

الاستاذ كبتين

هو كوبرس كبتين الفلكي الهولندي الشهير ولد ببرننغولد من اعمال هولندا في ١٩ يناير سنة ١٨٥١ وتلقى دروسه في جامعة أوتخت وعُين لل رصد في مرصد ليدن فاقام فيه سنتين ثم جعل استاذاً لعلم الفلك وعلم الميكانيكيات النظرية في غروننجن . لكن لم يكن فيها مرصد فخار في امره لأنه وجد التدريس غير كافٍ لشغل كل وقتِه وجعل يفتش عن عمل فلكي يعمل ولو كان اموراً حياية ولما استنبطت الاالواح الجافة للتصوير الشمسي استمكت في تصور ذوات الاذئاب سنة ١٨٨٠ و ١٨٨١ . وابع الرادودجك الفلكي الانكليزي المصورين ان يملوا آلة التصوير بنظاراته الاستوائية فظهرت عليها صور نجوم كثيرة مما لا يرى بالنظارة عظمه ان يعور النجوم التي في المروض الجنوبية وتبرع الاستاذ كبتين ليحب مواقعها من هذه الصور وهو في جامعة غروننجن واشتغل بذلك ١٣ سنة . واكتشف وهو يعمل هذا العمل اموراً كثيرة تتعلق بالوان النجوم وحركاتها ومواقعها ونسبة بعضها الى بعض

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

وهو الذي اكتشف ان النجوم كلها مقسومة الى طائفتين كبيرتين جاريتين في مجريين متقابلين . ولهذا الاكتشاف شأن كبير في علم الفلك وقد جعل اساساً لمكتشفات اخرى . واثار بارث يضم بسط السماء الى اقسام صغيرة يحصر كل من علماء الفلك بحته في رصد قسم منها وود ان يستمر واعي ذلك بدموته حتى يبلغ البحث اقصى ما يمكن الوصول اليه . وقضى أكثر سنه الاخيرة في مرصد امبركا