

پودمان (۵)

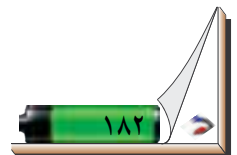
رسامی و ساخت  
ماکت

پودمان رسامی ساخت ماکت‌های ساده می‌تواند به دانش‌آموزان کمک کند تا بتوانند علاوه بر ترسیم اشکال هندسی و دقت در رسم خطوط، مدل کاغذی اجسام ساده مانند استوانه، مخروط و تا حدودی اشکال مرکب را، یعنی شکل‌هایی که از چند شکل ساده تشکیل شده‌اند مانند خانه یا کلاه و غیره بسازند.

دانش‌آموزان در دوره ابتدایی با شکل‌های هندسی آشنا شده‌اند، پس بهترین و مؤثرترین قدم در هنگام شروع یک پودمان اطلاع از میزان پیش‌دانسته‌های آنان در این زمینه است.

شما با آزمون ورودی کوتاهی می‌توانید سطح اطلاعات دانش‌آموزان را مورد سنجش قرار دهید و سمت و سوی تدریس خود را به سمتی سوق دهید که به فرآیند یاددهی یادگیری کمک کند و از ایجاد توقعات نابجا از دانش‌آموزان جلوگیری نمایید. این آزمون می‌تواند سؤال‌هایی عمومی در مورد شکل‌های هندسی، نحوه ترسیم آنها، شناخت وسایل رسامی و ... باشد.

این پودمان دارای بخش‌های مختلفی است که هر بخش در یک جلسه تدریس می‌شود.



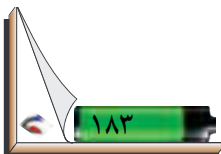
## هدف کلی

ساخت یک نمونه ماکت ساده با کاغذ و ماکارونی

هدف از ارایه موضوع دست‌ورزی و کسب مهارت در استفاده از ابزار ساده و مواد اولیه است در این فرآیند، برنامه‌ریزان تأکید بر ساخت و تولید محصول نهایی دارند

### جدول زمان‌بندی اجرای پروژه ساخت

زمان پیشنهادی (دقیقه)			شماره جلسه	ردیف
جمع	غیر کلاسی	کلاسی		
۱۲	۷	۵	جلسه اول	۱
۱۲	۷	۵	جلسه دوم	۲
۱۲	۷	۵	جلسه سوم	۳
۱۲	۷	۵	جلسه چهارم	۴
۱۲	۷	۵	جلسه پنجم	۵
۱۲	۷	۵	جلسه ششم	۶
۱۲	۷	۵	جلسه هفتم	۷
۵	—	۵	جلسه هشتم	۸
۸۹	۴۹	۴	جمع	



## وسایل لازم در این پودمان

- ۱- خط کش تی
- ۲- تخته رسم
- ۳- گونیا ۳۰ و ۴۵ درجه
- ۴- مداد نوکی
- ۵- پاک کن
- ۶- پرگار
- ۷- قیچی
- ۸- مقوا
- ۹- چسب مایع

