



DETTA HÄFTE ÄR GRATIS!

Utgåva 2014, version 1

ISLAM OCH MODERN VETENSKAP

Islam och modern vetenskap

Översatt av
Kamal Ahmad

Språkkontrollant
Obaida Alramahi

Kapitel

Islam och modern vetenskap	3
Fakta # 1 - Livets ursprung	4
Fakta # 2 - Mänskliga embryonala utvecklingen	5
Fakta # 3 - Expansion av universum	6
Fakta # 4 - Järn skickas ner	7
Fakta # 5 - Himlens skydd och lager	8
Fakta # 6 - Berg	10
Fakta # 7 - Solens omlopps bana	11
Fakta # 8 - Interna vågor i havet	12
Fakta # 9 - Koranen om hjärnan	13
Fakta # 10 - De två haven som inte blandar sig	16
Var det Muhammad som författade koranen?	17
Vad är Islam?	19

Islam och modern vetenskap

Ur koranen

Kapitel 41, Vers: 53: Fussilat (En fast och klar förkunnelse)

[41:53] Vi skall visa dem Våra tecken vid horisonten och inom dem själva, ända till dess [uppenbarelsens] sanning står klar för dem! Är det inte nog för dem [att veta] att din Herre är vittne till allt som sker?

Koranen, islams och mänsklighetens bok, är den sista boken av uppenbarelse från Gud till mänskligheten och den sista i raden av uppenbarelsen som gavs till profeterna. Trots att Koranen (uppenbarades för mer än 1400 år sedan) i första hand inte är en bok om vetenskap, innehåller koranen vetenskapliga fakta/ vars bevis inte förrän nyligen upptäckts genom modern teknik och vetenskapliga studier.

Islam uppmuntrar till reflektion och vetenskaplig forskning eftersom det ger en ökad medvetenhet och en förståelse till mänsklig existens samt en kunskap om Guds attribut, hans storhet och vishet.

Koranen uppenbarades under en tid då vetenskap var primitiv ; det fanns inga teleskop, mikroskop eller något som är i paritet med dagens teknik. Människorna då trodde att solen kretsade runt jorden och himlen hölls upp av pelare i hörnen av en platt jord. Med denna bakgrund uppenbarades det i koranen många vetenskapliga fakta, innehåll om ämnen som, spänner från astronomi till biologi, geologi till zoologi. Några av de många vetenskapliga fakta/bevis som finns i Koranen inkluderar:

Fakta # 1 - Livets ursprung

Ur koranen

Kapitel 41, Vers: 53: Al-Anbiya' (Profeterna)

[21:30] INSEKTER inte, de som vill förneka sanningen, att himlarna och jorden [en gång] utgjorde en enda, sammanhållen massa och [att] Vi skilde dem åt? Och [vet de inte] att Vi har låtit allt liv uppstå ur vatten? Har de då ingen tro?

Vatten pekas ut som ursprunget till allt liv. Allt levande består av celler, och vi vet nu att celler består utav mestadels vatten. Detta upptäcktes först efter uppfinningen av mikroskopet. I öknarna i Arabien, skulle det vara otänkbart att tro att någon skulle ha gissat att allt liv kom från vatten.



Fakta # 2 - Mänskliga embryonala utvecklingen

Gud talar om de olika stadierna i människans embryo utveckling :

Ur koranen

Kapitel 23, Vers: 12,13,14: Al-Mu'minun (De troende)

[23:12] VI HAR skapat människan av finaste lera;

[23:13] därefter lämnar Vi henne som en droppe säd i [skötets] fasta förvar.

[23:14] Därefter skapar Vi av droppen en grodd(alaaAa) som sätter sig fast och av grodden en klump och i klumpen skapar Vi ben och dessa ben klär Vi med kött; därefter låter Vi henne stiga fram som en ny skapelse. Välsignad vare Gud, den bästa Formgivaren!

I denna vers upplyser Gud om att människan är skapad från en liten mängd vätska som är placerad i en plats av vila, ordentligt befäst för vilket det arabiska ordet *qararin makin* används. Livmodern är väl skyddad bakifrån utav ryggraden som i sin tur stöttas ordentligt av ryggmuskulaturen. Embryot är vidare skyddat av fostersäcken som innehåller fostervätska. Sålunda har fostret en väl skyddad uppehållsplats.

Den lilla mängden vätska skapas till alaaq, vilket betyder någonting som klamrar sig fast. Alaaq kan också även betyda blodigel liknande massa. Båda beskrivningarna är vetenskapligt acceptabla då fostret i tidigare stadier hänger på livmoderväggen och också liknar blodigel till utseendet.

Fostret uppträder också som en igel (blodsugare) och skaffar sig sin blodtillförsel från modern genom moderkakan. Den tredje meningen av ordet alaaqah är blodklump. Under alaaq stadiet, som pågår till tredje och fjärde veckan av graviditeten, klumpar sig blodet i de slutna kärlen. Härigenom får embryot utseendet av en blodklump samtidigt som det också antar skepnaden av en blodigel.

Fakta # 3 - Expansion av universum

I en tid då vetenskapen om astronomi fortfarande var primitiva, vers i Koranen avslöjad:

Ur koranen

Kapitel 51, Vers: 47: Adh-Dharyat (De som virvlar upp)

[51:47] VI HAR byggt världsalltet och gett det en fast struktur, och förvisso är det Vi som utvidgar det.

En av de avsedda betydelser av ovanstående vers är att Gud expanderar universum (dvs himlen). Andra betydelser är att Gud ger, och har makt över, universum. Det faktum att universum expanderar (t.ex. planeter rör sig längre bort från varandra) upptäcktes under det senaste århundradet. Fysikern Stephen Hawking i sin bok "A Brief History of Time ", skriver, "Upptäckten att universum expanderar var en av de stora intellektuella revolutioner av det tjugonde århundradet. "Koranen anspelar på universums expansion redan innan uppfinningen av teleskopet!



Fakta # 4 - Järn skickas ner

Järn förekommer inte som naturlig form på jorden, forskare har konstaterat att för flera miljarder år sedan träffades jorden av meteoriter som transporterade järn med sig från avlägsna stjärnor som hade exploderat.

Ur koranen

Kapitel 57, Vers: 25: Al-Hadid (Järnet)

[57:25] Vi sände Våra profeter med klara bevis [om sanningen] och med dem sände Vi Skriften och en Våg för att [hjälp] människorna att handla rättvist. Och järnet, som har fruktansvärd styrka och som är människan till nytta, har Vi satt i era [händer]. Låt därför dem ge sig till känna som vill stödja och försvara Guds och Hans Sändebuds sak, fastän [Gud] inte kan ses eller förnimmas. All styrka och all makt ligger hos Gud!

Gud använder orden "skickade ner ". Det faktum att järn sändes ner till jorden från yttre rymden är något som inte kunde vara känd av den primitiva vetenskapen i det sjunde århundradet.



Fakta # 5 - Himlens skydd och lager

Himlen har en avgörande roll när det gäller att skydda jordens invånare från solens dödliga strålar samt från kylan.

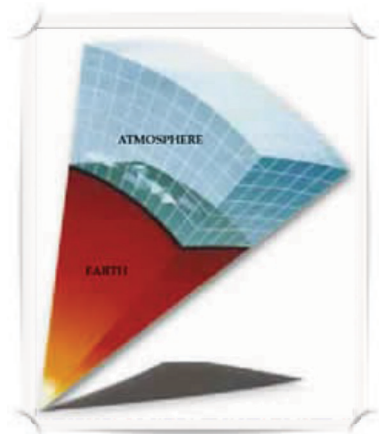
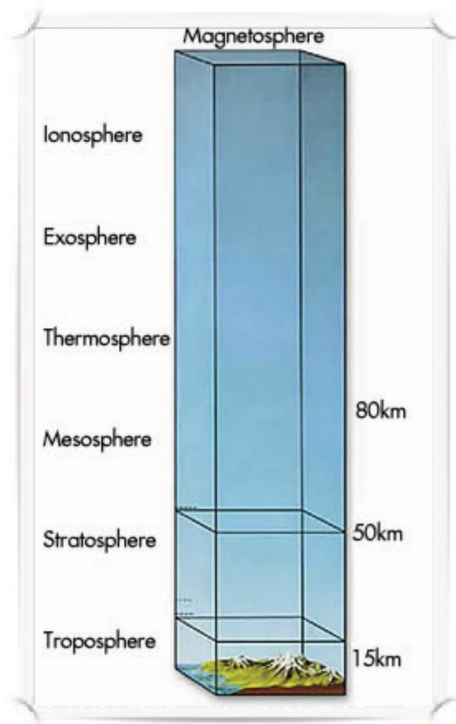
Gud ber oss att betrakta himlen i följande vers :

Ur koranen

Kapitel 21, Vers: 32: Al-Anbiya' (Profeterna)

[21:32] och byggt himlens [valv] som ett väl skyddat tak? Men de vänder ryggen åt [naturens alla] tecken!

Koranen pekar på himlen som ett skydd, ett tecken på Guds skyddande egenskaper som upptäcktes av den vetenskapliga forskning som bedrivs i det tjugonde århundradet.



Atmosfären låter endast in strålar som behövs för liv att nå jorden.

T. ex. när UV-strålar bara delvis jorden. Det är den mest lämpliga mängden för att hjälpa växternas fotosyntes, som är nödvändigt för allt annat levande ska överleva.

Ur koranen

Kapitel 41, Vers: 12: Fussilat (En fast och klar förkunnelse)

[41:12] Och under två dagar skapade och formade Han dem till sju rymder, och anvisade varje rymd dess uppgift. Rymden närmast jorden har Vi smyckat med ljus och gjort säker [mot intrång]. Gud, den Allsmäktige, den Allvetande, har förordnat om allt detta.

Med andra ord, säger Allah att Han anvisade varje rymd (himmel) dess egna uppgift. Sannerligen har varje en av dessa lager vitala uppgifter till människans fördel och för allt annat levande på jorden. Varje lager har en speciell funktion, från att t. ex. att forma regn till att stoppa skadliga strålar, från att reflektera radiovågor till att förhindra skadliga effekter av meteoriter.

Verserna nedan informerar oss vidare om de sju lagerna av atmosfären:

Ur koranen

Kapitel 71, Vers: 15: Nuh (Noa)

[71:15] Ser ni inte att Gud har skapat sju himlar, som välver sig över varandra,

Ur koranen

Kapitel 67, Vers: 3: Al-Mulk (Herravälde)

[67:3] [Det är] Han som har skapat sju himlar som välver sig över varandra. Du kan inte upptäcka någon brist eller ofullkomlighet i den Nåderikes skapelse; men lyft på nytt din blick mot [himlen] - ser du någon spricka

Det är ett stort mirakel att dessa fakta, som inte kunde upptäckas utan teknologin på 1900-talet, var uttryckligen indikerade i koranen för ca 1400 år sedan.

Fakta # 6 - Berg

Gud fäster vår uppmärksamhet på en viktig egenskap hos berg :

Ur koranen

Kapitel 78, Vers: 6,7: An-Naba' (Tillkännagivandet)

[78:6] HAR VI inte gjort jorden till en bädd [över vilken ni kan resa ert tält för att] få vila

[78:7] Och [har Vi inte gjort] bergen som tätpålar?

Koranen beskriver noggrant de djupa rötter av berg genom att använda ordet "pålar".

Mount Everest, till exempel, har en ungefärlig höjd av 8850 meter ovanför marken, medan dess rötter sträcker sig djupare än 11000 meter.

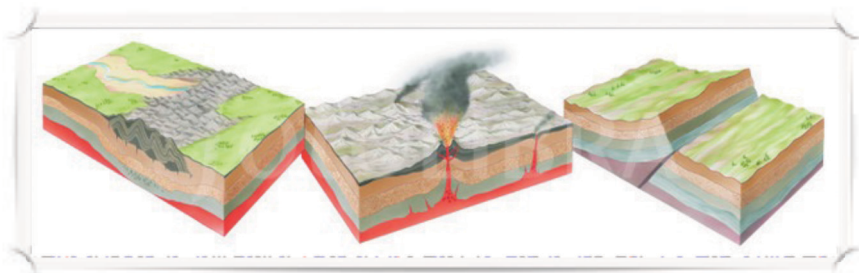
Det faktum att bergen har djupa 'pålar' liknande rötter var inte känt förrän efter utvecklingen av teorin om teutoniska plattor i början av nittonhundratalet.

Gud säger också i Koranen, att bergen har en roll för att stabilisera jorden "... så att det inte skulle skaka ", som just har börjat utforskas av vetenskapen.

Ur koranen

Kapitel 16, Vers: 15: An-Nahl (Biet)

[16:15] Och Han har sänkt ned i jorden fast förankrade berg, så att den inte svajar under er fot, och [lagt ut] älvar och stigar, för att ni skall kunna ta er fram



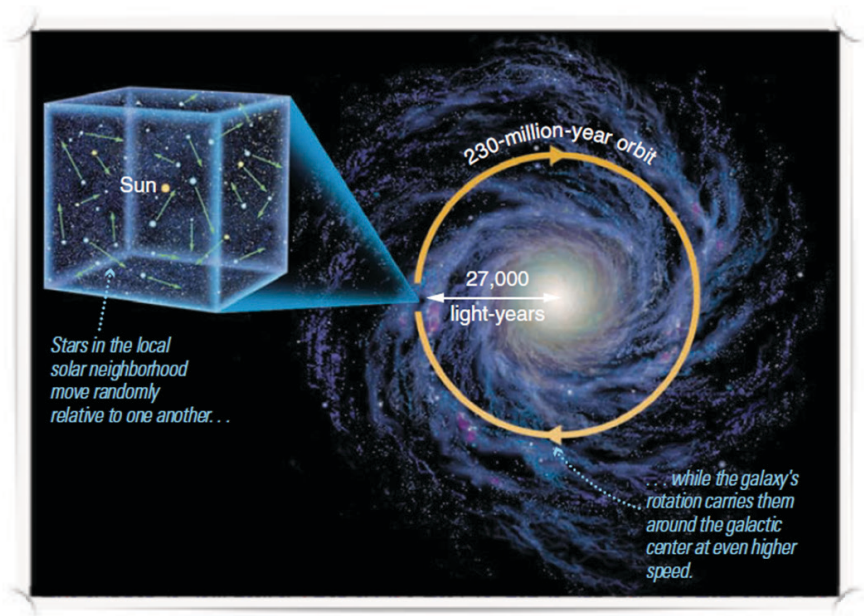
Fakta # 7 - Solens omlopps bana

År 1512 lade astronomen Nikolaus Kopernikus fram sin teori om att solen är orörlig i centrum av solsystemet och planeterna kretsar runt den. Denna tro var utbredd bland astronomer tills det tjugonde århundradet. Det är nu ett väl etablerat faktum att solen inte är stillastående, men rör sig i en bana runt centrum av vår galax, Vintergatan.

Ur koranen

Kapitel 21, Vers: 33: Al-Anbiya' (Profeterna)

[21:33] Också natten och dagen är Hans verk, liksom solen och månen, som rör sig var och en i sitt kretslopp.



Fakta # 8 - Interna vågor i havet

Det var allmänt trott att vågor uppstår endast på ytan av havet. Emellertid har oceanografi upptäckt att det finns interna vågor som sker under ytan som är osynliga för det mänskliga ögat och kan endast upptäckas genom specialutrustning.

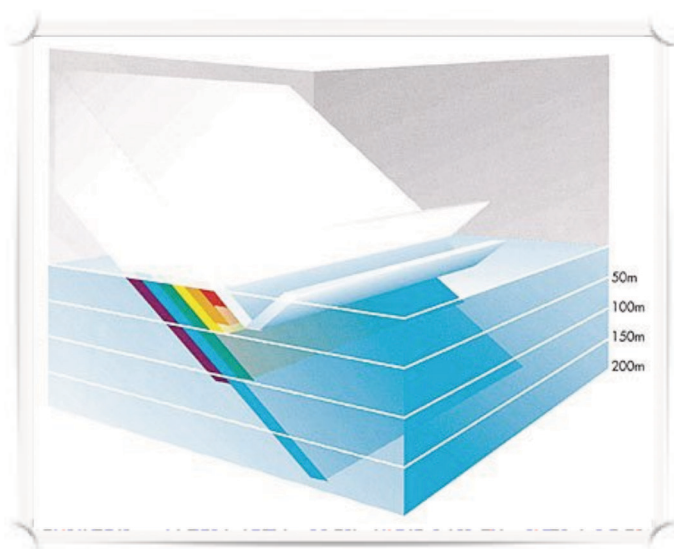
Koranen nämner :

Ur koranen

Kapitel 24, Vers: 40: An-Nur (Ljus)

[24:40] [Vad de har gjort] kan också liknas vid det djupa mörkret i ett bottenlöst hav, ytterligare förmörkat av vågorna som svallar över varandra och molnmassorna ovanför; skikt på skikt av mörker [så tätt att den som] håller upp sin hand knappt kan se den. Nej, den [vars mörker] Gud inte lyser upp med [Sitt] ljus finner aldrig ljus!

Beskrivningen ovan är fascinerande och fantastisk då det för 1400 år sedan inte fanns någon specialutrustning för att upptäcka de interna vågorna djupt inne i haven.



Fakta # 9 - Koranen om hjärnan

En grym och förtryckande stamledare levde under profeten Muhammad (frid vare med honom) tid. Gud uppenbarade en vers för att varna honom:

Ur koranen

Kapitel 96, Vers: 15,16: Al-'Alaq (Grodden)

[96:15] Nej! Om han inte upphör [med detta] skall Vi helt visst gripa honom i luggen -

[96:16] luggen på hans lögnaktiga, syndiga [panna] -

- Varför beskrev Koranen främre delen av huvudet som lögnaktig och syndig?
- Varför sa inte Koranen att personen var lögnaktig och syndig?
- Vad är sambandet mellan främre delen av huvudet lögn och synd?

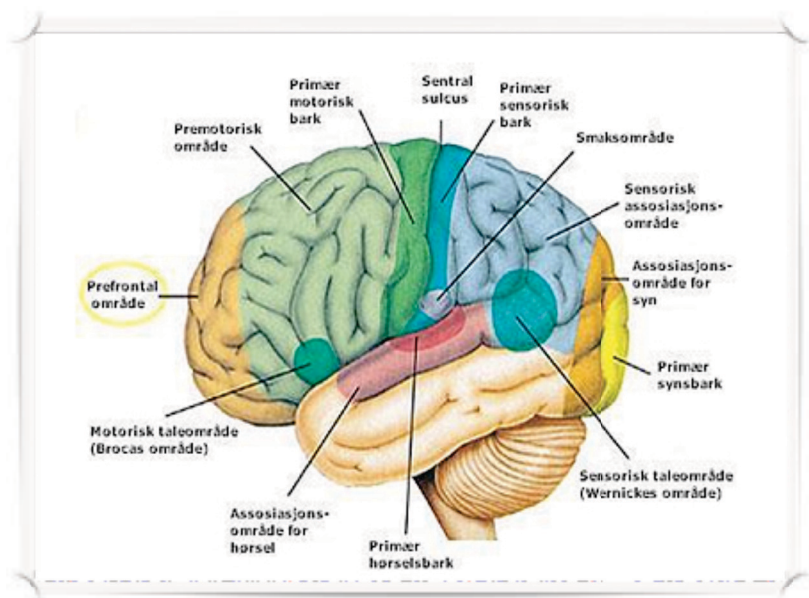
Om vi tittar in i kraniet på framsidan av huvudet, finner vi det frontala barkområdet i hjärnan (**se figur 12**).

Vad berättar fysiologin oss om funktionen av detta området?

En bok med titeln Essentials of Anatomy & Physiology

[Grundläggande anatomi och fysiologi] säger om detta

område i hjärnan: "Motivation och förutseende för att kunna planlägga och inleda bevekelse, förekommer i den främre delen av frontalpannan, i prefrontalområdet. Detta är en del av associationsbarken..." **(1)** Vidare står det i boken: "I relation till att området är involverat i motivation, så menar man också att prefrontalområdet är det funktionella centrum för aggression..." **(2)**

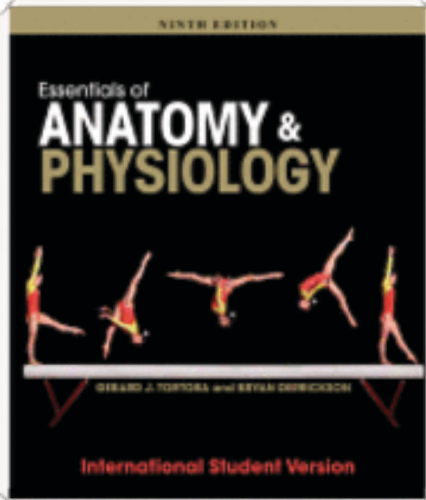
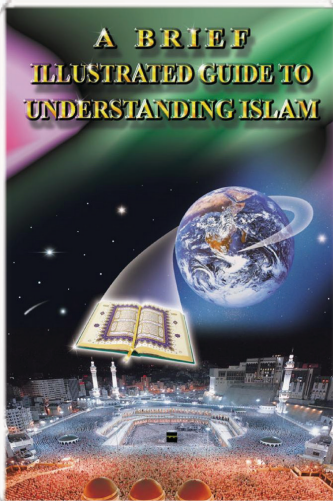


Figur 12: De funktionella regioner i vänstra halva delen av hjärnbarken. Prefrontalområdet är lokaliserat främst i hjärnbarken. (Essentials of Anatomy & Physiology, [Grundläggande anatomi och fysiologi], Seeley m.fl., s. 210.)

Detta område av storhjärnan är alltså ansvarig för planläggning, motivering och initiering av både det goda och det syndiga beteendet, området är ansvarig både för lögnen och för sanningen. Det är därför riktig att beskriva främre delen av huvudet som lögnaktig och syndig när någon ljuger eller syndar, som Koranen säger: "... En lugg (naseyah) som är icke troende och syndig" Vetenskapsmän har enligt professor Keith L. Moore, upptäckt bara dessa funktioner till prefrontalområdet i loppet av de sista sextio åren. **(3)**

Fotnoter:

- (1) Essentials of Anatomy & Physiology [Grundläggande anatomi och fysiologi] Seeley m.fl., s. 211.
Se också The Human Nervous System [Människans nervsystem], Noback m.fl., s. 410-411.
- (2) Essentials of Anatomy & Physiology [Grundläggande anatomi och fysiologi] Seeley m.fl., s. 211.
- (3) Al-E'jaz al-Elmy fee al-Naseyah (De vetenskapliga miraklen i främre delen av huvudet), Moore m.fl., s. 41.



Fakta # 10 - De två haven som inte blandar sig

När det gäller haven, säger Gud:

Ur koranen

Kapitel 55, Vers: 19,20: Ar-Rahman (Den nåderike)

[55:19] Han låter de två stora vattenmassorna röra sig fritt och mötas;

[55:20] mellan dem [har Han likväl dragit] en skiljelinje som de inte kan överskrida.

En fysisk kraft som kallas ytspänning hindrar vattnet i angränsande hav från blandning, detta på grund utav skillnaden i vattnets densitet. Det är som en tunn vägg var mellan dem. Detta har först helt nyligen upptäckts av oceanografer.



Var det Muhammad som författade koranen?

Profeten Muhammad (frid vare med honom) var känd i historien för att vara analfabet; han kunde varken läsa eller skriva och var inte utbildad inom något specifikt område som kunde ligga till grund för den vetenskapliga noggrannheten som nämns i Koranen.

Vissa kan hävda att han kopierade från lärda människor eller forskare av hans tid. Om den kopierades, skulle man ha fått med sig alla de felaktiga vetenskapliga antaganden under hans tid. Däremot finner vi att Koranen inte innehåller några fel som helst - vare sig de vetenskapliga eller på något annat vis.

Vissa personer kan också hävda att Koranen ändrades när nya vetenskapliga fakta upptäcktes. Detta kan inte vara fallet eftersom det är ett historiskt dokumenterat faktum att Koranen är bevarat i originalspråket- vilket är ett mirakel i sig.

Bara en tillfällighet?

Ett kort svar från Gud är:

Ur koranen

Kapitel 25, Vers: 5: Al-Furqan (Måttstocken)

[25:5] De säger också: "[Det är bara] sagor från förfädernas tid som han har låtit skriva ned och som han får upplästa för sig morgon och afton."

[25:6] Säg [Muhammad]: "Den som har uppenbarat denna [Koran] är Den som känner himlarnas och jordens hemligheter. Han är Gud, ständigt förlåtande och barmhärtig!"

Ur koranen

Kapitel 41, Vers: 53: Fussilat (En fast och klar förkunnelse)

[41:53] Vi skall visa dem Våra tecken vid horisonten och inom dem själva, ända till dess [uppenbarelsens] sanning står klar för dem! Är det inte nog för dem [att veta] att din Herre är vittne till allt som sker?

Även om detta häfte endast har fokuserat på vetenskapliga mirakel, finns det många fler typer av mirakel som nämns i Koranen:

Historiska mirakel; profetior som går i uppfyllelse; språkliga och litterära stilar som inte kan matchas; för att inte nämna de rörliga effekterna som påverkar människan. Alla dessa mirakel kan inte bero på en slump. De visar tydligt på att Koranen är från Gud, Skaparen av alla dessa lagar av vetenskap. Han är en och samma Gud som skickade alla profeter med ett och samma budskap - att bara dyrka en Gud och att följa hans läror och sändebud.

Koranen är en bok av vägledning som visar att Gud skapade oss för ett syfte och inte endast för att bara vandra planlöst. Det lär oss att vår vistelse här på jorden har en mening. Det är upp till var och en att använda sin gudagivna intellekt och förmåga att tänka och känna igen Guds tecken - Koranen är det viktigaste tecknet till mänskligheten för kännedom av Guds storhet.

Läs och upptäck skönheten och sanningen i Koranen, så att du kan nå framgång !

Vad är Islam?

Det ord som väcker mest känslor hos människor, troende som icke troende är ordet Islam.

Vad tänker och känner du när du hör ordet Islam?

Ordet Islam kommer från det arabiska ordet Salam och det betyder underkastelse, överlämnande och lydnad.

Som religion står Islam för fullständig underkastelse och lydnad inför Allah. En annan bokstavlig betydelse av ordet Islam är fred eller frid och detta betyder att det bara är genom underkastelse och lydnad inför Allah som man kan uppnå verklig frid i kropp och själ. Ett sådant liv i lydnad ger hjärtat frid och upprättar en verklig fred i samhället som helhet.

Islam är inte någon ny religion. Dess budskap och vägledning är samma budskap och vägledning som Gud uppenbarat för alla sina Profeter, må Guds frid och välsignelser vare över dem.

Just One Message



Läs mer om islam

Ladda ner gratis böcker och häften i PDF på vår hemsida: www.justonemessage.com



Kontakter

Project Manager

Kamal Ahmad

Kontakt person

Obaida Alramahi

Email

info@justonemessage.com