

## الاستاذ كبتيين

هو جاكوبوس كبتيين الفلكي الهولندي الشهير ولد ببرنفلد من أعمال هولندا في ١٩ يناير سنة ١٨٥١ وتلقى دروسه في جامعة آرخنت وعين لل رصد في مرصد ليدن فاقام فيه سنتين ثم جعل استاذاً لعلم الفلك وعلم الميكانيكيات النظري في غرنتجن . لكر لم يكن فيها مرصد فخار في امره لانه وجد التدريس غير كاف لشغل كل وقته وجعل يفتش عن عمل فلكي يعمله ولو كان اموراً حسابية ولما استنبطت الاالواح الجافة للتصوير الشمسي استعملت في تصوير ذوات الاذئاب سنة ١٨٨٠ و١٨٨١ . وابع السرداودجل الفلكي الانكليزي المصورين ان يصلوا آلة التصوير بنظارتها الاستوائية فظهرت عليها صور نجوم كثيرة مما لا يرى بالنظارة عطر له ان يصور النجوم التي في العروض الجنوبية وتبرع الاستاذ كبتيين ليحسب مواقعها من هذه الصور وهو في جامعة غرنتجن واشتغل بذلك ١٣ سنة . واكتشف وهو يعمل هذا العمل اموراً كثيرة تتعلق بالوان النجوم وحركاتها ومواقعها ونسبة بعضها الى بعض

وانتخب سنة ١٨٩٢ عضواً رفيقاً في الجمعية الفلكية الملكية ببلاد الانكليز ونال وسامها الذهبي سنة ١٩٠٢ . وكان قد اهتم بمعرفة اقطار النجوم فبحث عن زوايا الاختلاف الخمسة واربعين نجماً ثم عن زوايا الاختلاف لاثنتين وستة واربعين نجماً اخرى واشتغل بحساب ابعادها واستخرج قانوناً يربط زاوية الاختلاف بالحجم والحركة

وهو الذي اكتشف ان النجوم كلها مقسومة الى طائفتين كبيرتين جارتين في مجريين متقابلين . ولهذا لاكتشاف شأن كبير في علم العلك وقد جعل اساساً لمكتشفات اخرى . و اشار بان يقسم بسيط السماء الى اقسام صغيرة يحصر كل من علماء الفلك بمحنة في رصد قسم منها وود ان يستمر و اعلى ذلك بعد موته حتى يبلغ البحث اقصى ما يمكن الوصول اليه . وقضى اكثر سنه الاحيرة في مرصد اميركا