

الادوات الجغرافية

التعليل	الاستخدام الافضل	الاداة
لمعرفة اماكن توزع (.....)	في التوزع السكاني - الثروات الباطنية - الحاصلات الزراعية الأمطار - الكثافة - الأنهار التيارات البحرية -المحافظات التضاريس الاقاليم . سكك الحديد . الطرق	الخريطة الجغرافية
التغيرات خلال مدة زمنية محددة	معرفة عدد السكان معرفة التطور عبر الاعوام	الجدول الاحصائية
جمع معلومات تفيد في البحث جمع معلومات عن الظاهرة	جمع معلومات ( عدد أفراد . المتعلمين . عدد الذكور . عدد الإناث .... الخ ) عن طريق طرح الأسئلة	الاستبانة
لشرح ظاهرة (.....) ومعرفة اسبابها ونتائجها	الشرح شرح ظاهرة، موقع، معلومة	النص
المعرفة نسب الغازات أو المتعلمين ... الخ	النسب نسب الغازات نسب المستوى التعليمي - نسب الأراضي المروية و البعلية	الدائرة النسبية
المعرفة تغير النسب في فترة زمنية مت	التركيب العمري : ( أطفال - ناضجين - كبار ) نوعي : ( ذكور - إناث )	الهرم السكاني
تستخدم للمقارنة المشاهدة الظاهرة مثل مدى تآكل طبقة الأوزون أو تحركات الكواكب	جوية : ظاهرة طبيعية قوس قزح فضائية : تلوث الجو - تآكل أو تعافي الأوزون كل ما يخص الكواكب أو الأودية الجافة على الكواكب في الفضاء	الصورة الجوية و الفضائية
لتحديد موقع مناسب لـ (.....)	تحديد موقع : مشروع - معمل الخ	GPS
للتعرف على طبيعة المشكلة أو جمع عينات متعلقة بالبحث ... المعرف اسباب ونتائج المشكلة وجمع معلومات خاصة عنها	زيارة موقع مشروع - مكان المشكلة - ظواهر طبيعية غزارة الانهار وبشرية مشكلة سكانية	زيارة ميدانية
معرفة التبدلات على الظاهرة المدروسة	الظواهر التي يحدث فيها تغيرات الانهار - درجات الحرارة - سرعة الرياح - الهطولات المطرية... خلال فترة قصيرة مثل غزارة	الاشكال البيانية (الأعمدة)
الحصول على معلومات دقيقة عن الظاهرة المدروسة (.....)	تجمع عن ظاهرة أو مشكلة تفيد في البحث	مستندات و وثائق

