

پودمان (۵)

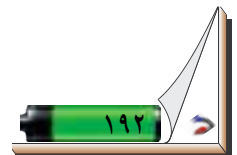
رسامی و ساخت  
ماکت

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

دانش‌آموزان در دورهٔ ابتدایی با شکل‌های هندسی آشنا شده‌اند، بهترین و مؤثرترین قدم در هنگام شروع یک پودمان اطلاع از میزان پیش‌دانسته‌ها و آموخته‌های دانش‌آموزان در این زمینه است.

شما با یک آزمون ورودی کوتاه می‌توانید سطح اطلاعات دانش‌آموزان را مورد سنجش قرار دهید و سمت و سوی تدریس خود را در جهت هدایت کنید که به فرایند یاددهی یادگیری کمک کند و نتایج قابل قبولی را حاصل نماید.

این آزمون می‌تواند سؤال‌هایی عمومی در مورد شکل‌های هندسی، چگونگی ترسیم آنها، شناخت وسایل رسامی و موارد مشابه باشد. این پودمان بخش‌های مختلفی دارد و هر بخش در یک جلسه تدریس می‌شود.



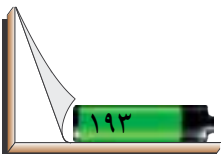
## هدف کلی

ساخت یک نمونه ماکت ساده با کاغذ و مقوا

هدف از ارائه موضوع دست‌ورزی و کسب مهارت در استفاده از ابزار ساده و مواد اولیه است در این فرایند، 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- خطکش 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

