

مفاهيم أولية في علم الفلك

Notions élémentaires d'Astronomie



المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

المادة : العلوم الفيزيائية





بماذا يهتم علم الفلك ؟

يهتم علم الفلك بدراسة الأجرام السماوية (الكواكب, النجوم, الأقمار, المذنبات...), فبفضله تمكن الإنسان من معرفة جزء كبير من الكون الذي يعيش فيه و فهم و تفسير بعض الظواهر الطبيعية وتحديد مسارات بعض الأجرام كالمذنبات التي تشكل خطرا على كوكب الأرض في حالة دخولها إلى غلافه الجوي.



من هم العلماء المسلمون
الذين اهتموا بعلم الفلك ؟

اهتم بعض العلماء المسلمين بعلم الفلك, وابتكروا آلات فلكية لرصد حركة النجوم والكواكب, نذكر من بينهم:

✓ البيروني: له عدة دراسات من بينها ظاهرتي الكسوف والخسوف اللتين شرحهما بوضوح وأول من قال أن الشمس هي مركز الكون.

✓ الكندي: هو الذي برهن على أن الأرض كروية الشكل ودرس ظاهرتي المد و الجزر.

✓ الزرقالي: من بين العلماء الذين ابتكروا بعض الآلات الفلكية كالأسطرلاب.

