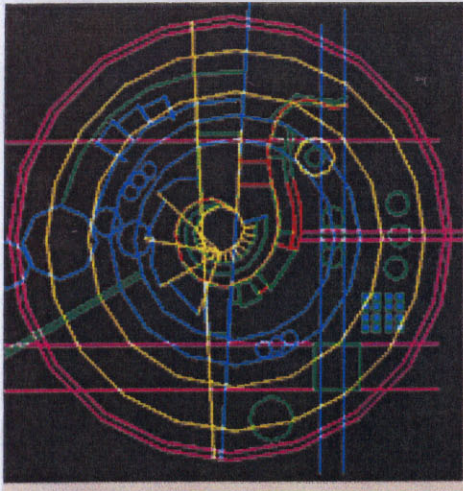


جامعة دمشق
كلية الهندسة المعمارية



قرية الطفل العلمية الترفيهية



بإشراف :

د. جمال الأحمر

د. رولا ميا

تقديم: هديل الصباغ

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة :

يوماً بعد يوم ومع تطور العلوم والتقنيات المعاصرة تشتد الحاجة والضرورة إلى الاعتناء بالإنسان والاهتمام بشخصيته وعلومه ومداركه .
وذلك لمواكبة التطور و الكم الهائل من العلوم والتي تظهر في كل يوم .
وأول الخطى نبدأها في هذا المجال هو الاهتمام بالطفل علماً وتربية وأخلاقاً وصحةً ، وذلك لكي نستطيع أن نبدأ بشكل صحيح وسليم .
فالطفل (هذا المخلوق الطاهر البريء) إن عرفنا كيف نوجهه ونعلمه وبشكل صحيح ومنذ البداية نشأ لدينا إنساناً سوياً قادراً على الإلمام بهذه العلوم الحديثة والتعامل معها .
وإن لم نعرف كيفية التعامل معه وتوجيهه وتعليمه التعليم الصحيح نشأ نشأة قاصرة وغير سوية لا يستطيع معها التأقلم والسير في هذا العصر المتسارع الخطى .
ومن هنا جاءت فكرة إنشاء قرية للاعتناء بالأطفال وخاصة من الناحيتين العلمية والنفسية ليكون لدينا جيلاً محباً لوطنهمدركاً لزمانه وملماً بعلوم عصره .
جيلاً صحيح العقل والبدن ، سليم الحواس والتفكير .

فكرة إنشاء القرية:

تقوم فكرة الإنشاء على إنشاء مركز تعليمي مخصص للأطفال يعتمد على أحدث وسائل وأساليب التقنية الحديثة التي تتم من خلالها استفادة الطفل استفادة علمية متطورة في قالب تعليمي ترفيهي تفاعلي خلاب .

أهم فوائد قرية الطفل:

- ١- تحقيق القدرة على التعليم الذاتي في سن مبكرة من خلال الممارسة العملية.
- ٢- تحقيق التوافق الاجتماعي بين أفراد الأسرة والمجتمع.
- ٣- زيادة الجذب السياحي على المستوى المحلي والإقليمي وخاصة السياحة الثقافية.

موقع المشروع :

تقع أرض المشروع في ريف دمشق - في منطقة قرى الأسد - عند المدخل الشمالي للضاحية حيث يحيط بأرض المشروع التجمعات السكنية الراقية وبالقرب من المشروع توجد منطقة مخصصة لمدرسة ابتدائية وروضة بالجهة الجنوبية من أرض المشروع .

الرؤية التصميمية للمشروع :

تنقسم الرؤيا للمبنى الذي سيضم قرية الطفل إلى جزئين :
على المستوى العلمي سيكون مبنى بسيط ومصمم ليضم مجموعة كبيرة من المعروضات التفاعلية في بيئة آمنة للأطفال.
وعلى مستوى آخر ستستخدم المقومات الأساسية (الشكل المساحة اللون والضوء والملمس لتعبر عن سداجة الطفولة واندفاعها نحو الاستكشاف والتساؤل والتعلم) .

الألوان والمنهج :

تتميز جميع المعروضات بخاصة التفاعلية أي على الطفل أن يفعل شيئاً ليحصل على استجابة ومثال ذلك رفع فتحات المعروضات وتدوير العجلات والقيام بحركة بدنية وممارسة ألعاب الكمبيوتر واستخدام الخواص المختلفة .
وجميع هذه الأساليب التفاعلية تشجع الطفل على الاستكشاف وتنطوي على هدف تربوي حيث يقوم باستخدام جميع حواسه للخروج بمعلومة علمية .

مناصر المشروع :

١- هو الدخول : مساحة ٢٣٠٠ م .

ويتضمن : أماكن للجلوس واستعلامات مركزية وقسم لبيع الهدايا وقسم لغرف المشرفين والرعاية الصحية .

٢- قسم الأطفال :

أ- منطقة الأطفال الصغار : بمساحة ٣٠٠ م .

في بيئة آمنة يقوم الأطفال بالتعرف على البيئة المحيطة بهم من رمل وماء ومعرفة الأصوات المحيطة بهم في قالب من اللعب والمرح .
وهو مخصص للأطفال دون السن الخامسة .
ويحتوي القسم على الأصوات - الرمل - الماء - المترل - لعبة الكرات البلاستيكية .

ب- مركز الاستكشاف : بمساحة ٢٣٠٠ م .

حيث يتعرف الأطفال على أعضاء جسم الإنسان والعمليات الحيوية بداخله والحواس الخمس والوجبات المتوازنة ويتم بتشجيع الأطفال على معرفة المبادئ الفيزيائية مثل الطاقة والإضاءة وقوانين الجاذبية الأرضية بطريقة مشوقة .
والقسم مخصص للأطفال من السن الخامسة وحتى سن الثانية عشرة .
ويحتوي القسم على أعضاء جسم الإنسان - خلايا جسم الإنسان - المفاصل - الهيكل العظمي - وجبة متوازنة - انتقال الكهرباء والمغناطيس - تجربة قرع الجرس - وتغيير المسننات .

ت- ورش العمل : بمساحة ٢٠٠ م .

يستخدمها الأطفال بشكل تفاعلي طوال السنة ويمارسون فيها الحرف المختلفة .
والقسم مخصص للأطفال من السن الثانية وحتى الخامسة عشر من العمر .
ويلحق بالقسم وغرف مدرسين - ومستودعات - وصالة لعرض أعمال الأطفال الفنية .

- ث- قسم الكمبيوتر والاتصالات : بمساحة ٢٠٠م٢ .
يهتم القسم بتوضيح طرق الاتصال من العصور القديمة وحتى الآن ومقارنتها ببعضها ، كما يعرف الأطفال بمكونات الكمبيوتر .
ومخصص للأطفال من سن الثامنة وحتى الخامسة عشر .
ويحتوي هذا القسم على حاسوب كبير - تتطور الهاتف - تنوع الكتابة - البريد الالكتروني .
- ج- استكشاف الفضاء : بمساحة ٢٠٠ م٢ .
يتعرف الأطفال على المجموعة الشمسية والمركبات الفضائية وأساسيات الطيران .
والقسم مخصص للأطفال من السن الخامسة للثانية عشر .
ويحتوي القسم على طائرة - طوافة - ومركبة أبوللو - وتوجيه الطائرة - والشمس .
- ح- مركز الطبيعة : بمساحة ١٥٠ م٢ .
يطلع الأطفال على البيئة الطبيعية المحيطة بهم ومسببات التلوث وأهمية التوازن البيئي ودور الإنسان فيه .
وهو مخصص للأطفال من السن السادسة وحتى الثانية عشرة .
ويحتوي القسم على كائنات بحرية - وحيوانات برية محنطة - وآلات عرض إلكترونية تعليمية .
- ح- قسم الثقافة العالمية : بمساحة ٣٥٠ م٢ .
ليعلم الطفل أن هنالك اختلافاً بين الناس في المآكل والملبس والاحتفالات والآراء وطريقة المعيشة وذلك بين العديد من الجسومات الرائعة ذات الحجم الطبيعي .
والقسم مخصص للأطفال من السن الثامنة وحتى الثانية عشرة .
ويحتوي القسم على الكرة الأرضية وهي : وهي محطة يتعرف بها الأطفال على جميع أنحاء العالم - مأكولات عالمية - الأزياء العربية - الاحتفالات والأعياد العالمية - بيوت الاسكيمو - برامج الأطفال حول العالم .
- خ- المسرح : وهو في الطابق الأرضي ويحتوي على مسرح متحرك ومقاعد متحركة وعرض للعب بالظل حيث يقوم الأطفال على أنغام الموسيقى لتتبع الظل وتقام عروض مختلفة في المسرح طوال السنة .

د- القبة السماوية : وتتسع القبة السماوية لـ ١٠٠ شخص ويبلغ قطرها ١٠ م وتعرض من خلال أجهزة العرض المختلفة المواقع الحقيقية للنجوم وكواكب المجموعة الشمسية وصور واقعية لتلك الكواكب والمجموعات النجمية .

ذ- صالة متعددة الاستعمالات : بمساحة ٢٠٠ م^٢ .

ر- كافيتيريا للأطفال : بمساحة ٢١٥٠ م^٢ .

٣- قسم الإدارة العامة : وتتضمن عدة غرف إدارية :

- المدير العام ((أمانة سر - اجتماعات - خدمات)) ٢٧٠ م^٢ .

- معاون مدير عام .

- ديوان محاسبة شؤون فنية .

- الموظفون عدد ٤ .

- خدمات عامة .

٤- قسم الخدمات الخارجية :

- كافيتيريا .

- مدرج بالهواء الطلق .

- حديقة بيئية .

- ملاعب عدد ٣ .

- وأماكن استراحة وألعاب أطفال .

٥- الخدمات التقنية :

- تدفئة ٢٢٠٠ م^٢ .

- مستودعات عامة ١٠٠ م^٢ .

- خزانات ٢٢٠٠ م^٢ .

- تكييف مركزي ٢٢٠٠ م^٢ .

- مولدات احتياطية ٢٢٠٠ م^٢ .

