

# استوانه‌ی

• نویسنده: هلن محمدرضایی

داخل این استوانه را نگاه کنید. دنیایی رنگارنگ با یک عالمه شکل‌های زیبا می‌بینید. رمز این کار در سه آینه است. خودتان بسازید!

## وسایل لازم

- استوانه‌ی مقوایی به طول ۲۵ سانتی‌متر (می‌توانید از پارچه‌فروشی‌ها تهیه کنید).
- سه قطعه آینه‌ی برش خورده به طول ۲۲ و عرض دو سانتی‌متر
- طلق شفاف
- کاغذ پوستی
- اسفنج نواری
- چند تکه شیشه‌ی رنگی یا طلق
- مقوای و کاغذ رنگی
- چسب و قیچی



۱ روی استوانه‌ی مقوایی به اندازه‌ی دو سانتی‌متر علامت بزنید و برش بدهید.



۳ یکی از طلق‌های دایره‌ای را بر روی استوانه‌ی دو سانتی‌متری بچسبانید. تکه‌های شیشه یا پلاستیک رنگی را داخل آن بریزید. حالا کاغذ پوستی و طلق دیگر را روی هم قرار دهید. از سمت دیگر، در قوطی را با چسب ببندید. طوری که تکه شیشه‌های رنگی، دیگر بیرون نریزند.



۲ دو دایره از طلق شفاف و یک دایره از کاغذ پوستی ببرید. قطر این دایره‌ها باید به اندازه‌ی قطر استوانه‌تان باشد.

# روپاها!

یک عالمه تصاویر  
رنگارنگ که دائم  
عوض می‌شوند!...  
عجیب است!...  
ولی باورکردنی!



۵ حالا آینه‌ها را با دقت داخل استوانه قرار دهید. اسفنج کمک می‌کند آینه‌ها سر جای خود داخل استوانه قرار بگیرد و تکان نخورد.



۴ سه تکه آینه را مانند تصویر، به کمک چسب نواری کنار هم قرار داده و بچسبانید. دو نوار از اسفنج برش بزنید، بالا و پایین آینه‌ها (مانند شکل) بچرخانید و سر آن‌ها را با چسب مایع محکم کنید.



۸ دیواره‌ی استوانه را به سلیقه‌ی خود با کاغذ و مقوای رنگی تزیین کنید.



۷ یک دایره‌ی مقوایی به قطر استوانه‌تان برش بزنید. داخل آن را هم به اندازه‌ی یک دایره با قطر یک سانتی‌متر سوراخ کنید. این درپوش را هم به بالای استوانه بچسبانید تا آینه‌ها دیده نشود.



۶ قوطی کوچکی را که ساخته‌اید به پایین استوانه بچسبانید. درپوش قوطی باید به سمت بیرون قرار گیرد.