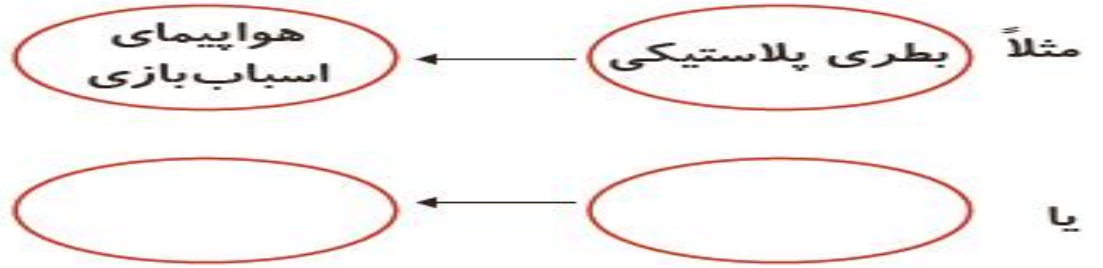
● برای وصل کردن قطعات از چه چیزی استفاده می‌کنید؟ ● برای بریدن یا تغییر شکل دادن مواد مورد استفاده‌ی خود از چه ابزارهایی استفاده می‌کنید؟



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



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 فکرهای جدید پیدا کنند.



فعالیت کلاسی ۱



۱) برای ساخت کار دستی کدام گزینه مناسب است؟

۱) استفاده از وسایل بازیافتی

۲) خلاقیت

۳) ایده گرفتن از طرح‌های دیگران

۴) همه‌ی گزینه‌ها

۲) الف: به نظر شما با جعبه‌ی کفش چه کار دستی‌هایی می‌توانی درست کنی؟

ب: برای ساخت آن به چه وسایلی نیاز داری؟



فعالیت کلاسی ۱



۱ برای ساخت کار دستی کدام گزینه مناسب است؟

۱) استفاده از وسایل بازیافتی

۳) ایده گرفتن از طرح‌های دیگران

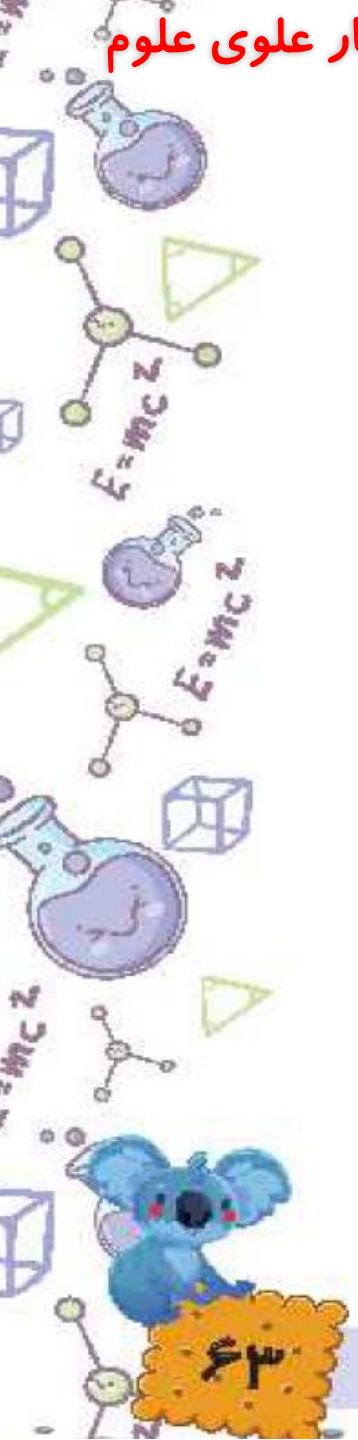
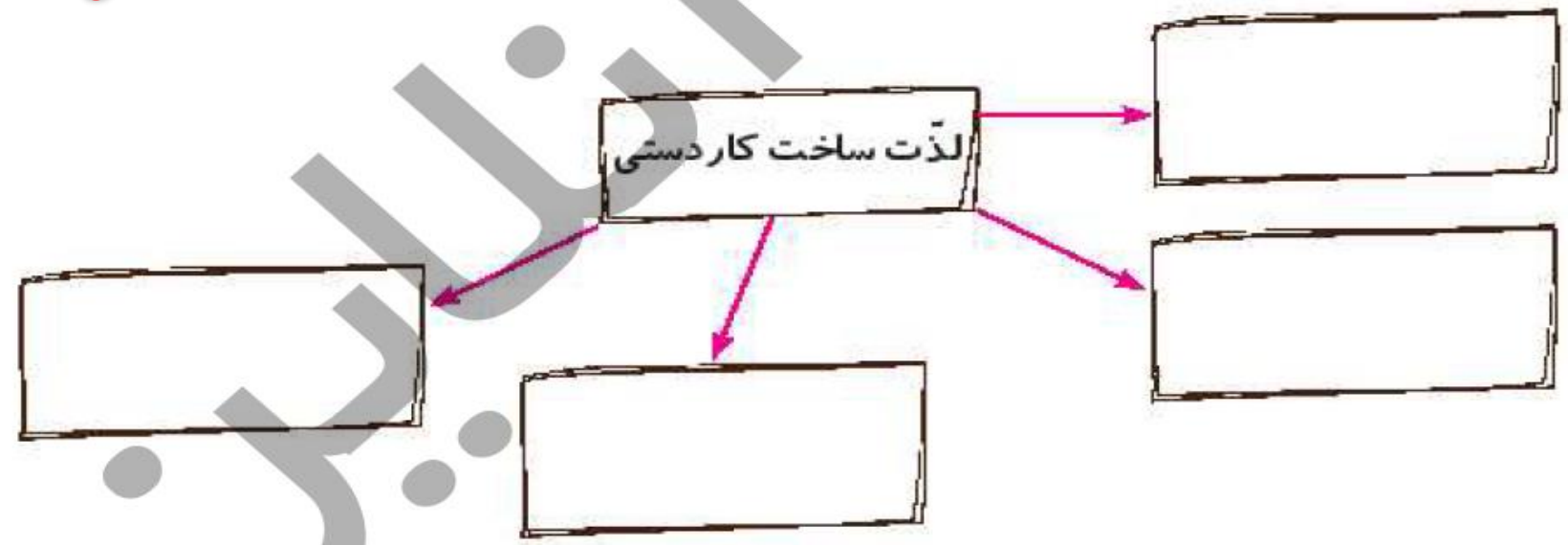
۲) خلاقیت

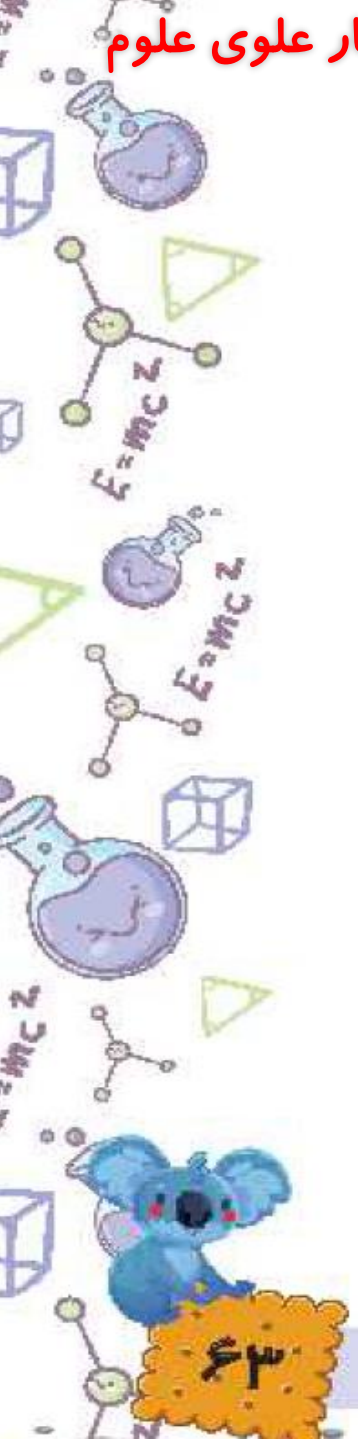
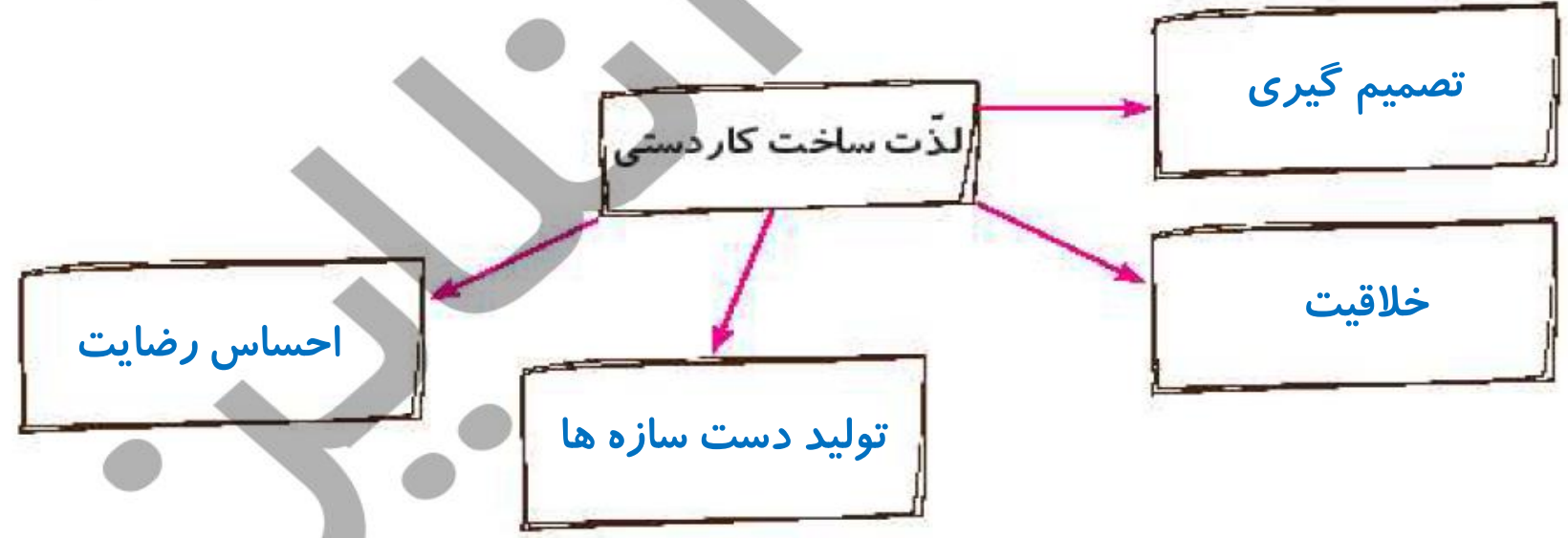
۴) همه‌ی گزینه‌ها

۲ الف: به نظر شما با جعبه‌ی کفش چه کار دستی‌هایی می‌توانی درست کنی؟

ب: برای ساخت آن به چه وسایلی نیاز داری؟







فعالیت کلاسی ۲



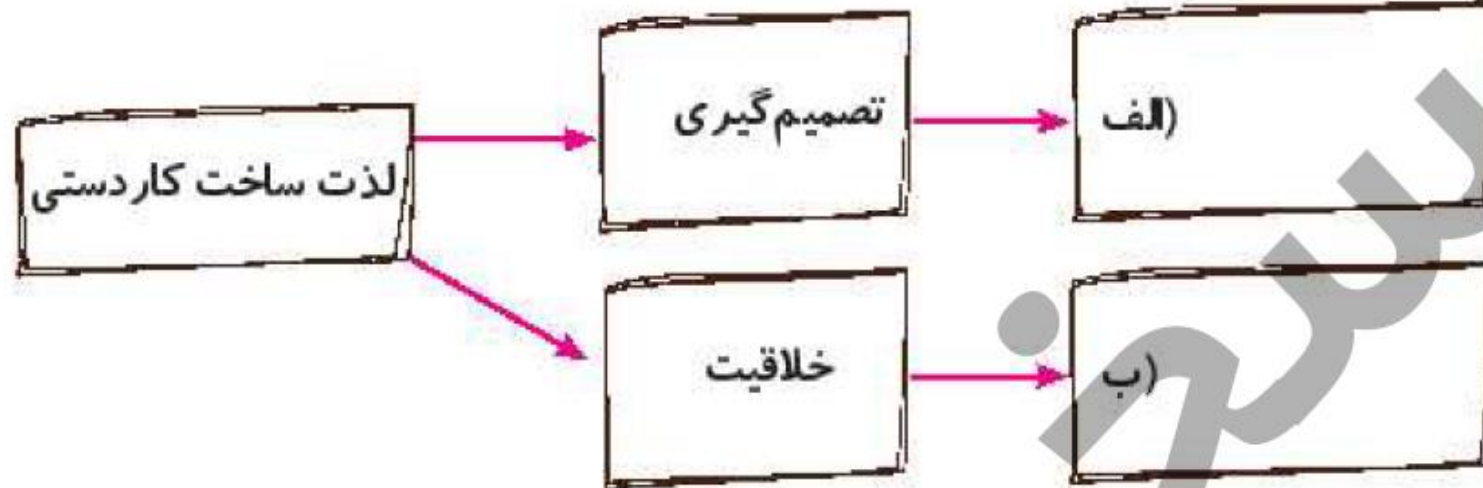
۱ تصمیم گرفته ایم که کار دستی یک ماشین را درست کنیم. خوب فکر کن و پاسخ بده. (جواب های مختلفی بر اساس خلاقیت هر دانش آموز خواهیم داشت).

الف: برای ساختن آن به چه وسایلی نیاز داری؟
.....

ب: آیا می توان آن را با وسایل بازیافتی ساخت؟
.....

پ: آیا ایده ی اولیه از خودتان است؟
.....

۲ نقشه ی مفهومی زیر را کامل کن.



فعالیت کلاسی ۲



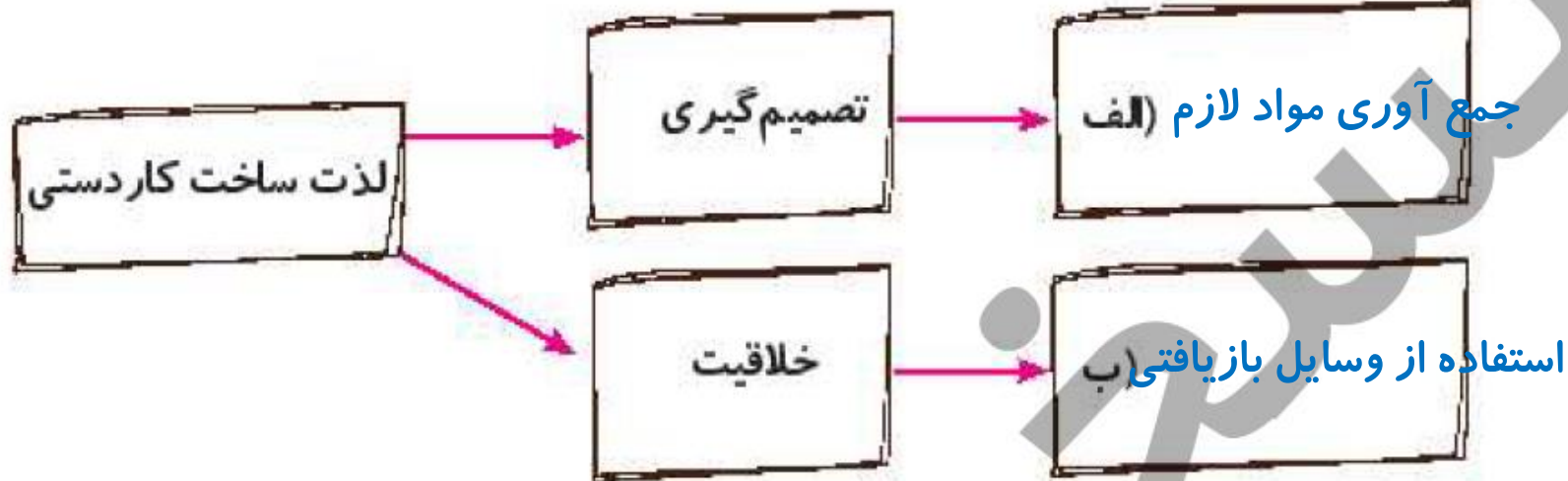
۱ تصمیم گرفته ایم که کار دستی یک ماشین را درست کنیم. خوب فکر کن و پاسخ بده. (جواب های مختلفی بر اساس خلاقیت هر دانش آموز خواهیم داشت).

الف: برای ساختن آن به چه وسایلی نیاز داری؟

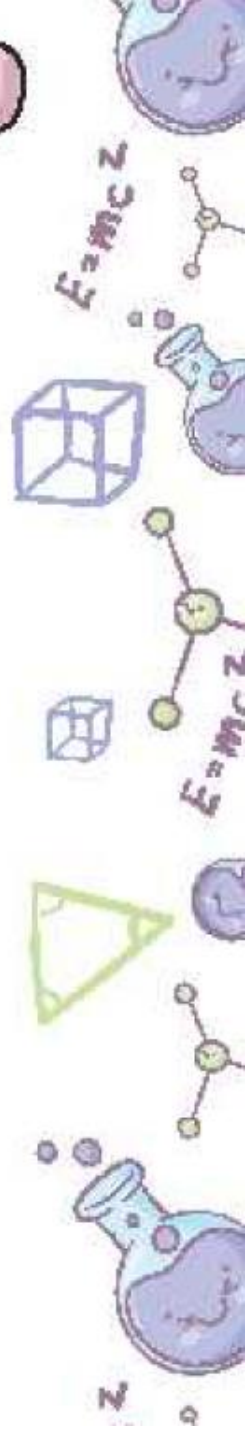
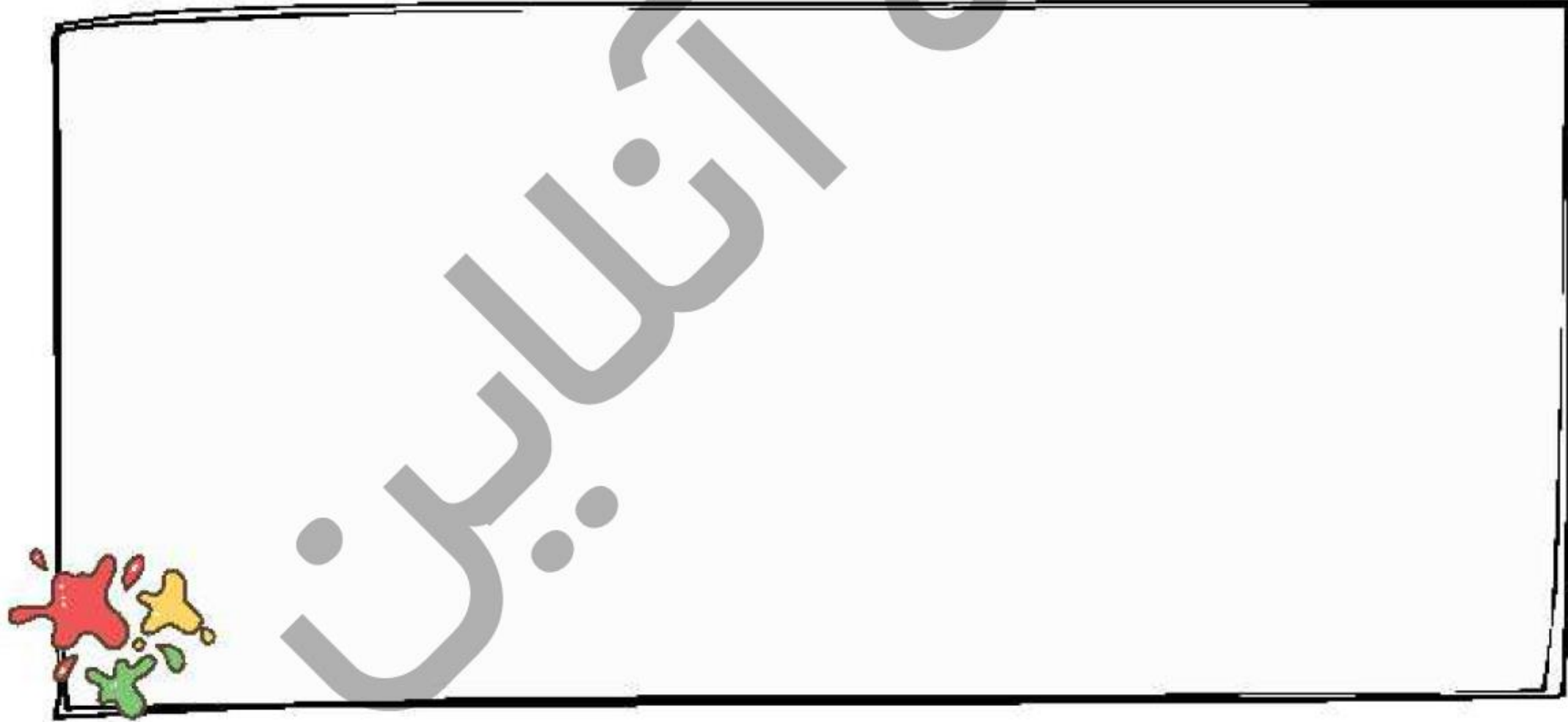
ب: آیا می توان آن را با وسایل بازیافتی ساخت؟

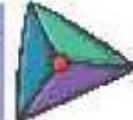
پ: آیا ایده ی اولیه از خودتان است؟

۲ نقشه ی مفهومی زیر را کامل کن.



با استفاده از خلاقیت خود طرح یک اسباب بازی جالب را بکش.





۱ درست‌ی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کن.

الف: بازیافت فقط در زباله‌های تر صورت می‌گیرد.

ب: بدون قیچی هیچ کاردستی نمی‌توان ساخت.

پ: برای وصل کردن قطعات کاردستی از چسب، گیره و سوزن می‌توان استفاده کرد.

۲ با توجه به نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را کامل کن.

الف: بعد از تصمیم‌گیری باید به پردازیم.

ب: یک راه خلاقانه برای ساخت کاردستی استفاده از است.

۳ بازیافت چیست؟

۴ اگر وسایل زیر را در اختیار داشته باشی چه کاردستی‌هایی می‌توانی بسازی؟

یک لوله‌ی کاغذی - لیوان یکبار مصرف - چسب - کاغذ رنگی - چوب‌بستی - مقوا،



۱ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کن.

الف: بازیافت فقط در زباله‌های تر صورت می‌گیرد.

ب: بدون قیچی هیچ کاردستی نمی‌توان ساخت.

پ: برای وصل کردن قطعات کاردستی از چسب، گیره و سوزن می‌توان استفاده کرد.

۲ با توجه به نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را کامل کن.

الف: بعد از تصمیم‌گیری باید به **جمع آوری مواد لازم** پردازیم.

ب: یک راه خلاقانه برای ساخت کاردستی استفاده از **وسایل بازیافتی** است.

۳ بازیافت چیست؟

استفاده مجدد از وسایل

۴ اگر وسایل زیر را در اختیار داشته باشی چه کاردستی‌هایی می‌توانی بسازی؟

یک لوله‌ی کاغذی - لیوان یکبار مصرف - چسب - کاغذ رنگی - چوب‌بستی - مقوا،



خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

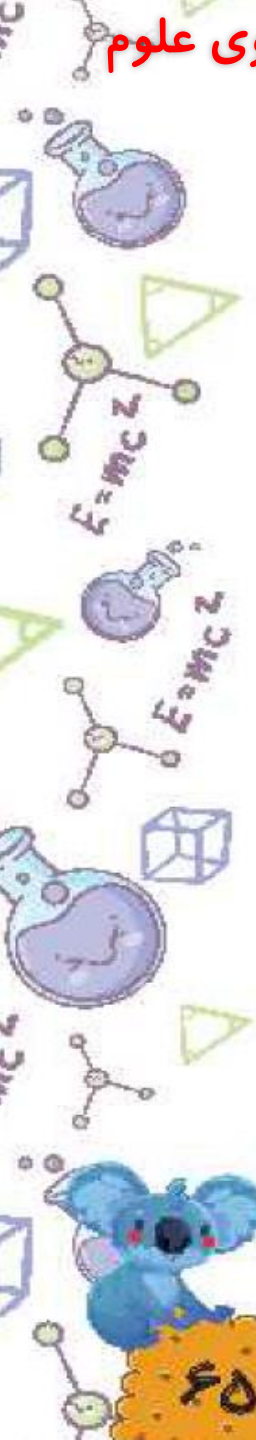


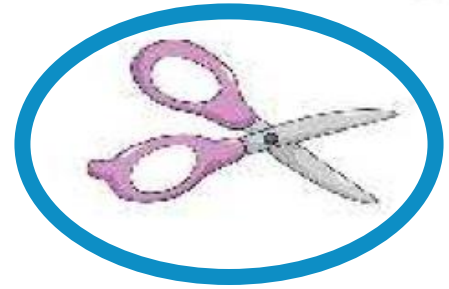
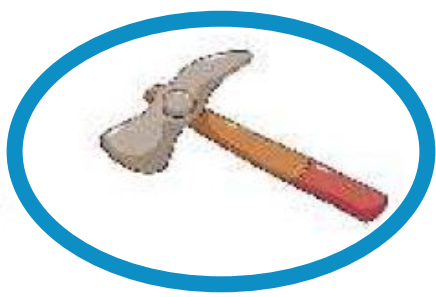
می‌توانم از وسایل بازیافتی کاردستی درست کنم.

می‌توان مدلی مشابه به مدل دیگران با خلاقیت خود بسازم.

می‌توانم ایده‌ی اولیه ساخت کاردستی را خودم بدهم.

بعد از ساخت مدل و کاردستی احساس رضایت دارم.





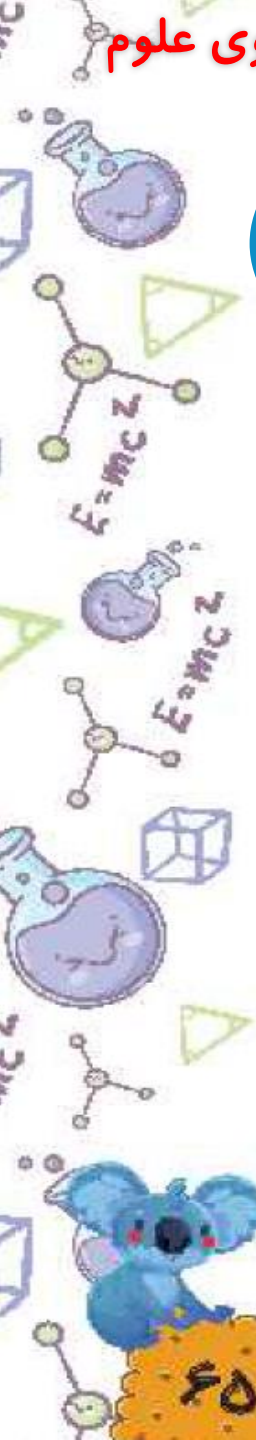
خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- می‌توانم از وسایل بازیافتی کاردستی درست کنم.
- می‌توان مدلی مشابه به مدل دیگران با خلاقیت خود بسازم.
- می‌توانم ایده‌ی اولیه ساخت کاردستی را خودم بدهم.
- بعد از ساخت مدل و کاردستی احساس رضایت دارم.



یک تجربه



عنوان: چتر نجات

هدف: ساخت وسیله با وسایل دورریختنی (بازیافت)

مواد لازم: نخ کاموا، قیچی، لیوان یکبار مصرف، کیسه نایلونی



شرح:

۱. کیسه پلاستیکی را باز کنید و آن را به شکل مربع ببر.
 ۲. هر گوشه آن را با یک تکه نخ کاموا ببند.
 ۳. در چهار طرف بالایی لیوان یکبار مصرف با قیچی سوراخ ایجاد کن. (برای این کار حتماً از بزرگ‌ترها کمک بگیر).
 ۴. سر دیگر نخ‌ها را از هر سوراخ عبور داده و گره بزن.
- چتر نجات خود را از بالا به آرامی رها کن.