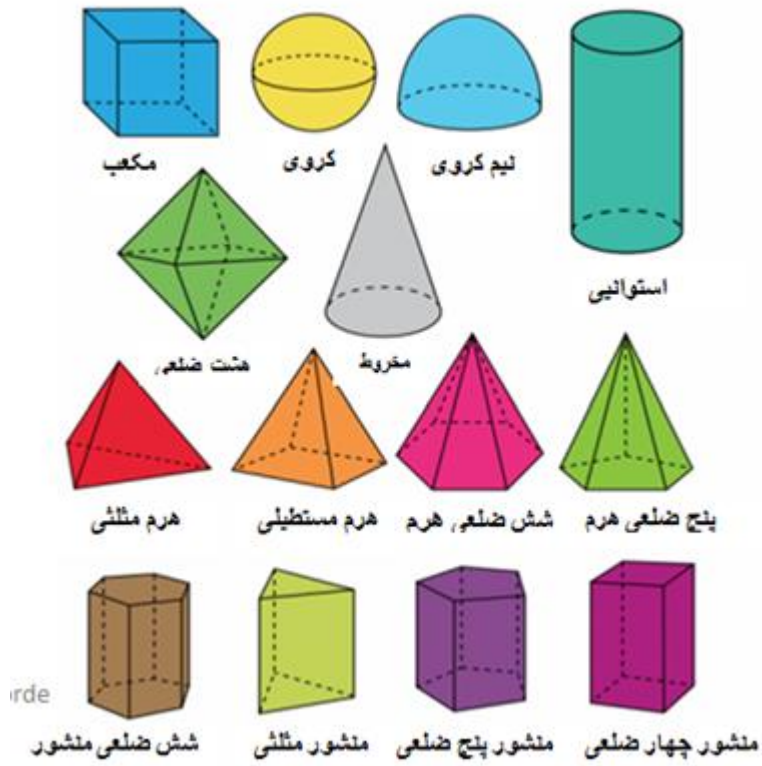
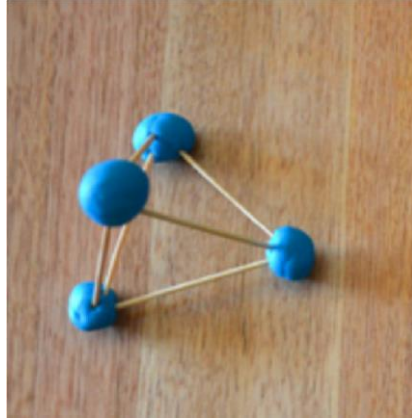


| | |
|------------------------------|---|
| سطح | ۳ (گروه سنی ۱۱-۱۴) |
| منابع مورد نیاز | ۲۰ چوب کبریت و یا شاخه برای هر بازیکن بازی خمیر کارت یادداشت با نام اشکال سه بعدی |
| گزینه های جایگزین برای منابع | بزرگسالان می توانند خمیر بازی را با مخلوط کردن مواد زیر به نسبت ها ذیل درست کنند: 1. ۲ گیلان آرد 2. ۴/۳ گیلان نمک 3. ۲ گیلان آب نیم گرم 4. ۲ قاشق غذاخوری روغن نباتی بازیکنان می توانند ۶ کارت یادداشت با شکلی سه بعدی که روی کاغذی به اندازه کف دستشان کشیده شده است بسازند. آنها می توانند هر یک از شکل های زیر را برای ترسیم انتخاب کنند. 1. منشور مکعبی/مستطیل شکل 2. مکعب 3. هر مثلثی 4. هرم مربعی 5. منشور پنج ضلعی 6. منشور شش ضلعی 7. منشور مثلثی |
| رشته پوشیده شده | شکل و اندازه گیری |
| مهارت های هدفمند | ساخت اشکال سه بعدی |
| الهام گرفته از | کودکی ۱۰۱ |
| زمان مورد نیاز | ۱۵ دقیقه برای بازی ۱۵ دقیقه برای تهیه خمیر بازی |
| آموزش های قبلی لازم است | ویژگی ها/خواص اشکال سه بعدی |
| پشتیبانی مورد نیاز | متوسط |

اشکال سه بعدی

قوانین بازی

| | |
|--------|---|
| هدف | بازیکنی که ابتدا کارت های خود را تکمیل کند و ابتدا شکل های خود را بسازد، برنده می شود. |
| قوانین | هنگامی که یک بازیکن ۴ کارت را انتخاب می کند، اجازه ندارد آنها را با هم عوض کند. |
| مراحل | مرحله ۱: تمام کارت هایی که با هم ساخته شده اند را با هم مخلوط کنید و آنها را به صورت رو به پایین در وسط بازیکنان قرار دهید. مرحله ۲: به هر بازیکن یک توپ خمیر بازی به اندازه کف دست بدهید. مرحله ۳: هر بازیکن ۴ کارت از انبوه می کشد. مرحله ۴: بازیکن با استفاده از کره های کوچک خمیر بازی به عنوان راس و چوب کبریت به عنوان لبه ها، ۴ شکل ذکر شده در کارت های خود را می سازد (تصویر مرجع زیر را ببینید). مرحله ۵: اولین بازیکنی که تمام اشکال خود را بسازد برنده می شود. |
| تصاویر | نمونه ای از یک هرم کامل سه بعدی با پایه مربع |



| | |
|-----------|--|
| | |
| تنوع بازی | بازیکنان می توانند به جای ساختن شکل، شکل را روی کاغذ بکشند و ویژگی ها را فهرست کنند. برای مثال، یک مکعب بکشید و ۸ راس و ۱۲ لبه ها را فهرست کنید. |
| غنی سازی | این بازی می تواند برای آزمایش زوایای بازی نیز انجام شود. به عنوان مثال، استفاده از چوب برای نشان دادن زوایای قائمه، زوایای میهم و زوایای حاد. |
| ساده سازی | این بازی را می توان برای اشکال دو بعدی به جای اشکال سه بعدی انجام داد. بازیکنان می توانند به جای ۴ کارت، ۲ تا ۳ کارت بکشند. بازیکنان می توانند به جای اینکه بازی را به صورت انفرادی انجام دهند، در گروه های ۲ نفره گروه بندی شوند. |