

# مدل سازی

ساخت مدل : یک هنر مهندسی





# این قسمت : نوبت مدل ماست

بریم ببینیم هواپیمای مدل یعنی چی؟

# در این قسمت خواهیم دید....

**1** مدل ما چه مدلیه ؟  
ما دقیقا قراره رو چی کار کنیم؟

**2** انواع هواپیمای مدل  
چند مدل هواپیمای مدل داریم؟

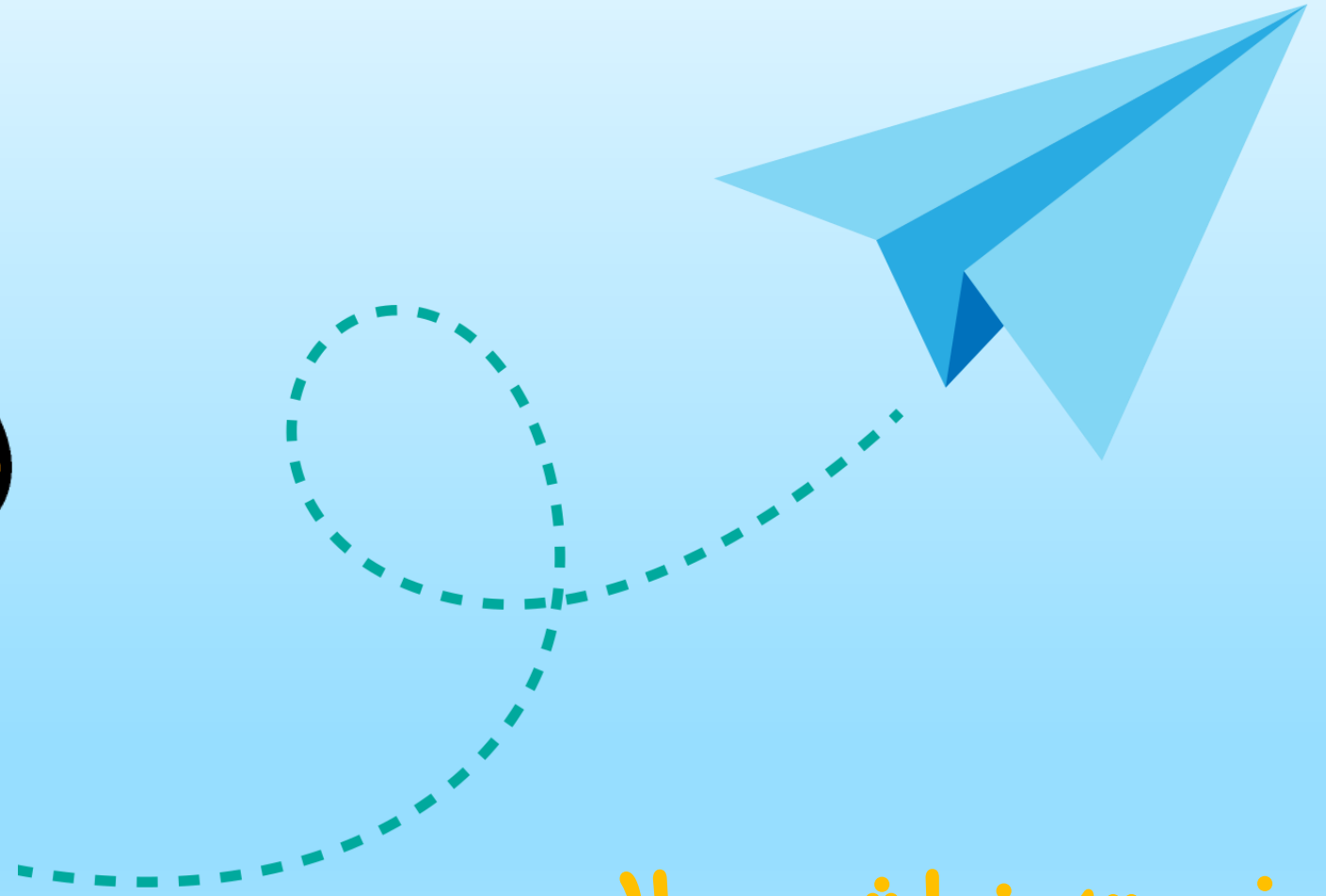
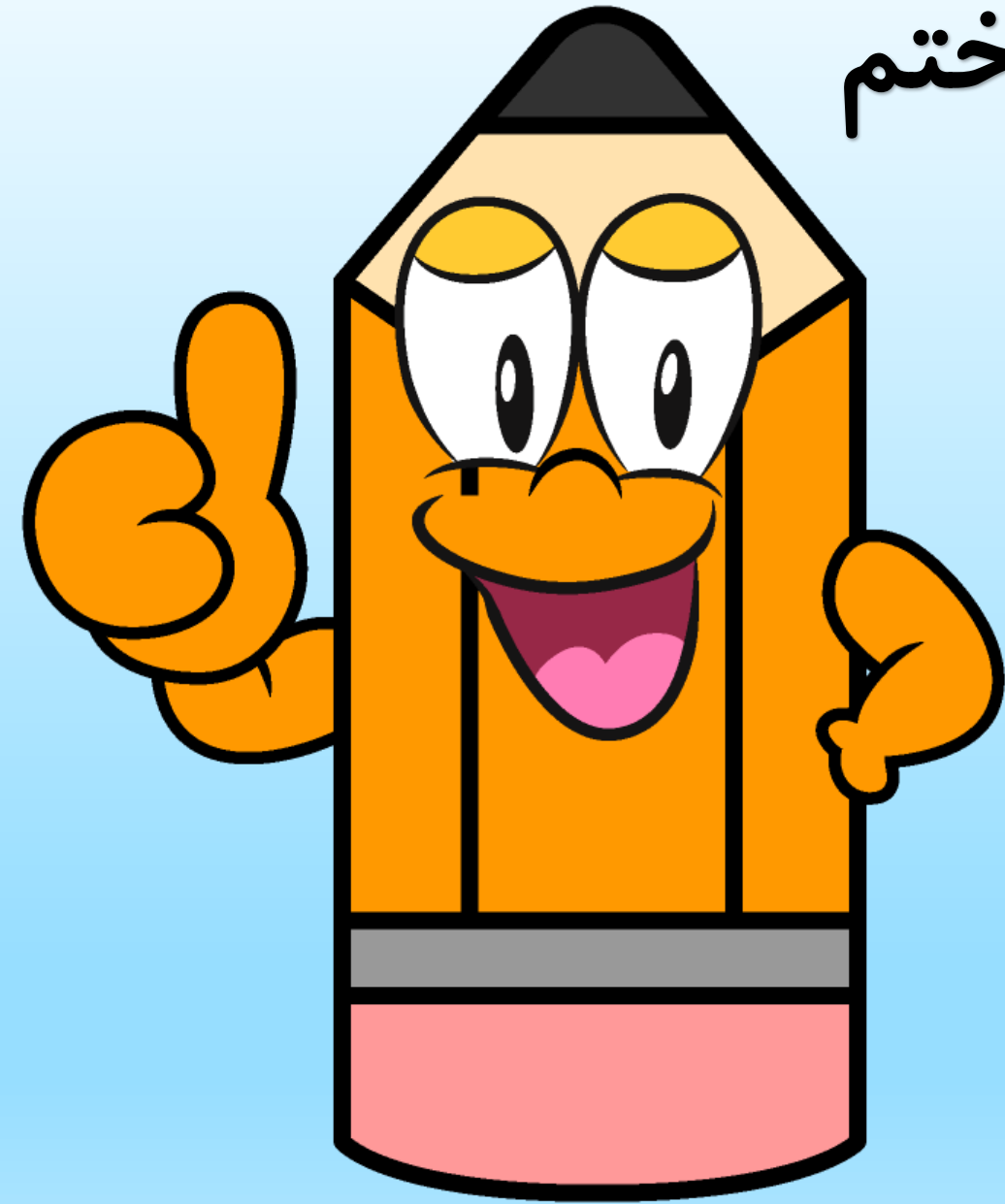
**3** کاربردهای هواپیمای مدل  
این هواپیماهای کوچک به چه کاری میاد؟

**4** مسابقات هواپیماهای مدل  
همیشه هیجان مسابقه یه چیز دیگست!

**5** ما قراره چیکار کنیم  
مدل ما کدوم مدله ؟

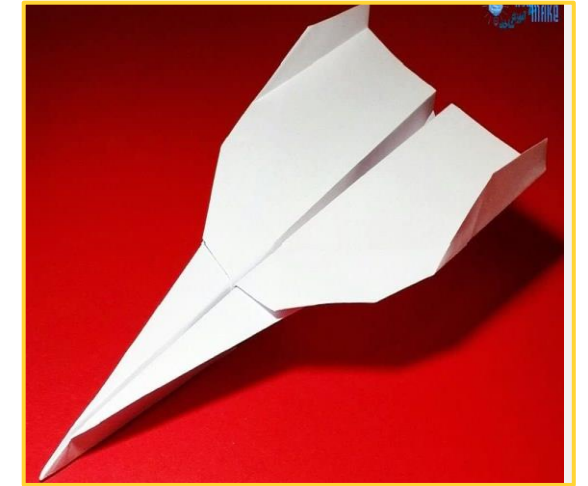


بینین منم یه هواپیمای مدل ساختم

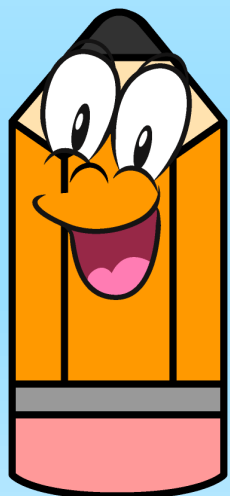
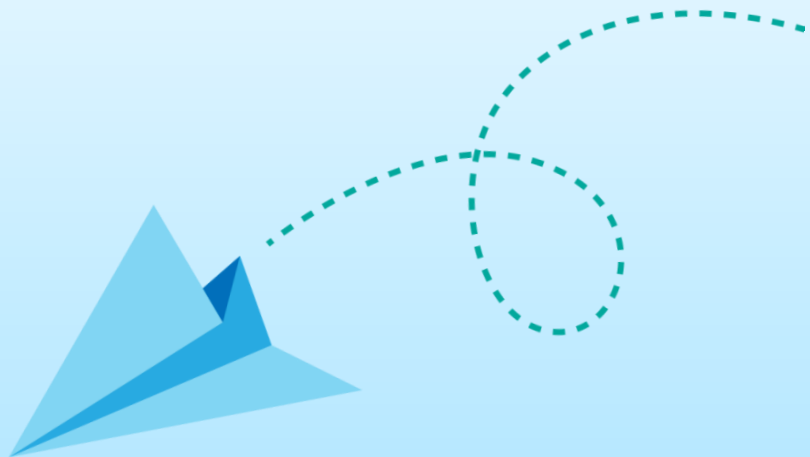
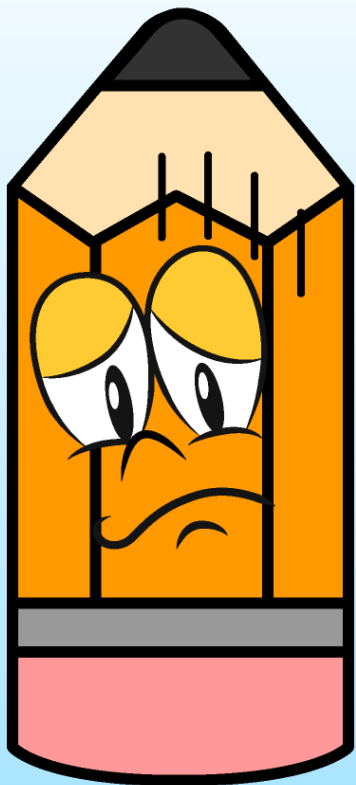


خسته نباشی دلاور

# به اینا میگن مدل کاغذی



مشابه سازی شده از نمونه‌های واقعی با استفاده از هنر اوریگامی و حتی نمونه‌های کاغذی موتوردار و کنترل شونده.



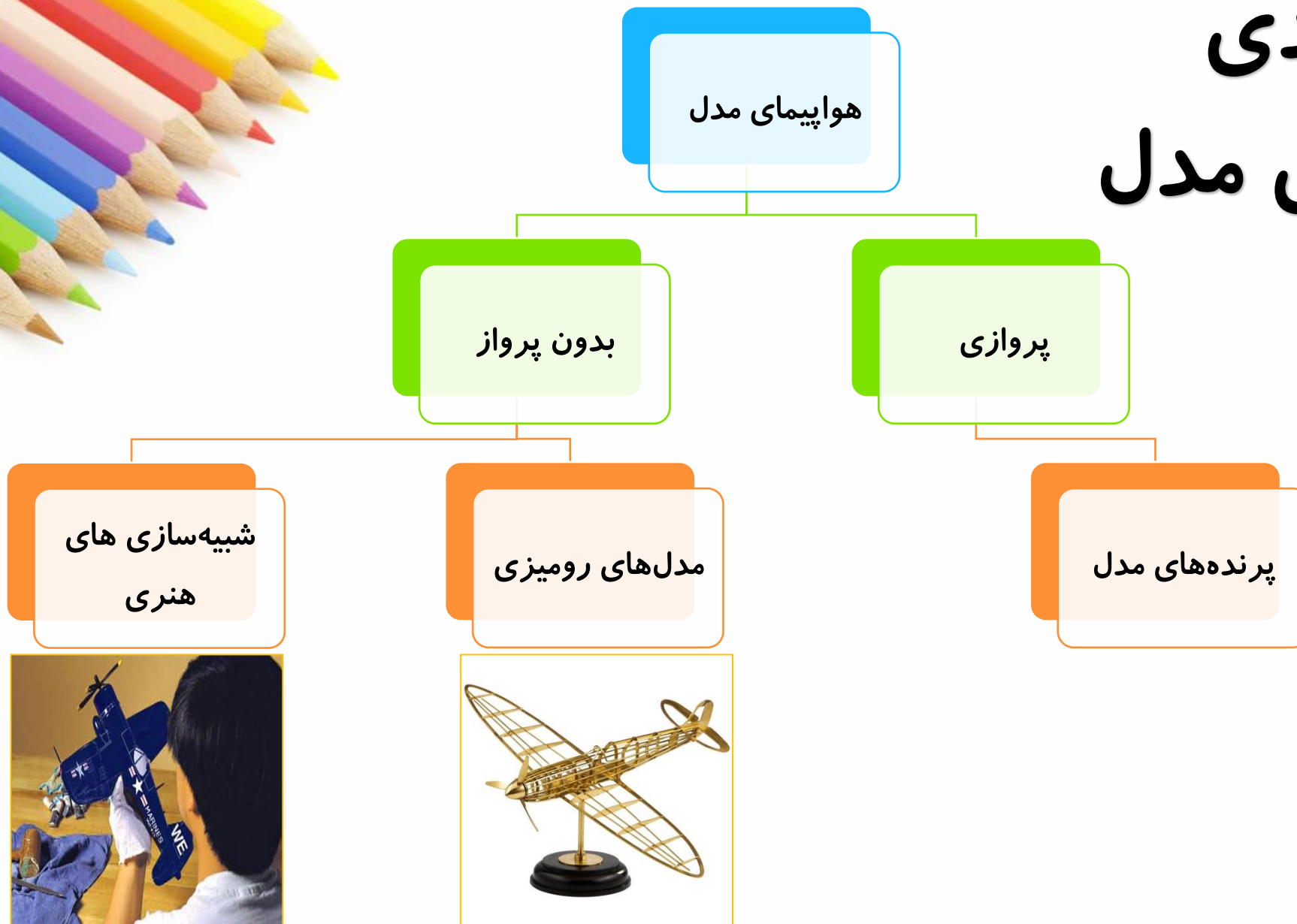
باشه حالا ناراحت نشو کار توهم خوب بود



# انواع هواپیمای مدل

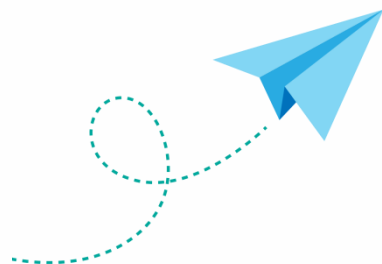
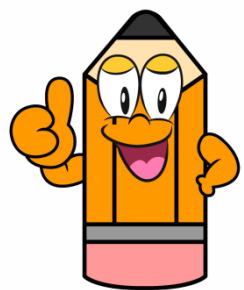
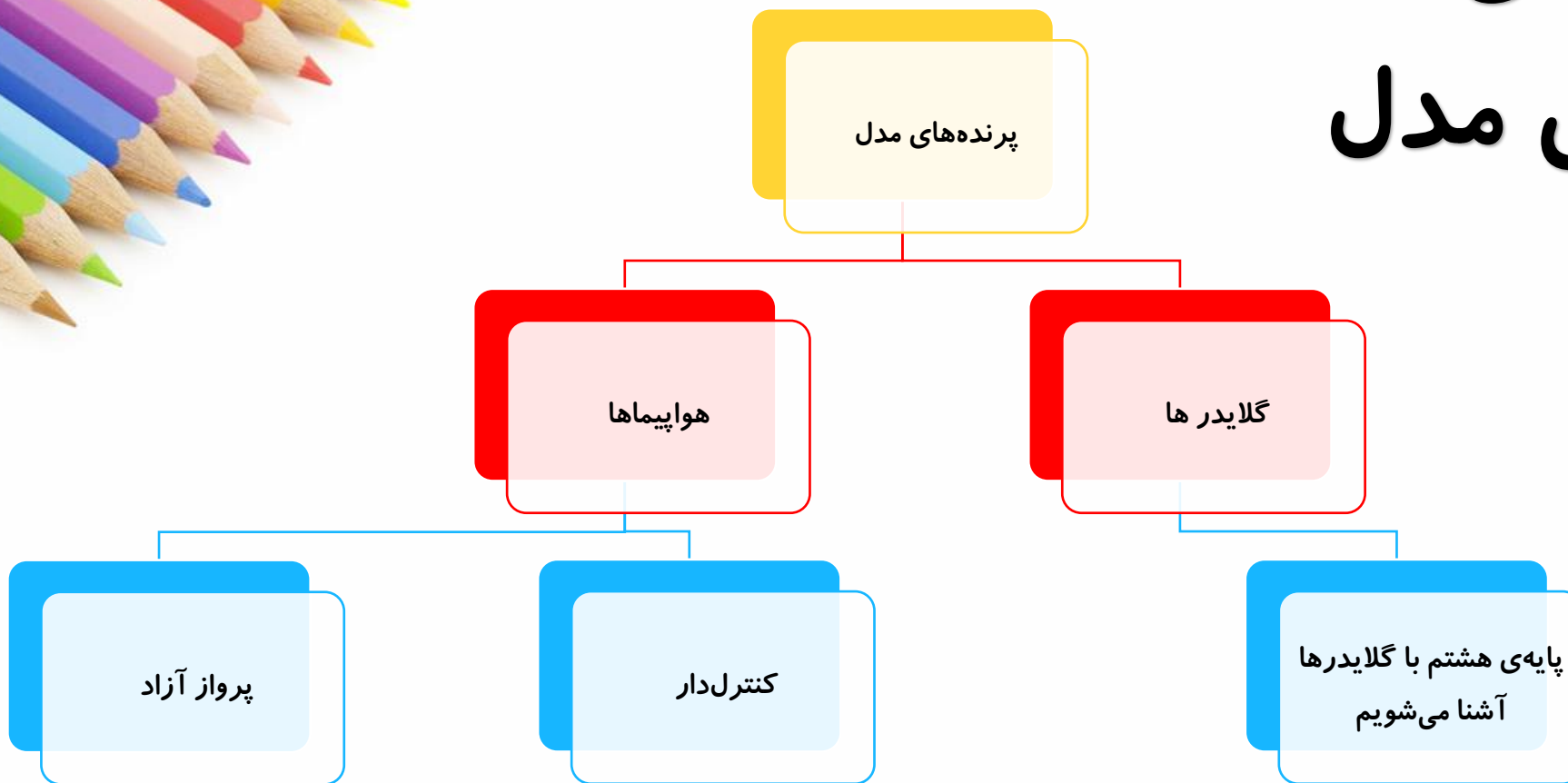


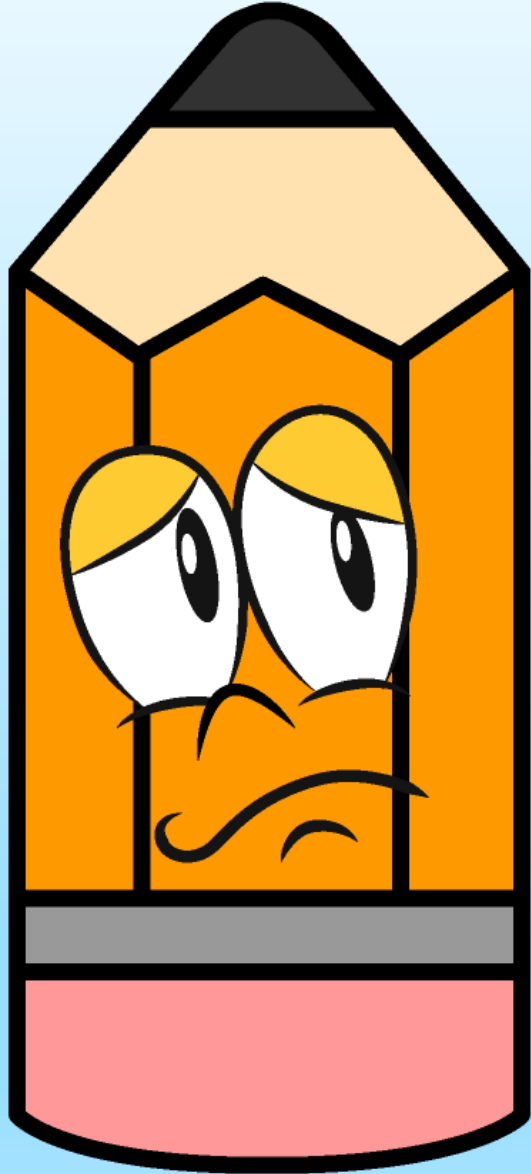
# دسته بندی هواپیمای مدل





# دسته بندی هواپیمای مدل





?

چقدر دسته بندی داره؟  
این کنترل دارها و پرواز آزادهای چند  
دسته دارن؟

کاملاً درسته کی میتونه نام ببره؟

# انواع مدل‌های کنترل شونده



**RC**

پلیت مدل

یا فلت مدل

اسکیل مدل

اسپرت

اسکیل مدل

انواع پرنده  
کنترل دار

**3D**

ترینر

کنترل

سیمی

هواپیمای مدل کنترل  
لاین (Control Line  
یا Airplane Model)  
C/L





پرواز آزاد

موتور کشی

الکتریکی

فوق سبک

اسکیل مدل

ترینر





30



# ترینرها

این دسته از پرنده‌ها  
برای آموزش مورد  
استفاده قرار میگیرند.

ساختاری ساده و اجزای کم از  
جمله ویژگی‌های این دسته  
می‌باشد.

2



30



# اسکیل مدل

پرنده‌هایی که با کوچک کردن مقیاس هواپیماهای واقعی ساخته می‌شوند.

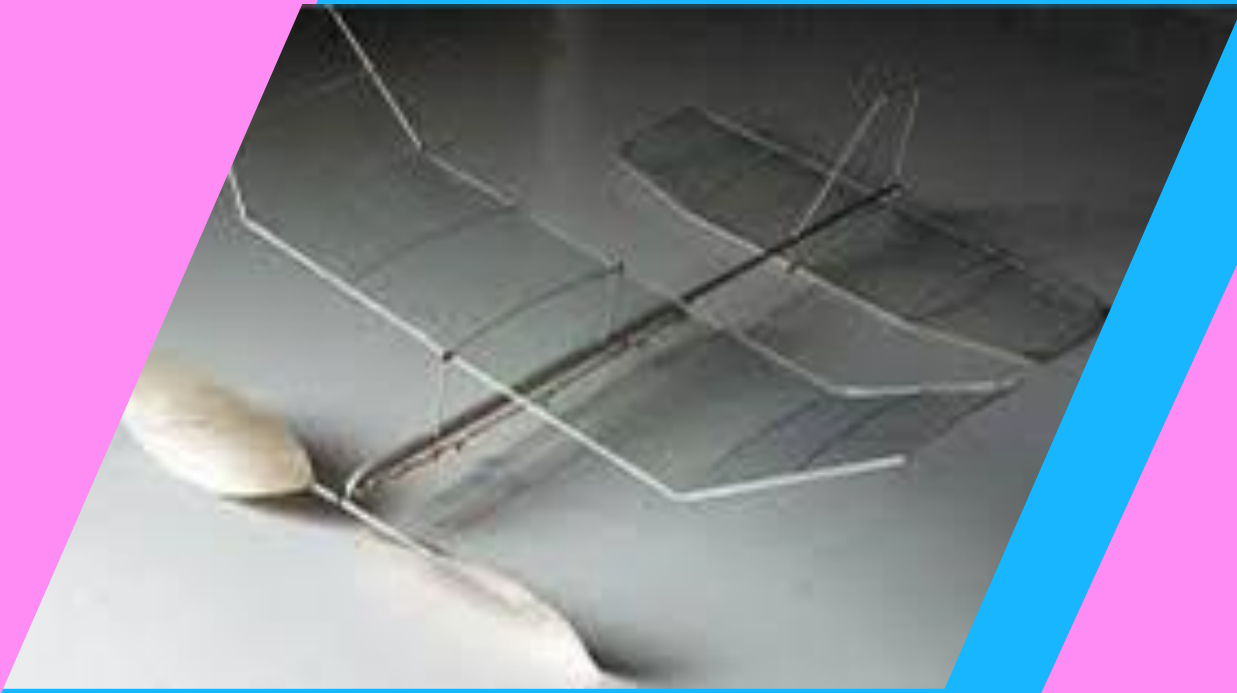
ساختار پر جزئیات و دقیق، اجزای زیاد و... از جمله ویژگی‌های این دسته است.



3



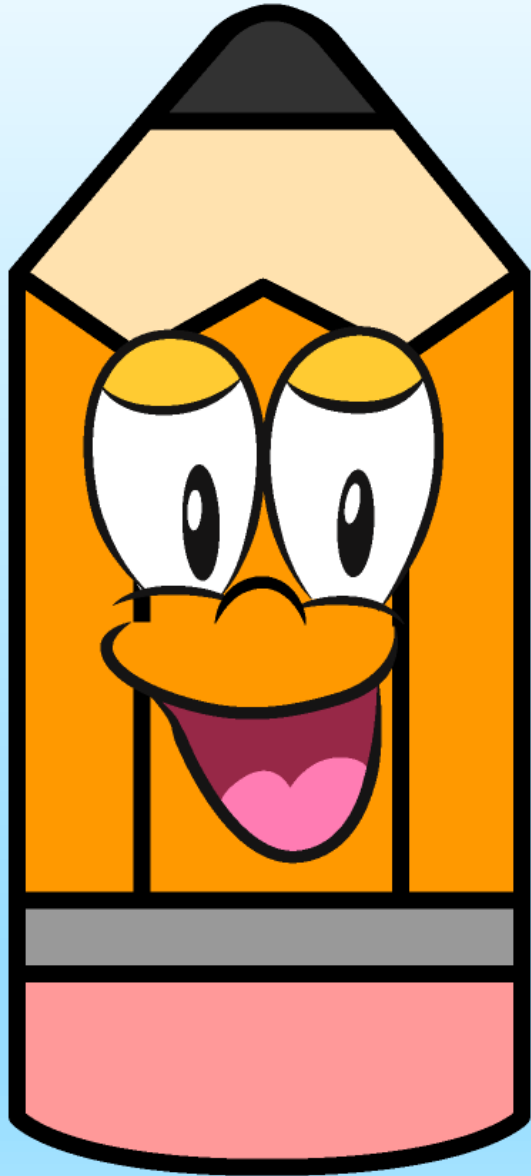
30



# پرواز آزاد حرفه‌ای

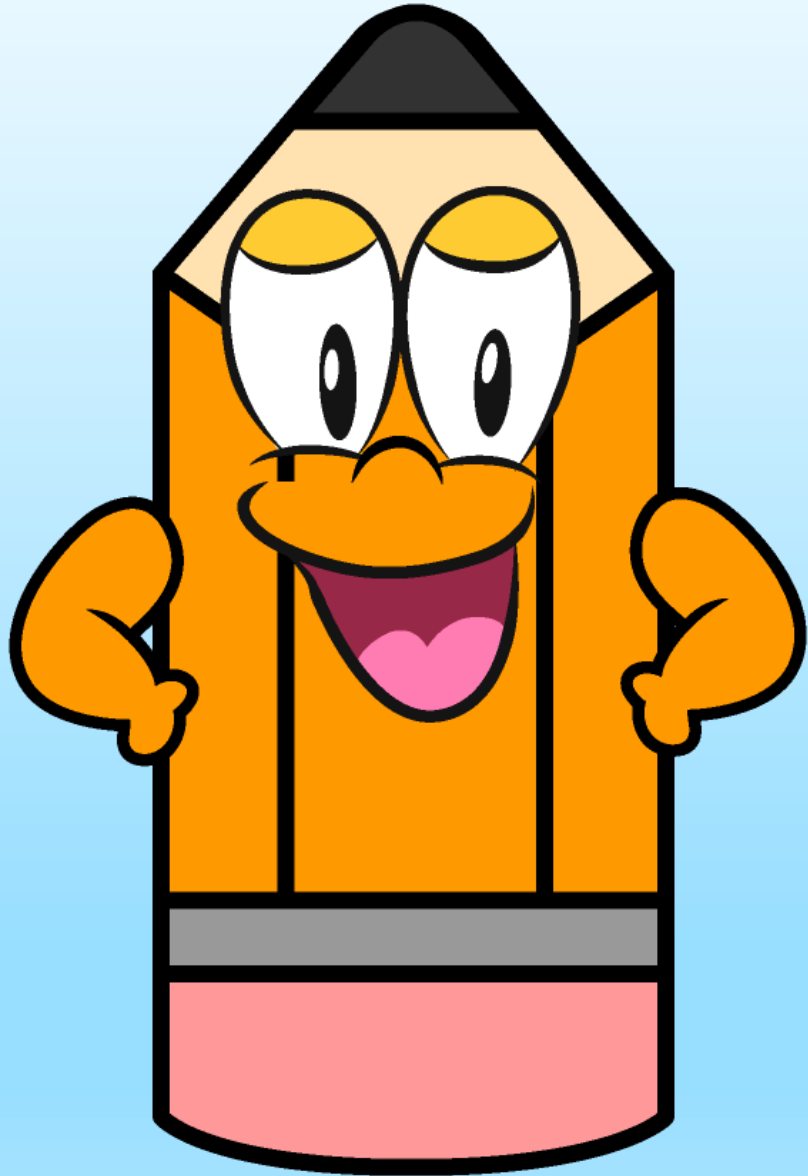
مدل‌های فوق سبک با  
پروازهای طولانی و آرام

اجزای کم با دقت بسیار زیاد  
و سازه‌های سبک با مواد  
پیشرفته از ویژگی‌های این  
دسته است.



# چقدر جذاب و متنوع

الکی نیست که انقدر طرفدار دارند!



با این همه تنوع به چه  
کار میان؟



# کاربردهای هواپیمای مدل

1

آموزش

2

تست

3

سرگرمی

4

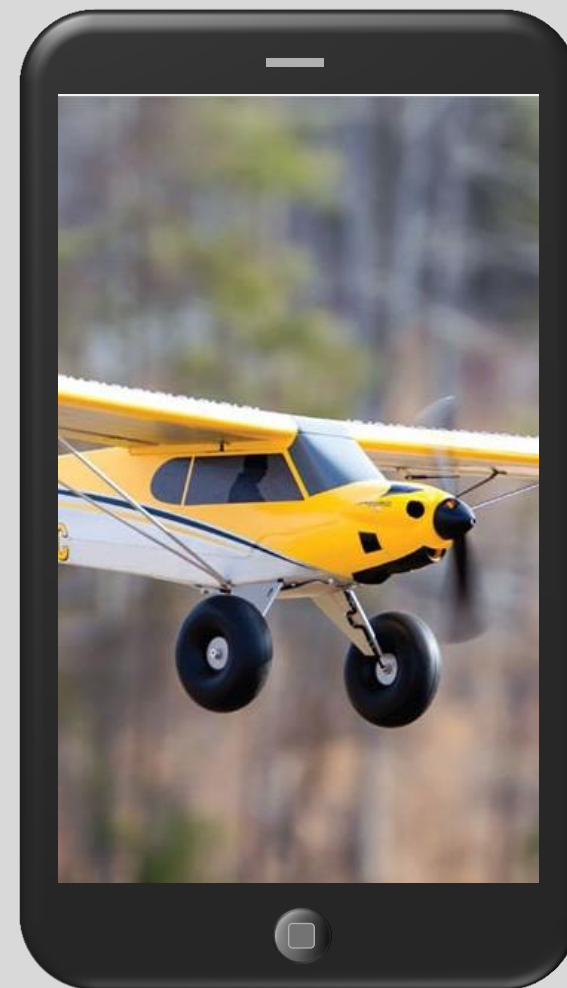
نظامی

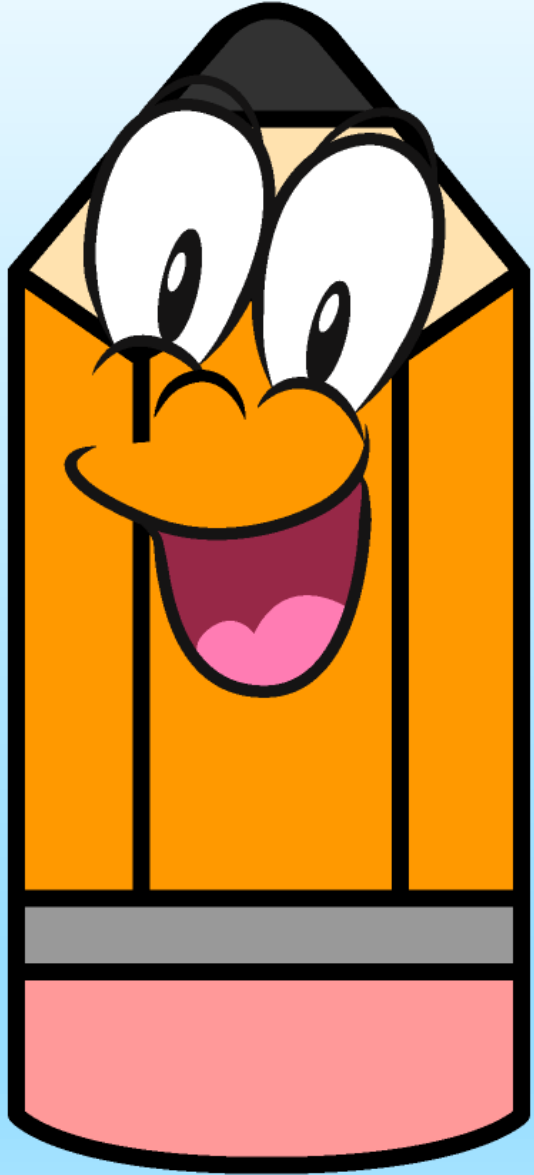
5

کشاورزی

6

صنعتی  
و نقشه برداری





ما قراره کدومو بسازیم؟



**THANK YOU**