



عنوان پروژه: عامل تفاوت سرعت و مسافت هواپیماهای کاغذی مختلف

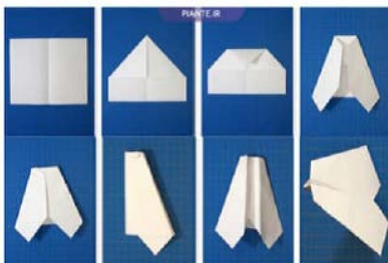
گروه پژوهشی: آزمایش های علمی

چکیده: بازی با موشک کاغذی یکی از تفریحات سالم کودکان است. بچه ها دوست دارند موشک هایشان با حداکثر سرعت حرکت کنند و به دورترین نقاط بروند اما واقعا چه عاملی در مسافت و سرعت آنها تأثیر دارد؟ برای پاسخ به این سوال انواع مختلف موشک از نظر مقدار سرعت و مسافت طی شده مورد بررسی قرار گرفت.

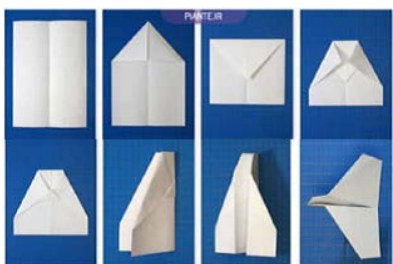
هدف: بررسی میزان سرعت و مسافت پرواز چند نوع هواپیمای کاغذی نسبت به هم

نتایج:

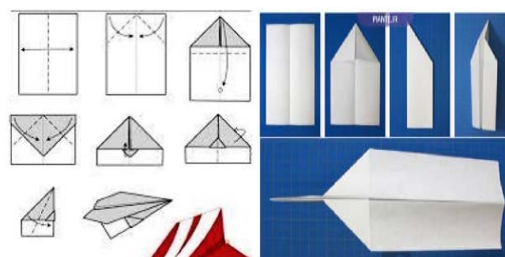
مدل اسپرینتر بیشترین سرعت



و مدل باز کمترین سرعت را دارند.



عکس ها و جداول:



دات



مواد و روش ها:

کاغذ- چسب- قیچی- متر- کرنومتر- خودکار- صندلی- کمک گرفتن از یک دستیار

مراحل انجام طرح:

- 1- ساخت موشک و شماره گذاری
- 2- انتخاب محل پرتاب و وسیله ای مثل صندلی دسته دار
- 3- نشستن روی صندلی به طور مناسب و پرتاب موشک ها و تکرار موارد منحرف شده
- 4- استفاده از کرنومتر و متر
- 5- تکرار آزمایش و میانگین گیری
- 6- سرعت (جا به جایی تقسیم بر زمان)

اعضای گروه: آرمیتا نصیری

استاد راهنما: سرکار خانم صداقت