



عباقرة العلم : ابن الهيثم



كان المسلمون الأوائل عباقرة العلوم و رواد الحضارة ، وكان لهم تأثير كبير جدًا على النهضة الأوروبية فيما بعد . و من أهم العلماء المسلمين نذكر : "ابن الهيثم"

من هو ابن الهيثم ؟ وكيف كانت مساهماته في تطور العلوم الانسانية ؟

تعريف ابن الهيثم :

- هو أبو علي الحسن بن الهيثم.
- ولد في البصرة سنة 354 هـ على و توفي عام 430 هـ.
- انتقل إلى مصر حيث أقام بها حتى وفاته.

إنجازات ابن الهيثم

هو عالم موسوعي قدّم إسهامات كبيرة في البصريات و الرياضيات والفيزياء وعلم الفلك و طب العيون و الهندسة و الفلسفة العلمية والإدراك البصري والعلوم بصفة عامة.

سكن ابن الهيثم في أواخر حياته قرب الجامع الأزهر في مصر الذي كان بمثابة جامعة المدينة، وطوى ما تبقى من حياته مؤلفاً ومحققاً وباحثاً في حقول العلم، فكانت له إنجازات هائلة.

رفض ابن الهيثم كل النظريات التي سبقتها بل اعتبرها خاطئة و منها "نظريات بطليموس" التي كانت سائدة قبل عصره فلم يشرحها ويجري عليها بعض التعديل بل إنه توصل إلى نظريات جديدة غدت نواة علم البصريات الحديث. اعتمد على التجارب و اعمال العقل و المنهج العلمي على عكس ما كان سائدا في عصره.



- توصل لمبادئ اختراع الكاميرا
- هو أول من شرح العين تشرحاً كاملاً ووضح وظائف أعضائها.
- هو أول من درس تأثيرات الإبصار وعوامله النفسية.
- اكتشف نظريات جديدة حول انعكاس الضوء على المرايا الكروية، ما زالت تعرف باسم "مسألة ابن الهيثم"



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

