**متنزه بيئي في مدينة نابلس**

**الاسم:** ديالا صمادي

 منال الدبعي

 داليا الشكعة

**الاهداف:** 1- تعريف المجتمع الفلسطيني بفكرة متنزه البيئي

 2- تخطيط و تصميم متنزه صديق للبيئة في مدينة نابلس

**المنهج:**

المتنزهات البيئية هي احدى أفضل الأفكار الصديقة للبيئة لما لمثل هذه المتنزهات من فوائد عديدة تعود على البيئة و المجتمع والاقتصاد , بحيث توفر لأفراد المجتمع مكان للراحة والترفيه في جو آمن وصحي كما أنها تعكس صورة جميلة للمدينة.

تم التوجه لمثل هذا المشروع و ذلك لحاجة البلد لمثل هذه المتنزهات لما لها من أهمية كبيرة حيث تعكس مدى تقدم البلد واهتمامه بالبيئة .

تم اختيار موقع المتنزه آخذين بعين الاعتبار أن تكون المنطقة بعيدة عن التلوث والازدحام لذا تم اختيار جبل جرزيم (منطقة الطور) وذلك لموقعها الاستراتيجي .

تبلغ مساحة المتنزه 10,700 م2,تم تقسيم المتنزه الى عدة أقسام وهي :

**قسم للشقق الفندقية ( شاليهات ) :** تبلغ مساحته 2100 م2 مجومعتين من الشاليهات مرتبين على شكل دائري لحفظ الخصوصية , المجموعة الاولى تحتوي على 5 شاليهات مساحة كل منها 50 م2 , المجموعة الثانية تحتوي على 5 شاليهات مسحة كل منها 60 م2 , بالاضافة الى مسبح مساحته 300 م2 , و مبنى ادارة مساحته 81 م2

تم تصميم سقف الشاليه بشكل مائل لتصريف مياه الامطار وتم اضافة خلايا شمسية لانتاج طاقة كهربائية

**قسم الملاعب:**يضم ملعبين احدهما ملعب كرة سلة تبلغ مساحته 520 م2 و ملعب تنس ارضي 330 م2

**قسم المتنزه:** تبلغ مساحتها 2120 م2 و يحتوي مقاعد موزعة في انحاء المنطقة , الارض مغطاة بالانجيل و احواض ازهار و اشجار زينة موزعة بشكل جميل , بالاضافة الى تماثيل زجاجية على شكل اماكن مشهورة فالعالم كبرج ايفل,برج دبي...الخ. التماثيل مصنوعة من خلايا شمسية لاستغلال الطاقة الشمسية و تحويلها لطاقة كهربائية.

تم تخصيص منطقة تبلغ مساحتها 300 م2 للزراعة باستخدام الاسمدة العضوية

**قسم المطعم:** تبلغ مساحته 500م2 , تم بناءه زجاجي و بشكل دائري

 **قسم العاب الاطفال:** المنطقة مغطاة بالانجيل و تحتوي على العاب مختلفة للاطفال

**قسم موقف السيارات:** مبنيين مساحة كل منهما 300 م2 و تم تصميم كل منهما كمبنى اخضر للحد من تلوث السيارات بالاضافة لزراعة المزروعات بالداخل لتجديد الهواء

**قسم المسبح:** تبلغ مساحة المنطقة 800 م2 تضم مسبح مساحته 500 م2 , تم تصميم شلال من مياه المسبح ينحدر من اعلى منطقة و يصب في المسبح

**النفايات الصلبة:**

تم توزيع سلات مهملات في انحاء التنزه وتقسيمه الى 5 انواع : زجاج,معادن,مواد عضوية,اوراق,بلاستيك و سيتم الاستفادة منهم لانتاج طاقة من خلال عدة طرق

 **شبكة مياه:**

تم تصميم شبكة مياه لتزود المنطقة بالماء, تم تصميمها مع الاخذ بعين الاعتبار اقل التكاليف من خلال التصميم على اقل انصاف الاقطار و الانتباه للسرعة والضغط على المقاييس , تم استخدام مضخة لرفع الضغط على المقاييس

**تجميع مياه الامطار:**

تم تصميم قناة على جوانب الشوارع الداخلية والخارجية حتى يتم تجميع الامطار ووصل القنوات بخزان و استعمال الماء للري صيفا

تم تركيز العمل في المشروع على تقليل استخدام المياه والطاقة والتخلص من النفايات وتقليلها بطريقة سليمة وانتاج طاقة وذلك باستخدام عدة طرق وتقنيات حديثة في تصميم شبكة المياه , تصريف المياه و التخلص من النفايات واعادة تدويرها.

**النتائج:**

تصميم متنزه صديق للبيئة يحافظ على البيئة و ينتج الطاقة باستخدام مصادر متجددة و يوفر في استهلاك الماء

**التوصيات:**

1. اي اضافة او تغيير للمشروع يجب ان يكون صديق للبيئة
2. يجب الاخذ بعين الاعتبار دائما توفير الطاقة و الماء في المشروع
3. وضع قوانين صارمة تلزم الناس بالحفاظ على البيئة في المتنزه