

المختبر الثاني

يحتاج العمل الميدانى البيئى الى اخذ عينات من الوسط الذى ينوى الباحث العمل فيه .

يقترح الباحثون النقاط التالية لاجراء المسح البيئى

- يحدد موقع الدراسة على ان تكون مماثلة للمجتمع الحياتى والنظام البيئى المراد دراسته
- يبدأ الباحث بوصف موقع الدراسة بناء على المسح البصري من ناحية هيكل المجتمع
- يمكن تصوير المجتمع - موقع الدراسة - ويفضل رسم الموقع حتى يستفاد منه فى حالة تلف الكاميرا او الصور الفوتوغرافية وكذلك يعطى رسم الموقع معلومات دقيقة حول هيكل المجتمع
- وتستعمل الرموز المختلفة لتوضيح البيانات البيئية ويفضل استمرارية استعمال نفس الرموز طوال مدة الدراسة حتى لا يحدث اللبس
- يبدأ بعد ذلك المسح البيئى الذي يعتد على اخذ العينات ويشار اليه بالمسح الكمي ومن اهم مقوماته بانه يجب ان يكون غير متحيزا ويفضل اخذ اكبر عدد من العينات لتكون ممثلة للموقع البيئى المعنى
- تستخدم عدة طرق لاخذ العينات من الموقع الميدانى ومن اهمها

طريقة المربعات

تستخدم طريقة المربعات من قبل الباحثين لدراسة المناطق التى تتميز بتنوعها الحياتى القليل وشيوع السيادة فيها مثل المناطق الصحراوية الجافة وشبه الجافة ويستخدم فيها مربع ذو مساحة متباينة .
يفضل الباحثون استعمال المربعات المتوسطة الحجم وبالتالي دراسة اعداد كبيرة من هذه المربعات فى الموقع البيئى

: بعد ذلك يقوم الباحث بـ

- دراسة محتوى الانواع الموجودة داخل المربع ورصدها اما برموز او باسماءه العلمية المعروفة وعد الافراد التابعة للنوع الواحد
- دراسة الارتفاع ويؤخذ عادة اطول واقصر ارتفاع وبصار الى اخذ المتوسط بالسنتمترات (دراسة الغطاء النباتى داخل المربع بالنسبة المئوية)