



طراحی داخلی و معماری داخلی خانه ای برای افراد کوتاه قد (نانیسم ها)

پژوهشگران: عسل خاموش چشم، یکتا جعفر خانی

معلم راهنما: سرکار خانم مینا بیات

پیشنهادها

از جمله مشکلات اصلی و روزمره آن ها این است که به دلیل کوتاهی قدشان محل زندگی مناسب ندارند در واقع چون محل زندگی آنها برای آدم های عادی ساخته شده است. شرایط زندگی برای آنها دشوار می باشد. حال ما می خواهیم مشکلات اصلی و روزمره آنها را رفع کنیم و به همین منظور تصمیم گرفتیم خانه ای برای آنها طراحی کنیم که بتوانند زندگی راحت و بدون دردسرتی داشته باشند و پیشنهاد بدهیم تا خانه های مخصوص این افراد هم وجود داشته باشد.

مواد و روش ها

وسایل تهیه شده: فوم، چوب بالسا، ۲.۵ میلی متر طلق، پارکت، چسب ۳۲۱، چسب فوم، کاغذ دیواری.
روش تهیه ماکت: ابتدا نقشه را بزرگ روی کاغذ A3 کشیدیم. سپس دیوار ها را اندازه گرفتیم و اندازه ها را از روی چوب بالسا بریدیم و دیوار های اصلی خانه را درست کردیم. سپس با نگاه کردن بر روی نقشه پنجره ها را بر روی دیوار های اصلی خانه کشیدیم و داخل آن را بریدیم. سپس به جای شیشه های خانه طلق ها را با توجه به اندازه ی ضلع های پنجره بریدیم و طلق ها را چسباندیم و طلق ها جای شیشه های خانه شد. سپس دیوار های اصلی را بر روی فوم اصلی کارمان چسباندیم. و بعد از آن پارکت ها را بر کف خانه که سطحه رویی فوم می شود چسباندیم. برای رنگ های دیوار از کاغذ دیواری های رنگی و شاد استفاده کردیم و کاغذ دیواری ها را چسباندیم.

چکیده

هدف: هدف ما از انجام این تحقیق این است که نانیسم ها بتوانند راحت و مثل افراد عادی زندگی کنند زیرا مانند سایر اعضای جامعه حق دارند خوب زندگی کنند و بنابراین باید به آنها کمک کنیم تا مشکلاتشان کمتر شود.
روش تحقیق: ابتدا در سایت های مختلف اینترنتی مقاله هایی درباره ی آنها خواندیم سپس با توجه به قد آنها وسایل زندگی خودمان را اندازه گیری کردیم و یادداشت کردیم و با قد آنها تطبیق دادیم تا بتوانند از آنها به راحتی استفاده کنند و مشکلی از لحاظ ارتفاع وسایل نداشته باشند.

تحلیل و نتایج

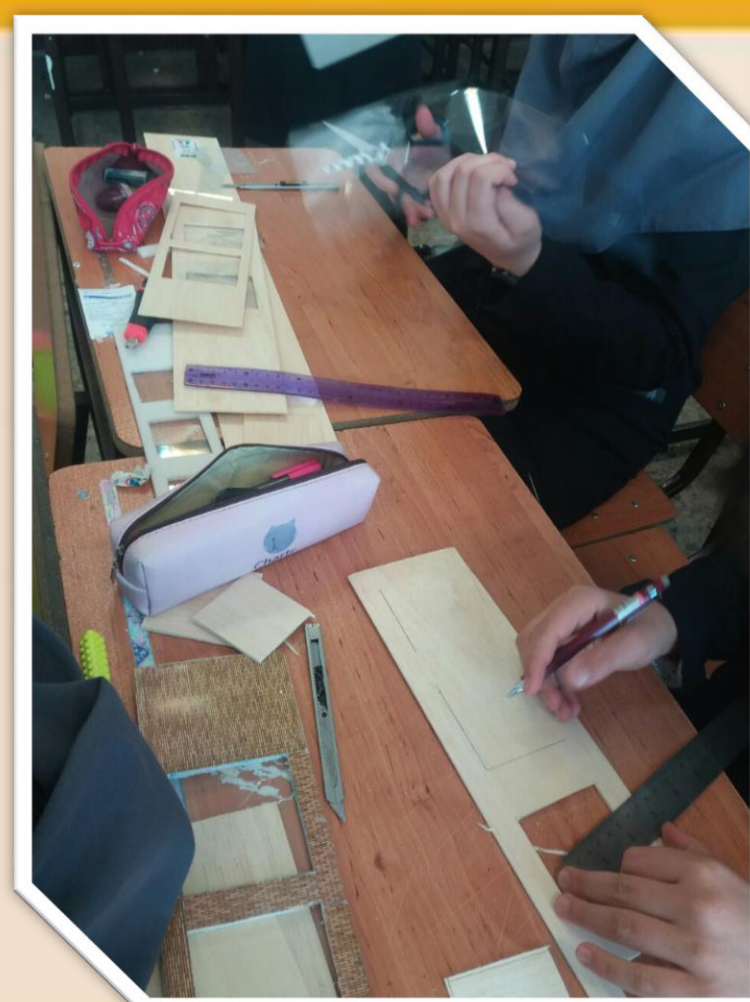
تحلیل: قصد داریم از تکنولوژی پیشرفته در طراحی داخلی خانه برای نانیسم ها استفاده کنیم تا راحت و آسوده زندگی کنند. ما وسایل ماکن خانه را با دستن خودمان و ایده های خودمان می سازیم و در طراحی نیز از رنگ های شاد برای خانه استفاده می کنیم تا روحیه بگیرند و از زندگی لذت ببرند.
برای طراحی خانه برای نانیسم ها در هر بخش از خانه امکانات و تکنولوژی هایی باید وجود داشته باشد و با توجه به اندازه گیری ها وسایل خانه را با دستن خودمان طراحی می کنیم و می سازیم. در نتیجه طرح ما نوآوری هایی جهت زندگی راحت همراه با پیشرفت و تکنولوژی و اسایش دارد.

- ۸: دستگیره: 98cm
- ۱: میز نهار خوری: 76 cm
- ۲: پله: عرض: 33cm ارتفاع: 17 cm
- ۳: صندلی: 44cm
- ۴: تخت: ارتفاع: 44cm
- ۵: وان: عمق: 33cm ارتفاع: 53cm
- ۶: ارتفاع کلید و پرز: 1m
- ۷: ارتفاع روشویی: 83 cm

مقدمه

تعریف نانیسم: آکندروپلازی گونه ای اختلال ژنتیکی است و به عنوان یکی از علل اصلی بیماری کوتولگی به شمار می آید. آکندروپلازی نوعی کوتاه قدی مادرزادی است که مشخصه آن کوتاه بودن طول اندام ها است. مشکل اصلی در این بیماران تبدیل غضروف به استخوان در صفحات رشد بخصوص در استخوان های بلند اندام ها است. در این اختلال، پروتئین FGFR-3 یا گیرنده اف جی اف (FGF)، که در غضروف استخوان ها نقش دارد، جهش یافته است.
قد متوسط مرد مبتلا به آکندروپلازی حدود ۱۳۰ سانتیمتر و زن مبتلا حدود ۱۲۴ سانتیمتر است. تنه این بیماران معمولا مشکل خاصی نداشته و کوتاهی بیشتر در اندام های آنها است. سن بالای پدر از عوامل مهم آن است. در حالت هموزیگوت کشنده و در حالت هتروزیگوت نفوذ کامل دارد.
افراد زیادی هستند که به کمک نیاز دارند. بعضی از این افراد نانیسم ها هستند که در جامعه ی ما هیچ کس به فکر آنها نیست و به همین علت ما به فکر این مسئله افتادیم چون می خواستیم که بین آن ها و افراد عادی فرقی باقی نماند و آن ها نیز مانند ما زندگی کنند و مثل ما راحت و آسوده باشند. ما در این مقاله به تحقیق هایی در این مورد پرداختیم به عنوان مثال اینکه قد آنها حداکثر تا چند سانتی متر می تواند افزایش یابد و نیز بررسی مشکلات آنها مانند نداشتن شغل و یا نبودن شغل مناسب، ارتفاع زیاد عابر بانک ها و مهم تر از همه اینکه ان ها سر پناهی مناسب برای زندگی ندارند. ما در این پروژه می خواهیم با ارایه راهکار های مناسب این مشکلات را حل کنیم.

تصاویر و نمودارها



منابع

- گروه تخصصی "معمار برتر" - تحقیقات میدانی
- خبرگزاری جمهوری اسلامی
- دکوراسیون داخلی دکوبوم
- مقاله مشکلات کودکان _ کوتاهی شدید قد { نانیسم ها }
- مگ ایران
- ویکی پدیا، دانشنامه آزاد
- نبض ما
- کارگشا