كوكبة الجوزاء: حقائق عن التوأمين

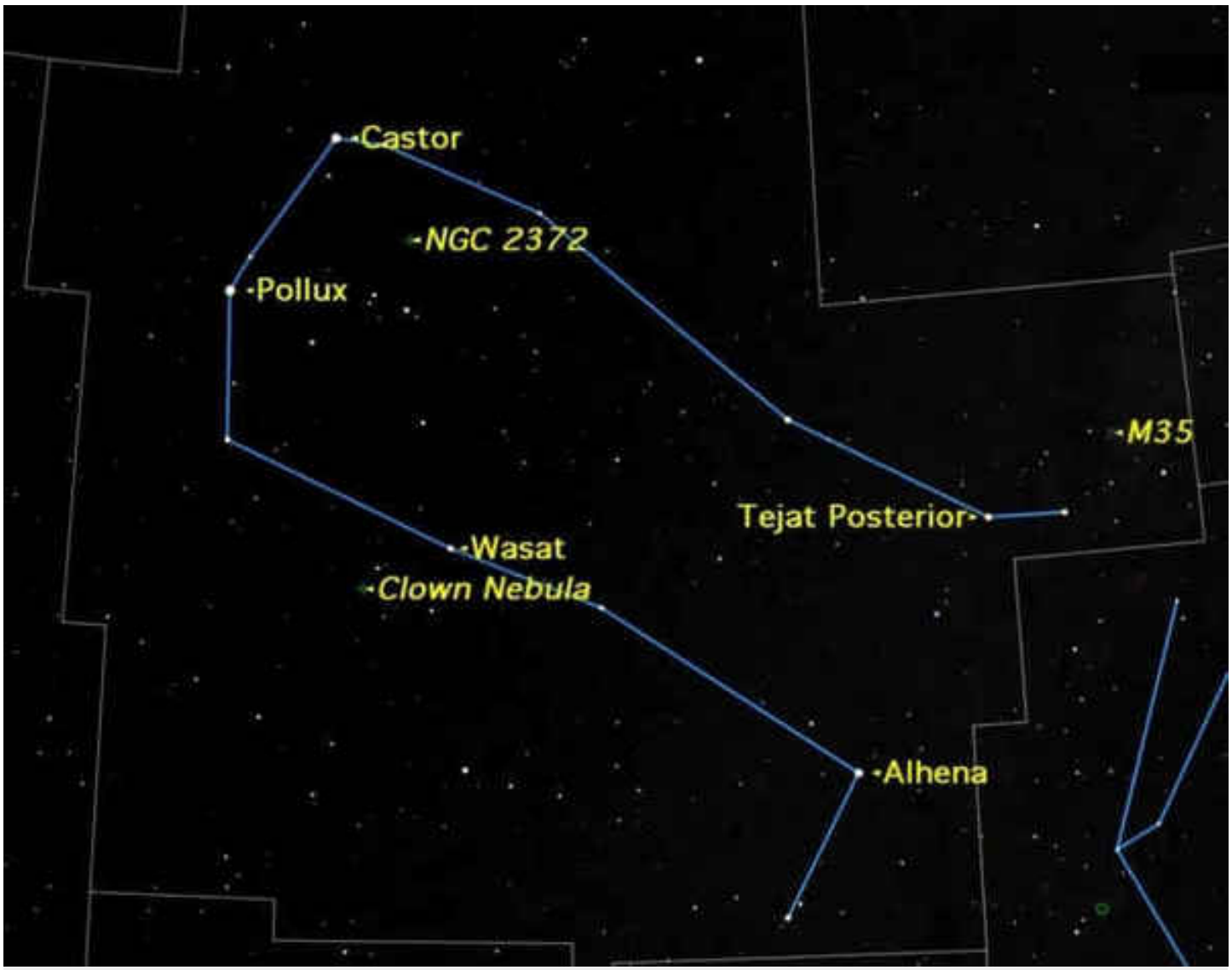


الجوزاء "Gemini" وهو الاسم اللاتيني الذي يعني التوأمان، وتعد كوكبة الجوزاء واحدة من عدد قليل من الكواكب النجمية التي تبدو فعلاً كما يعني اسمها. وهي أيضاً جزء من دائرة الأبراج وواحدة من 48 كوكبة نجمية وصفها العالم بطليموس في القرن الثاني الميلادي.

موقع كوكبة الجوزاء

من السهل العثور فورا على كوكبة الجوزاء في السماء حتى بالنسبة للهواة من مراقبي النجوم، إذ تقع إلى الشمال الشرقي من كوكبة الجبار **Orion** بين كوكبتي الثور **Taurus** والسرطان **Cancer** على المدار الإهليلجي للشمس.

- المطلع المستقيم: 7 ساعات
- الميل: 20°
- مرئية: بين خطي عرض 90° و ـ60°
- افضل وقت لمشاهدتها: في شهر شباط/فبراير, وبحلول شهري نيسان/أبريل وأيار/مايو يمكن مشاهدة الكوكبة بعد غروب الشمس في جهة الغرب



الجوزاء هي كوكبة عالية في سماء فصل الشتاء، تتضمن عدداً من أهداف الرصد المثيرة للاهتمام. حقوق الصورة: Starry Night Software

سميت الكوكبة تيمناً بالتوأمين كاستور **Castor** وبولكس **Pollux** في الأساطير اليونانية، ويمثل النجمان الأكثر سطوعاً ـكاستور وبولكس كما سُميا لاحقاًـ رأسي التوأمين، بينما تمثل النجوم الأقل توهجاً جسم التوأمين.

ويعد بولكس وهو نجم برتقالي عملاق يبعد عن الأرض مسافة 35 سنة ضوئية ألمع نجوم الكوكبة، أما كاستور فهو نظام نجمي مكون من

ستة نجوم ويبعد عن الأرض مسافة 50 سنة ضوئية. بالإضافة إلى نجم اخر جدير بالذكر يعرف بـ زيتا التوأمين (**Mekbuda Gem**) وهو نجم عملاق يبلغ نصف قطره حوالي 220,000 مرة ضعف حجم الشمس.

وتتضمن الكوكبة أشياء بارزة اخرى مثل سديم الإسكيمو **Eskimo** وسديم ميدوسا ***Medusa*** والنجم النيوتروني جمينغا **Geminga**. بالإضافة إلى ميسييه 35 **Messier object M35–** وهو تجمع نجمي مفتوح وجزء من فهرس ميسييه الذي أعده العالم الفرنسي تشارلز مسييه **Charles Messier** عام 1771. تقع **M35** قرب قدم أحد التوأمين ويقدر علماء الفلك أن هذا التجمع النجمي موجود منذ أكثر من 100 مليون سنة.

الأسطورة

على الرغم من أن التوأمين كاستور وبولكس من أم واحدة؛ ليدا **Leda** ملكة أسبرطة، إلا أنهما كانا من أبوين مختلفين، فكان والد كاستور زوج ليدا تايندراوس **Tyndarus** ملك أسبرطة، ووالد بولكس كان الإله زيوس **Zeus** مما يجعل بولكس خالداً وشقيقه التوأم كاستور بشرياً فانياً.

وكانت شقيقتهم هيلين طروادة **Helen of Troy** تقاتل معهم جنباً إلى جنب في حرب طروادة، وعندما توفي كاستور البشري حزن بولكس جداً، فقرر زيوس والد بولكس أن يجعل كاستور خالداً كما هو حال بولكس، ليصبح الاثنان معاً للابد، كما هو الحال في كوكبة الجوزاء.

لا يعد التنجيم علماً، لكن كوكبة الجوزاء تعد واحدة من مجموعات النجوم 13 التي تشكل دائرة الأبراج، وهي البرج الثالث من دائرة الابراج وتمثل الأشخاص المولودين بين 20 أيار/مايو و 20 حزيران/يونيو وهي كوكبة هوائية.

- التاريخ: 2017-07-20
- التصنيف: النظام الشمسي

#كوكبة الجوزاء #دائرة البروج #الكوكبات النجمية #خرائط السماء #اساطير النجوم

المصادر

- space
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - ريم محمد
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - سوار الشومري
- تصميم
  - أنس محادين

- نشر
  - مي الشاهد