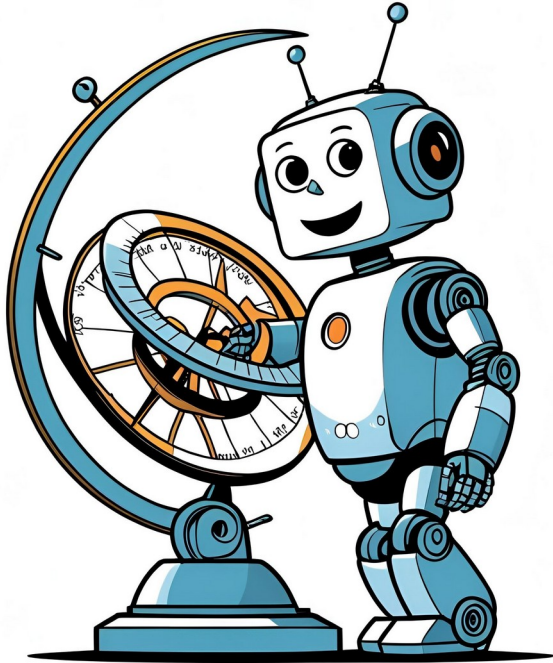


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



پارک الگوریتم

در پارک الگوریتم چه خبر است؟

پارک الگوریتم فضایی آموزشی است که دانش‌آموزان در آن با فناوری‌های نوین حوزه کامپیوتر و هوش مصنوعی آشنا می‌شوند.



فایده پارک الگوریتم برای رشد فکری دانش‌آموزان چیست؟



- هدف آشکار: پارک الگوریتم در حوزه‌های هوش مصنوعی، رباتیک و برنامه‌نویسی، دانش‌آموزان را با فناوری‌های روز آشنا می‌کند.
- هدف پنهان: از طرف دیگر، به صورت غیرمستقیم علاقه به علوم پایه (ریاضی و فیزیک) را تقویت می‌نماید.

تفاوت پارک الگوریتم با پارک‌های علمی دیگر چیست؟



- تمرکز آن بر موضوعات تکنولوژی و IT است.
- تکنولوژی‌های روز به دانش‌آموزان عرضه می‌شود.
- در این پارک دانش‌آموزان تا حدی امکان آزمایش و ساخت دارند.

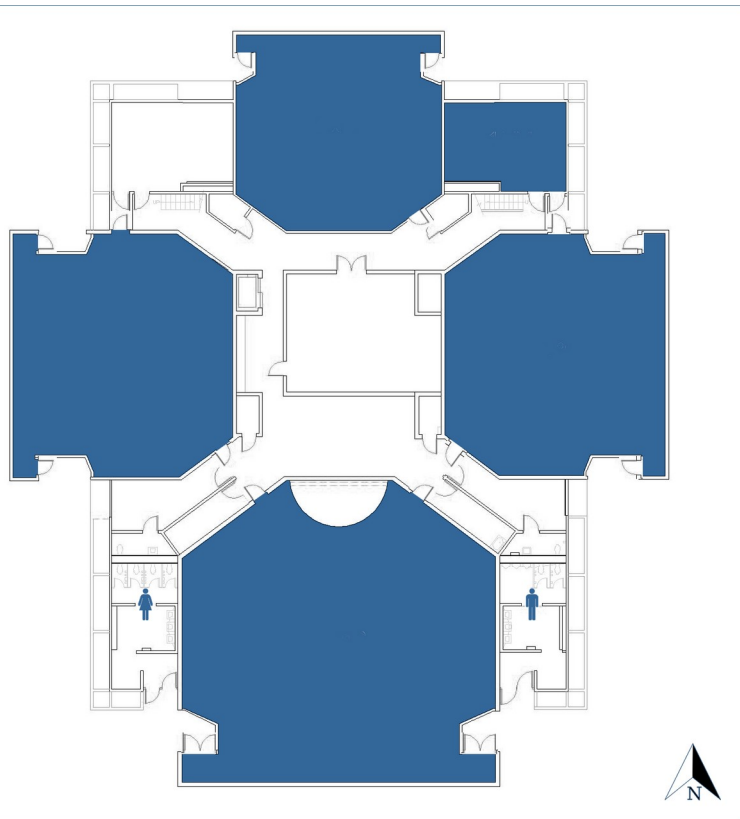
یعنی پارک الگوریتم هرودا شبیه Maker Space می‌باشد.

آیا پارک الگوریتم یک نوع Maker Space است؟



- دانش آموزان می‌توانند صرفاً از پدیده‌های علمی جالب بازدید کنند.
- در صورت علاقه‌مندی جهت عملی کردن ایده‌هایشان می‌توانند از امکانات پارک استفاده نمایند.
- بنابراین پارک الگوریتم تلفیقی از پارک علمی و Maker Space است.

بخش‌های مختلف پارک



- اتاق‌های موضوعی
- محل تشکیل کلاس‌ها و اتاق
جلسات
- محل فضای کار اشتراکی
- محل استراحت و بوفه

بازدیدکنندگان از چه خدماتی بهره‌مند می‌شوند؟



- بررسی و مشاهده پدیده‌های جالب
- شرکت در دوره‌های آموزشی
- انجام آزمایش‌ها و عملی‌سازی ایده‌ها در جهت پیشبرد پروژه‌های شخصی و گروهی
- استفاده از خدمات راهبر به صورت مجازی
- شرکت در برنامه‌های جمع‌سپاری
- شرکت در رویدادها

اتاق‌های پارک

- محیطی که با ارائه پدیده‌ها و آزمایش‌های جذاب، هیجان کشف علم را در بازدیدکنندگان ایجاد می‌نماید.



هر محور علمی، یک اتاق از پارک

قلاب علمی (Hook)

- هر اتاق يك قلاب جذب [پديده، آزمائش - وسيله] محوري دارد كه موجب ايجاد شوق و هيجان علمي مي شود.



- هر قلاب طوري طراحي شده كه بازديدكنندگان از سنين مختلف را تحت تأثير خود قرار دهد.

مفهوم علمی

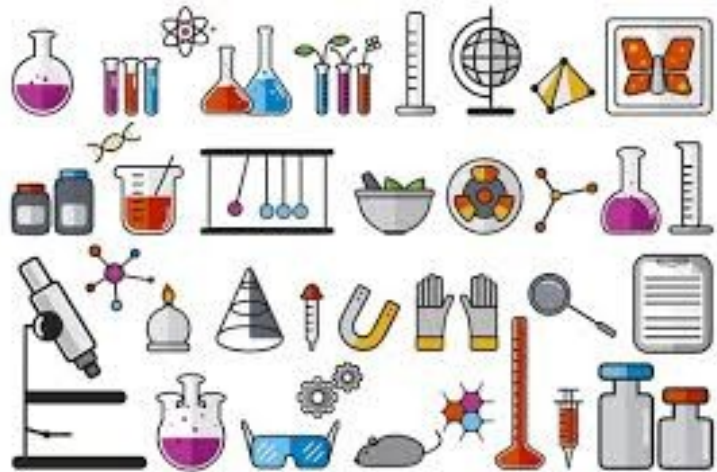


- آشنایی با کلیت موضوع
- ارائه نحوه کار پدیده
- آشکارسازی قوانین ریاضی و فیزیک مرتبط با موضوع

مفاهیم بالا به صورتهای گوناگون مانند پوستر، فیلم آموزشی و آزمایشهای پایه به بازدیدکنندگان منتقل میشود.

ابزارآلات اتاق

- با توجه به محور هر اتاق وسایلی تدارک دیده شده تا بازدیدکنندگان امکان تجربه‌های گوناگون پیرو موضوع اتاق را داشته باشند.



نمونه اتاق

اتاق تصویربرداری سرعت بالا:

- قلاب

- فیلمبرداری از شکستن شیشه

- مفهوم علمی

- آزمایش پرتاب

- ابزارآلات

- لامپ استروبوسکوپ، دوربین، نمایشگر

