



دانش آموز ساجده سادات موسوی

آموزگار : خانم حسینی

کلاس 6.1

دبستان شهید افشاریان

بيک سفر هيجان انگيز

و

متفاوت به بيرون از جو زمين

با من همراه باشيد

پیامبر اکرم (ص) :

دانش اگر در ثریا باشد ، مردانی از سرزمین پارس بر
آن دست خواهند یافت.

فضانوردی چیست؟

فضانورد یا کیهان‌نورد کسی است که پس از گذراندن دوره ویژه کیهان‌نوردی، به فضای بیرون از جو کره زمین سفر کرده باشد.



لباس فضانوردی

انسان نمی‌تواند در فضا بدون لباس مناسب جان سالم به در ببرد.

لباس فضایی سیستم پیچیده‌ای از پوشاک، تجهیزات و سیستم‌های زیست محیطی می‌باشد و به گونه‌ای طراحی شده است تا بتواند فضانورد را به راحتی در محیط خطرناک فضا زنده نگه دارد.



چرا لباس فضانوردان سفید است؟

لباس سفید بهترین جامه برای فضانوردان است.
فضانوردان لباس سفید می پوشند تا با تشعشعات مضر خورشید مقابله کنند.

کار در فضا



کار در سفینه فضایی شامل نگهداری و تعمیر ابزارها ، آزمایشهای علمی و پرتاب و تعمیر ماهوارهها است. برای آنکه فضانوردی بتوانند با سفینه فضایی پرواز کند، باید دوره‌ی آموزش خلبانهای ارتش را بگذرانند.

ویژگی فضانوردان



افرادی که دوست دارند فضانورد شوند باید قدرت بدنی و ذهنی خوبی داشته باشند و در عین حال سیستم گوارشی شان قوی باشد تا توان مقاومت در شرایط بی وزنی را داشته باشند.

به همین خاطر تمامی داوطلبان فضانوردی قبل از انتخاب شدن، آموزش های لازم را در یک محیط شبیه سازی شده پشت سر می گذارند تا عملکردشان در فضاهاى فاقد جاذبه مورد بررسی قرار گیرد.

رشته ی هوا فضا

یکی از رشته‌های بسیار جذاب و پرترفدار مهندسی، رشته‌ی علوم فضایی است. البته این رشته در ایران بیشتر روی بعد مهندسی این علم کار می‌کند و نام مهندسی هوافضا را به آن داده‌اند، اما در کشورهای پیشرفته‌ی جهان علاوه بر بخش مهندسی برای کشف و تحقیقات فضایی نیز از متخصصان این رشته و رشته‌های مشابه آن استفاده می‌شود.

هدف اصلی این رشته بیشتر روی ساخت هواپیما و موشک و جنگنده‌های نظامی است.

برای تحصیل در این رشته باید در شاخه‌ی علوم ریاضی و فیزیک در دبیرستان تحصیل کرده باشید و سپس با کسب رتبه‌ی مناسب در کنکور ریاضی وارد این رشته شوید. لازم به ذکر است این رشته به دروس ریاضی و فیزیک بسیار وابسته است. داوطلب علاقه‌مند به این رشته باید در این دروس از توانمندی بسیار خوبی برخوردار باشد. بیشتر دروس تخصصی این رشته به زبان انگلیسی هستند، همچنین مطالب و مقالات علمی این رشته نیز به این زبان منتشر می‌شوند، پس محصلان این رشته باید در زبان انگلیسی مهارت خوبی داشته باشند.



معروف ترین فضانورد



یاسمین مقبلی به عنوان یکی از فضانوردان ایرانی انتخاب شد. وی رشته مهندسی هوا فضا را در دانشکده عالی نیروی دریایی آمریکا خواند و از مدرسه خلبانی نیروی دریایی آمریکا فارغ التحصیل شد. سپس در سال ۲۰۱۷ یکی از دوازده نفری بود که از میان ۱۸ هزار فرد داوطلب برای گذراندن دوره آموزشی دو ساله، برای فضانورد شدن انتخاب شد.

