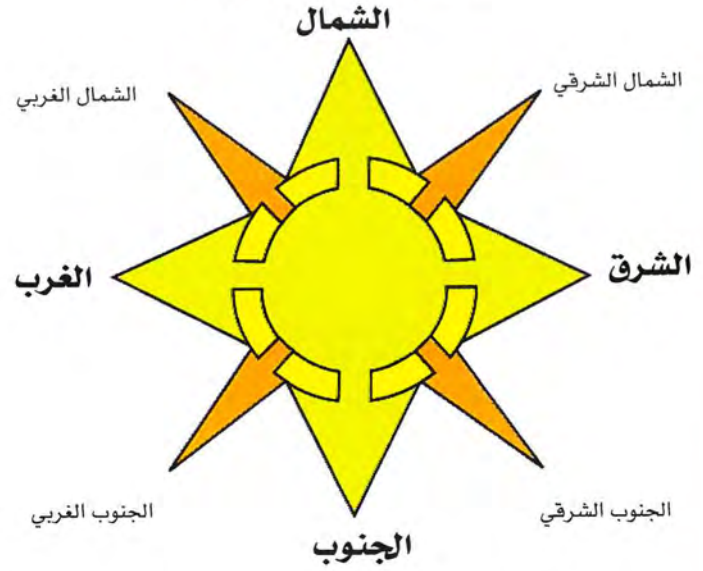


البوصلة



الجهات الأصلية والفرعية



أداة تستخدم لمعرفة الجهات الأصلية والفرعية ليلاً ونهاراً وتشير إبرة البوصلة دوماً إلى الشمال المغناطيسي.

عرف الإنسان منذ القدم الجهات الأصلية والفرعية بمشاهدة الشمس نهاراً والنجوم ليلاً، وتستخدم جميعها لتحديد موقع مكان بالنسبة لآخر.

التعرف على الجهات الأصلية بمشاهدة الشمس والنجوم



تعرف الجهات ليلاً بواسطة النجم القطبي، فننظر إلى السماء ليلاً لنرى مجموعة "الدب الأكبر"، وهي مكونة من سبعة نجوم والنجم القطبي هو أكثرها لمعاناً، وإذا واجهنا النجم القطبي سيكون الشمال أمامنا، والشرق إلى اليمين، والغرب إلى اليسار.

يمكن التعرف على الجهات الأصلية عن طريق النظر إلى الشمس فعند مواجهة الشمس عند الشروق، يصبح الشرق أمامنا، والغرب إلى الخلف، والشمال إلى اليسار، والجنوب إلى اليمين.