

الدب الأصغر

الدب الأصغر هو كوكبة تقع في نصف الكرة الشمالي، وتشتهر بوجود نجم الشمال، الذي يعتبر نجم الاتجاه الرئيسي في هذا النصف من الكرة الأرضية. تشبه الكوكبة شكل الدب، لكن مع حجم أصغر مقارنةً بكوكبة الدب الأكبر. وتتكون الكوكبة من عدة نجوم، ومن أبرزها: **بولاريس**: هو نجم قطبي يُستخدم لتحديد الاتجاهات. و**ألفا الدب الأصغر**: هو النجم الأكثر سطوعًا في الكوكبة.



يُستخدم الدب الأصغر كأداة توجيه للملاحة، حيث يُشير نجم الشمال إلى الشمال الجغرافي. ويمكن رؤية هذه الكوكبة بوضوح في ليالي الشتاء. تعود تسميته إلى الثقافات القديمة، وقد ارتبطت بحكايات وأساطير مختلفة في الثقافات المتنوعة.

الدب الأكبر

الدب الأكبر (Ursa Major) هو واحدة من أشهر الكوكبات في السماء، وتقع في نصف الكرة الشمالي. تُعرف هذه الكوكبة بوجود مجموعة من النجوم اللامعة، وتعتبر من الكوكبات السهلة التعرف عليها. تتخذ الكوكبة شكل دب، ومن أبرز ميزاتها "ملعقة السماء" أو "دبوس الطهي"، التي تتكون من النجوم الأكثر سطوعًا. من النجوم الرئيسية في الدب الأكبر: **ألفا الدب الأكبر**: هو النجم الأكثر سطوعًا في الكوكبة. و**بيتا الدب الأكبر**: يُستخدم مع نجم "بولاريس" لتحديد الاتجاهات. و**غاما الدب الأكبر**: يُعتبر نجمًا إرشاديًا أيضًا.



يُستخدم الدب الأكبر لتحديد موقع الدب الأصغر ونجم الشمال (بولاريس). وتُرى هذه الكوكبة (الدب الأكبر) بوضوح في فصول الربيع والصيف. تعود تسمياته إلى العديد من الثقافات، وغالبًا ما ترتبط بأساطير أو حكايات مختلفة، مثل الأسطورة اليونانية التي تروي قصة "كاليستو"، التي تحولت إلى دب.

النجمة القطبية

النجمة القطبية، المعروفة أيضًا باسم "بولاريس"، هي النجم الأكثر سطوعًا في كوكبة الدب الأصغر. تعتبر واحدة من أهم النجوم في السماء، خاصة في نصف الكرة الشمالي، لأنها تُستخدم كمؤشر لتحديد الاتجاهات.

تقع النجمة القطبية في نهاية ذيل كوكبة الدب الأصغر. وتُعتبر نجمة ثنائية، حيث تملك نجمًا مرافقًا. يُعتبر سطوعها عاليًا، مما يجعلها مرئية بسهولة. وتبعد حوالي 433 سنة ضوئية عن الأرض.

تُعرف النجمة القطبية بأنها **نجم الشمال**، حيث تقع تقريبًا فوق القطب الشمالي، مما يجعلها نقطة مرجعية مهمة للملاحة. ويبقى موقعها ثابتًا في السماء تقريبًا، مما يسهل على الناس استخدامها كدليل في تحديد الاتجاهات.

ارتبطت النجمة القطبية بالعديد من الأساطير والثقافات، حيث اعتُبرت علامة على الإرشاد والنجاة في رحلات السفر.

