

Islamitische Wetenschap

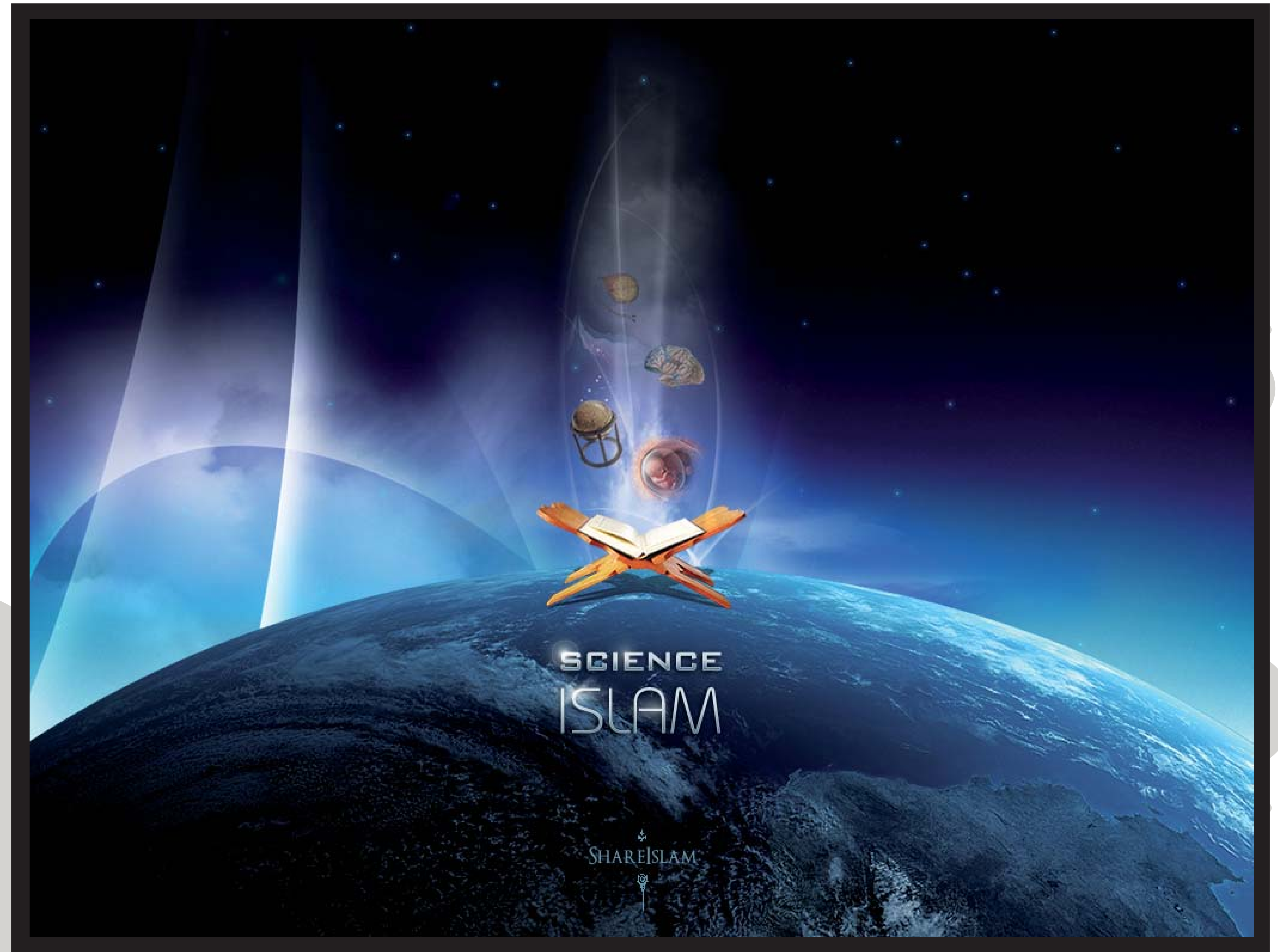
Wat maakt de wetenschap uit de gouden eeuwen van de Islam Islamitisch? Er bestaan immers geen andere godsdiensten die hand in hand gingen met de wetenschap. En wat maakt een wetenschapper?

De Koran geeft haar volgelingen de opdracht om te lezen en te leren. Om de natuurlijke wereld te onderzoeken en het leven van alle mensen te verbeteren. Het is in deze geest dat de eerste objectieve discussies werden gevoerd over het leven en de natuur in de eerste moskee 's van de 7de eeuw. Kennis werd vergaard uit heel de wereld; van de oude Romeinen, Grieken en Byzantijnen in Europa, de Chinezen, Persen en Indiërs in Azië en de Egyptenaren in Africa. Deze kennis werd vertaald, kritisch onderzocht en verbeterd. Soms werd oude kennis door middel van bewijs afgeschreven en werd er een nieuwe wetenschappelijk gedachte/theorie ontwikkeld.

De belangrijkste aspect van de Islamitische wetenschap is dat onderzoekers en geleerden geen onderzoek mogen verrichten dat indruist tegen Islamitische principes in de Koran. Het niet kwetsen van mensen, vrijheid van informatie, oprechtheid van bevindingen en eer/erkenning geven wie het verdiende. Alle kennis en onderzoek moest ten goede komen van de mensheid. Er waren geen patenten of bezitters van kennis. Alle waarheid is van Allah en iedereen moet toegang hebben.

De eerste echte/moderne wetenschapper in de wereld is Jaber ibn Hayan (721-803) een toegewijde moslim en erg leergierig. Hij wordt erkend als de vader van de moderne chemie en de wetenschappelijke methode. Ibn Hayan ontwikkelde een methode van denken, doen en schrijven dat nu nog steeds de kern is van alle wetenschappelijke studies. Hij concentreerde zich veel op praktische experimenten, vergelijken van zijn bevindingen en dan weer veel experimenteren. Alle bevindingen werden helder en onpartijdig neergepend. Zijn geschriften en documenten waren altijd voorzien van bronvermeldingen en gaf aan hoe en door wie hij op welke gedachte is gekomen. Als je tegenwoordig een universitaire titel hebt behaald, is het omdat je hebt leren werken via zijn methodiek.

Omdat er nog geen individuele disciplines waren in de 8ste eeuw waren de meeste geleerden ook universele wetenschappers of polymath's. Dat betekent dat ze geleerd waren in vele kennis gebieden. Van wiskunde en mechanica tot gedichten schrijven en kaligrafie. In de moslim wereld zijn deze mensen bekend als Al-Khemia, "...hun die verbetering brengen...".



“Behoed uzelf voor hun die u toegang tot informatie verbieden, voor in hun hart dromen zij zichzelf uw meester.” A. Alibux