

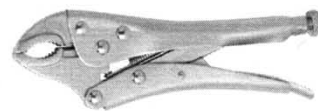
۱- در ساختن وسایل و کاردستی‌های مختلف، گام اول آشنایی با وسایل و ابزارهای گوناگون و کاربرد آنهاست. به شکل و کاربرد هر یک از وسایل زیر دقت کنید:



برای گرفتن و محکم نگه داشتن پیچ و بریدن سیم



برای گرفتن پیچ‌های کوچک یا سیم‌های ظریف



برای گرفتن و محکم نگه داشتن پیچ و لوله و ...



برای بستن پیچ‌ها



برای تشخیص جریان برق



برای چیدن و لخت کردن سیم



برای بستن پیچ‌های با قطر متفاوت



برای بریدن قطعات چوبی و فلزی



برای کوبیدن میخ



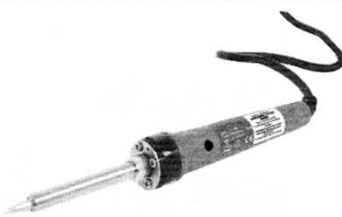
برای بیرون کشیدن میخ از تخته



برای سوراخ کردن اشیا



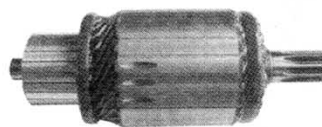
برای محکم کردن دو قطعه به هم



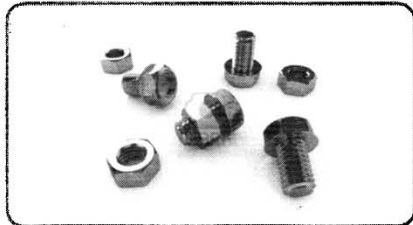
برای لحیم کردن سیم و قطعات فلزی



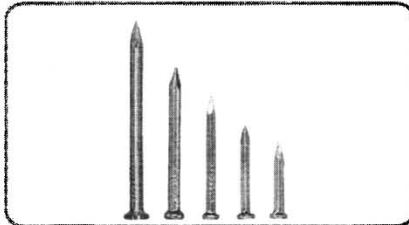
برای بریدن



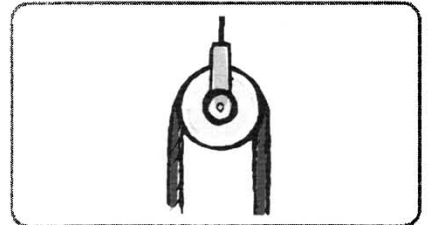
برای تبدیل انرژی الکتریکی به حرکتی



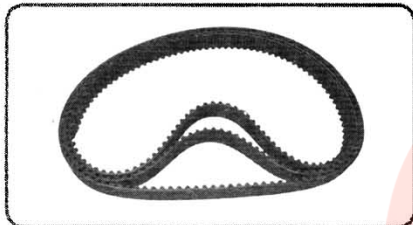
برای بستن دو قطعه فلزی یا چوبی به هم



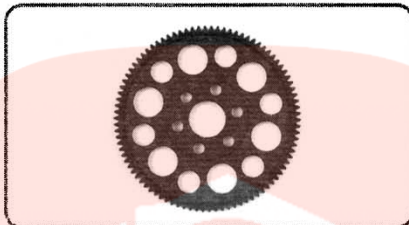
برای محکم کردن دو قطعه‌ی چوبی به هم



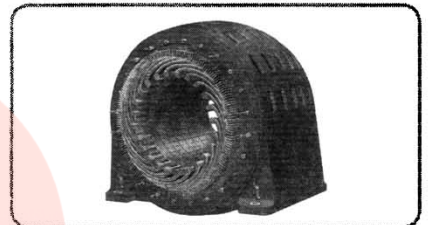
برای حرکت دادن و بلند کردن اشیا با استفاده از طناب



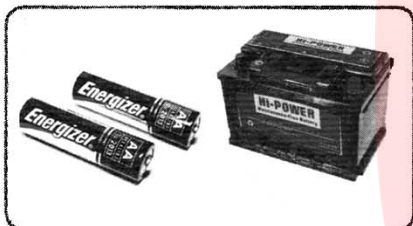
برای انتقال حرکت چرخ به چرخ دیگر



چرخ دندانه‌دار برای انتقال حرکت



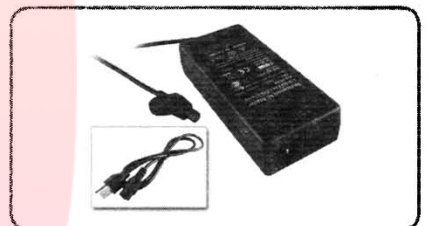
برای تولید جریان برق



منبع انرژی الکتریکی



چسباندن



تبدیل برق شهری به برق باتری

۲- در کاربرد هر یک از وسایل باید به نکات ایمنی دقت داشته باشید و از بعضی از وسایل مثل دریل، دستگاه میخ پرچ، آزه و هویه فقط با کمک پدر یا یک بزرگ‌تر استفاده کنید.

۳- یادمان باشد هر وسیله‌ی دور انداختنی می‌تواند در ساخت کاردستی‌های ما مورد استفاده‌ی جدی قرار گیرد.

۴- در ساخت کاردستی چیزی که اهمیت دارد خلاقیت و به کارگیری وسایل پیش‌پا افتاده و ظاهراً به دردنخور و ایجاد وسایلی کارآمد و جدید است.

۵- فکر نکنیم که در ساخت کاردستی‌ها استفاده از اشیا‌ی گران‌قیمت مهم است. اتفاقاً اهمیت در این است که در عین ارزان بودن، کارآمد و خلاق باشد.

۶- کاردستی را باید خودتان بسازید نه پدر و مادرتان، حتی اگر ظاهراً زیبا نباشد، چیزی که زیباست فکر خلاق شماست.

۷- هیچ‌گاه تقلید نکنید و در ساخت وسایل و کاردستی‌ها از فکر و خلاقیت خود استفاده کنید.

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2