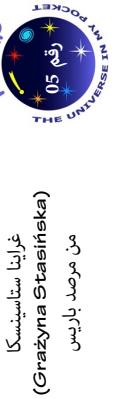
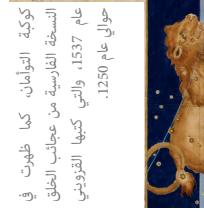


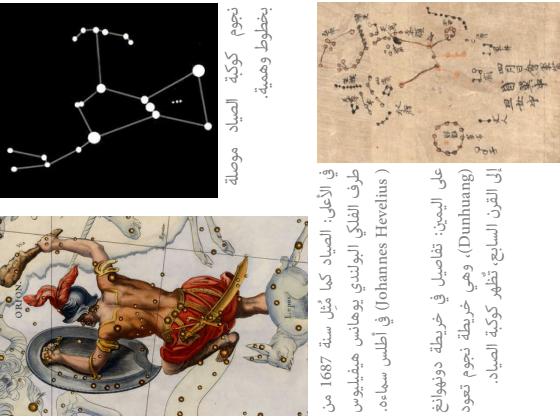
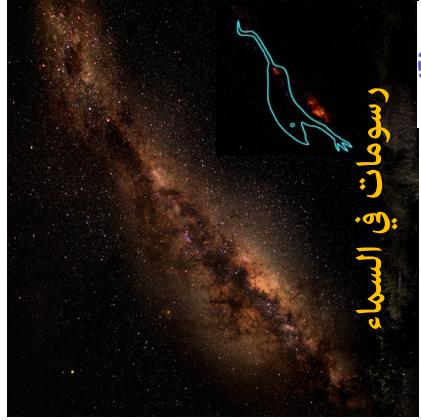
١٣

٤

العلماني الإنجليزي جون فلايتون سنة 1729.



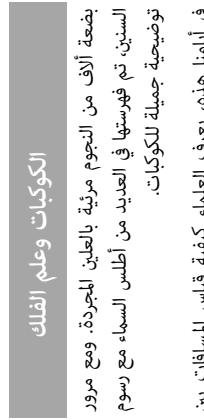
من مرصد باريس
(Grażyna Stasińska)



في الأعوام 1687-1705، قاد حيل في خريطة دينيز كوكساترا، وهي خريطة نجوم في الفلك البدائي يوحنا هيفليوس، في أطاس سباق، في الصاد، كما يمثل سنة 1695 من حركة كوكب المشتري.



في الأعوام 1687-1705، قاد حيل في خريطة دينيز كوكساترا، وهي خريطة نجوم في الفلك البدائي يوحنا هيفليوس، في أطاس سباق، في الصاد، كما يمثل سنة 1695 من حركة كوكب المشتري.



غالباً ما يتم تمثيل الكواكب على أعلام الدول، مما يثبت أهميتها

السماء البشرية، حتى في العصر الحديث.



أقامت مسابقة سنة 1927 لاختيار علم ألمانيا وكان الفائز هو بيتر ينسنون، وهو صبي يبلغ من العمر 13 عاماً. وقد كتب: "النجوم الشمالية هي لولية الملاك المستقبلية، الأكواخ، المقابر، والشاليه، أما المقانق فهي الملب الشاليه، والذى يمثل الفتوة".

٦

٨

٥

١٢



و قبل هذه ربط المصريون القدماء بهذه الكوكبة مع حادثهم أوبيزيس. ولكن أول من سماه لهم السومريون، وقد أطلقوا عليه اسم أوروا (أو An-na) أي نور السماء.



السماء في مختلف الفصول

لما يكون رؤية النجم لا في الليل، فخلال النهار تغطّيها على مدار السنة، تدور الأرض حول الشمس بحيث تظهر أجزاء مختلفة من السماء في فصول مختلفة (أنظر إلى الرسم في الصفحة المقابلة).

الكرة السماوية هي عبارة عن كرة وهمية تتسعها الأرض، بحيث يتم اسقاط كل التحوم عليها وتدبرها وكأنها تتحرك. مسلم الشمส الظاهر في الكرة السماوية هو عبادة عن دائرة تتصل ببعضها من الكواكب الفرعية من مستوى دور الأرض حول الشمس. ويسمى هذا المسار بـ دائرة الرؤوج.

منذ الأزلية الأولى، أعطي الناس أسماء للأجرام، والتي معظمها أسماء للأجرام، ووضعوا أسلطير حولها.

وكتاباً على ذلك الكوكبة التي تعرفها اليوم باسم كوكبة السياد أو الجبار (Orion)، أطلق عليه هذا الاسم من طرف الإغريق القدماء، وقد حكت الكثير من الأساطير عن هذا النصف حاكم الوسيم.

يعرف الصينيون للدماء بلسم شان (Shan)، وهو صياد أو مهارب كثيـر.

وقبل هذه ربط المصريون القدماء هذه الكوكبة مع حادثهم أوبيزيس.

السياد: كوكبة مشهورة

أقامت مسابقة سنة 1927 لاختيار علم ألمانيا وكان الفائز هو بيتر ينسنون، وهو صبي يبلغ من العمر 13 عاماً. وقد كتب: "النجوم الشمالية هي لولية الملاك المستقبلية، الأكواخ، المقابر، والشاليه، أما المقانق فهي الملب الشاليه، والذى يمثل الفتوة".

دور الأرض حول الشمس. ولذلك ذكرت كوكبات مختلفة في السماء

الإثنين الذين يثرون مقابلين في سماء الأرض.

والبعض، ويردون نقص الكوكبة بذلك.

الإثنين الذين يثرون مقابلين في سماء الأرض.

والبعض، ويردون نقص الكوكبة بذلك.

