

وقد شب ابن الهيثم ليجد بين يديه ثروة من المؤلفات التي وضعها من سبقوه او عصره من الفلاسفة والعلماء العرب من امثال أبي بكر الرazi حجـه الطـب في اوروبا حتى القرن 17 الميلادي والذي يعتبره المؤرخون أبو الطـب العربي وجابر بن حـيـان عـالـم الكـيـمـيـاء العـرـبـيـ وـالـذـي يـعـتـبـرـهـ الغـرـبـ اـكـبـرـ عـلـمـاءـ الـقـرـونـ الـوـسـطـىـ وـاعـظـمـ عـلـمـاءـ عـصـرـهـ وـالـخـوارـزمـيـهـ الـرـياـضـيـهـ العـرـبـيـ الشـهـيرـ مـبـتـكـرـ الـكـثـيرـ مـنـ بـحـوثـ الـجـبـرـ التـيـ مـاـ زـالـتـ تـدـرـسـ حـتـىـ فـيـ الـمـدـارـسـ الـثـانـوـيـهـ وـالـعـالـيـهـ وـثـابـتـ اـبـنـ قـارـهـ التـيـ تـعـدـتـ عـبـقـرـيـتـهـ فـنـبـغـ فـيـ الـطـبـ وـالـرـياـضـيـاتـ وـالـفـلـسـفـهـ وـالـفـلـكـ وـيـعـتـبـرـ اـحـدـ الـذـينـ مـهـدـواـ بـوـجـودـ اـهـمـ فـرعـ مـنـ فـرـوعـ الـرـياـضـيـاتـ وـهـوـ عـلـمـ الـتـكـامـلـ وـالـتـفـاضـلـ وـغـيـرـهـ هـؤـلـاءـ كـثـيرـوـنـ يـضـيقـ الـمـجـالـ بـذـكـرـهـ وـتـفـصـيلـ اـعـمـالـهـ