



عنوان پروژه: نبات تفع مرغی

روند یا شرح پروژه:

ما ابتدا به چند فرضیه درباره نحوه ی ساخت سازه پرداختیم. سپس طبق اطلاعاتی که داشتیم به این نتیجه رسیدیم که یک سازه فوب و سایی سبک و با استحکام بالا نیاز دارد. در نتیجه ما پس از بررسی فرضیه و انجام آزمایش ماکارونی، نخ کاموا و پنبه را برای ساخت سازه انتخاب کردیم.

منابع مطالعاتی: سایت تبیان

نام اعضای گروه: مسنا فضلی، دیانا داوودیان، ترنم

فروزانی، صبا سعیدی

شماره کلاس: کلاس ۷۰۱

پیشینه تحقیق:

مسابقات نبات تفع مرغ اولین بار توسط ناسا اجرا شد. هدف اصلی این مسابقات کسب ایده برای طراحی و ساخت سازه هایی است که بتواند انسان را در ارسال و پرتاب کاوشگر ها به دیگر سیاره ها یاری کند.

نتایج و پیشنهادات: ما نتیجه گرفتیم که برای ساخت سازه، ماکارانی بر لیل داشتن استحکام بیشتر و سبک بودن مناسب است و همچنین گذاشتن پنبه دور تفع مرغ میتواند از شکستن آن تا حدی جلوگیری کند.

نام استاد راهنما: خانم بلوک آذری

با تشکر

