

آفریقا:

با توجه به عقب افتادگی علمی و اقتصادی کشورهای قاره آفریقا تعداد موزه های علوم در این قاره حدود ۱۰ موزه است. البته این موزه ها نیز در کشورهای پیشرفته تر این قاره متمرکز شده اند.

- مرکز علمی جیانی - آفریقای جنوبی

مرکز علمی جیانی در ایالت لیپوپو، یکی از مناطق محروم آفریقای جنوبی واقع شده است. این مرکز عضو انجمن مراکز علمی و فناوری آفریقای جنوبی است و باهدف پیشرفت در امر آموزش و فهم هر چه بهتر دانش آموزان در شاخه های ریاضی، علوم و فن آوری اطلاعات تاسیس شده است و برای این منظور تسهیلات آزمایشگاهی را در اختیار اعضای نوجوان و بزرگسال منطقه قرار می دهد. جیانی همچنین در جهت ارتقاء سطح آموزش علوم به دور از اندیشه های نژادپرستانه در سطوح مختلف تحصیلی می کوشد. در این مرکز امکان آموزش فعال برای دانش آموزان و بزرگسالان فراهم است و فضاهای متعددی برای این منظور در نظر گرفته شده است.

زندگی پستانداران، ماهی ها و آزمایش های جالبی درباره پدیده های گوناگون علمی نظیر پلاسما (کره ی سحرآمیز)، حرکت انتقالی زمین (آونگ فوکو) و مانند آن از موارد مطروحه در این مرکز است.

بخش های اصلی مرکز جیانی عبارتند از:

- علوم
- ریاضیات
- الکترونیک
- کامپیوتر
- ادبیات
- واحد سیار
- در بخش علوم و کامپیوتر دانش آموزان در یک واحد مجهز توسط مربیان، اصول کار با کامپیوتر و مفاهیم مقدماتی برنامه نویسی و سخت افزار را فرا می گیرند. همچنین بیش از ۵۵۰ مری در مرکز کامپیوتر در رشته علوم کامپیوتر و فن آوری اطلاعات آموزش می بینند تا به دانش آموزان روش های بکارگیری نرم افزارهای ویژه را برای یادگیری علوم، از واکنش های شیمیایی تا تولید مثل گیاهان از طریق برنامه های کامپیوتری جذاب آموزش دهند. آزمایشگاه سیار، امکان آموزش علوم را در مکان های مختلف برای بازدید کنندگان فراهم می سازد.



آموختن در مورد مغز و سیستم تفکر

مرکز علمی جیانی در حال حاضر پذیرای ۱۱۰۰۰ دانش آموز است. بازدید کنندگان با ورود به این مرکز با دنیایی از علوم و فناوری مواجه می شوند و از امکانات گوناگون آن بهره می گیرند. آمفی تئاتر با گنجایش ۳۰۰ نفر برای نمایش فیلم های علمی و برگزاری سمینارها در نظر گرفته شده و نیز کتابخانه ای که در تعداد زیادی کتاب های ارزشمند و کمیاب را در خود جای داده از امکانات این مرکز است.

در مرکز علمی جیانی بخشی برای بازی و سرگرمی کودکان در نظر گرفته شده که کودکان کمتر از ۱۰ سال می توانند در آن با وسایل بازی موجود در کنار یکدیگر به بازی بپردازند .

مرکز علمی جیانی یکی از مراکز علمی پیشرفته آفریقای جنوبی است که در آن پروژه های ارزشمندی درباره ی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر در انجام است و آموزش علوم و ریاضی را در این منطقه به طور بنیادی دگرگون کرده است .

برای دریافت اطلاعات بیشتر می توانید از سایت الکترونیکی زیر دیدن فرمایید . www.saastec.co.za/centers/giyani.html



آشنایی با سیستم تشخیص هویت