आदम की कहानी (5 का भाग 5): पहला आदमी और आधुनिक विज्ञान

रेटिंग:

विवरण:

श्रेणी: लेख इस्लाम की मान्यताएं पैगंबरों की कहानियां

द्वारा: Aisha Stacey (© 2008 IslamReligion.com)

पर प्रकाशित: 04 Nov 2021

अंतिम बार संशोधित: 04 Nov 2021

इस्लाम में, ईश्वर में आस्था और आधुनिक वैज्ञानिक ज्ञान के बीच कोई विरोध नहीं है। दरअसल, मध्य युग के दौरान कई शताब्दियों तक, मुसलमानों ने वैज्ञानिक जांच और अन्वेषण में दुनिया का नेतृत्व किया। लगभग 14 शताब्दी पहले प्रकट किया गया क़ुरआन स्वयं उन तथ्यों और कल्पनाओं से भरा है जो आधुनिक वैज्ञानिक निष्कर्षों द्वारा समर्थित हैं। उनमें से तीन का उल्लेख यहां किया जाएगा। उनमें से, भाषा का विकास और माइट्रोकॉन्ड्रियल ईव (आनुवंशिकी) वैज्ञानिक अनुसंधान के अपेक्षाकृत नए क्षेत्र हैं।

क़ुरआन मुसलमानों को निर्देश देता है **"सृष्टि के चमत्कारों पर विचार करो" (क़ुरआन 3:191)**

चिंतन की वस्तुओं में से एक कथन है:

"वास्तव में, मैं मिट्टी से मनुष्य बनाने जा रहा हूँ..." (क़ुरआन 38:71)

दरअसल, पृथ्वी में मौजूद कई तत्व मानव शरीर में भी समाहित हैं। भूमि आधारित जीवन के लिए सबसे महत्वपूर्ण घटक ऊपरी मिट्टी है; जैविक रूप से समृद्ध मिट्टी की गाढ़ी पतली परत जिसमें पौधे अपनी जड़ें फैलाते हैं। मिट्टी की इस पतली महत्वपूर्ण परत में सूक्ष्मजीव कच्चे संसाधनों, खनिजों को परिवर्तित करते हैं, जो इस ऊपरी मिट्टी की मूल मिट्टी का निर्माण करते हैं, और उन्हें अपने आसपास और ऊपर जीवन के असंख्य रूपों के लिए उपलब्ध कराते हैं।

खनिज अकार्बनिक तत्व हैं, जो पृथ्वी में उत्पन्न होते हैं जिन्हें शरीर नहीं बना सकता है। वे विभिन्न शारीरिक कार्यों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं और जीवन को बनाए रखने और इष्टतम स्वास्थ्य बनाए रखने के लिए आवश्यक हैं, और इस प्रकार आवश्यक पोषक तत्व हैं। [1] ये खनिज मानव

निर्मित नहीं हो सकते; इन्हें प्रयोगशाला में नहीं बनाया जा सकता और ना ही इन्हें किसी कारखाने में बनाया जा सकता है।

वजन, पानी या H2O द्वारा 65-90% पानी वाली कोशिकाओं के साथ, मानव शरीर का अधिकांश भाग बनता है। इसलिए मानव शरीर का अधिकांश द्रव्यमान ऑक्सीजन है। कार्बन, कार्बनिक अणुओं की मूल इकाई, दूसरे स्थान पर आती है। मानव शरीर का 99% द्रव्यमान सिर्फ छह तत्वों से बना है: ऑक्सीजन, कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन, कैल्शियम और फास्फोरस।[2]

मानव शरीर में पृथ्वी पर लगभग हर खनिज की मात्रा होती है; सल्फर, पोटेशियम, जस्ता, तांबा, लोहा, एल्यूमीनियम, मोलब्डेनम, क्रोमियम, प्लैटिनम, बोरॉन, सिलिकॉन सेलेनियम, मोलब्डेनम, फ्लोरीन, क्लोरीन, आयोडीन, मैंगनीज, कोबाल्ट, लिथियम, स्ट्रोंटियम, एल्यूमीनियम, सीसा, वैनेडियम, आर्सेनिक, ब्रोमीन और इससे भी अधिक।[3] इन खनिजों के बिना, विटामिन का बहुत कम या कोई प्रभाव नहीं हो सकता है। खनिज उत्प्रेरक हैं, शरीर में हजारों आवश्यक एंजाइम प्रतिक्रियाओं को उत्प्रेरित करते हैं। स्वस्थ मनुष्य के कामकाज में ट्रेस तत्व महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। यह ज्ञात है कि आयोडीन की कमी से थायरॉइड ग्रंथि की बीमारी हो सकती है और कोबाल्ट की कमी से विटामिन बी 12 खत्म हो जाता है, और इससे लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण नही होता है।

एक और छंद विचारणीय है:

"ईश्वर ने आदम को सभी चीज़ों के नाम सिखाये।" (क़ुरआन 2:31)

आदम को हर चीज़ के नाम सिखाए गए थे; उसे तर्क करने और इच्छा की स्वतंत्रता जैसी शक्तियां दी गई थी। उन्होंने सीखा कि चीजों को कैसे वर्गीकृत किया जाए और उनकी उपयोगिता को कैसे समझा जाए। इस प्रकार, ईश्वर ने आदम को भाषा कौशल सिखाया। उसने आदम को सोचना सिखाया - समस्याओं को हल करने के लिए ज्ञान का उपयोग करना, योजनाएं और निर्णय लेना और लक्ष्यों को प्राप्त करना। हम, आदम की सन्तान हैं, हमें ये कौशल विरासत में मिले हैं ताकि हम संसार में रह सकें और सर्वोत्तम तरीके से ईश्वर की आराधना कर सकें।

भाषाविदों का अनुमान है कि आज दुनिया में 3000 से अधिक अलग-अलग भाषाएँ मौजूद हैं, सभी अलग-अलग हैं, ताकि एक के बोलने वाले दूसरे को नहीं समझ सकें, फिर भी ये सभी भाषाएँ इतनी मौलिक रूप से समान हैं कि एक "मानव भाषा" की बात करना संभव है।[4]

भाषा संचार का एक विशेष रूप है जिसमें प्रतीकों (शब्दों या इशारों) को एक अंतहीन संख्या में सार्थक वाक्य बनाने और संयोजित करने के लिए जटिल नियम सीखना शामिल है। भाषा का अस्तित्व दो सरल सिद्धांतों - शब्द और व्याकरण के कारण होता है।

एक शब्द एक ध्वनि या प्रतीक और एक अर्थ के बीच एक मनमाना युग्म है। उदाहरण के लिए, अंग्रेजी में बिल्ली शब्द बिल्ली की तरह दिखता या ध्वनि महसूस नहीं करता है, लेकिन यह एक निश्चित जानवर को संदर्भित करता है क्योंकि हमने बचपन में इसे ऐसे ही याद किया है। व्याकरण शब्दों को वाक्यांशों और वाक्यों में संयोजित करने के नियमों के एक समूह को संदर्भित करता है। यह आश्चर्यजनक लग सकता है, लेकिन सभी 3000 अलग-अलग भाषाओं के वक्ताओं ने भाषा के समान चार नियम सीखे।[5]

भाषा का पहला नियम है ध्वन्यात्मकता - हम कैसे अर्थपूर्ण ध्वनियाँ बनाते हैं। फोनीम्स मूल ध्वनियाँ हैं। हम दूसरा नियम सीखकर शब्द बनाने के लिए स्वरों को जोड़ते हैं: आकृति विज्ञान। आकृति विज्ञान वह प्रणाली है जिसका उपयोग हम ध्वनि और शब्दों के सार्थक संयोजनों में स्वरों को समूहित करने के लिए करते हैं। एक मर्फीम एक भाषा में ध्वनियों का सबसे छोटा, सार्थक संयोजन है। शब्दों को बनाने के लिए मर्फीम को जोड़ना सीखने के बाद, हम शब्दों को सार्थक वाक्यों में जोड़ना सीखते हैं। तीसरी भाषा का नियम वाक्य रचना या व्याकरण को नियंत्रित करता है। नियमों का यह सेट निर्दिष्ट करता है कि हम सार्थक वाक्यांशों और वाक्यों को बनाने के लिए शब्दों को कैसे जोड़ते हैं। चौथा भाषा नियम शब्दार्थ को नियंत्रित करता है - शब्दों या वाक्यांशों का विशिष्ट अर्थ जैसा कि वे विभिन्न वाक्यों या संदर्भों में प्रकट होते हैं।

सभी बच्चे, चाहे वे दुनिया में कहीं भी हों, जन्मजात भाषा कारकों के कारण एक जैसे चार भाषा चरणों से गुजरते हैं। ये कारक सुगम बनाते हैं कि हम कैसे भाषण ध्वनियाँ बनाते हैं और भाषा कौशल प्राप्त करते हैं। प्रसिद्ध भाषाविद् नोम चॉम्स्की का कहना है कि सभी भाषाओं में एक समान सार्वभौमिक व्याकरण होता है, और बच्चों को इस सार्वभौमिक व्याकरण को सीखने के लिए एक मानसिक कार्यक्रम विरासत में मिलता है।[6]

विचार करने के लिए एक तीसरा छंद संतान के बारे में है:

"हे मनुष्यों! अपने उस पालनहार से डरो, जिसने तुम्हें एक जीव (आदम) से उत्पन्न किया तथा उसीसे उसकी पत्नी (हव्वा) को उत्पन्न किया और उन दोनों से बहुत-से नर-नारी फैला दिये। (क़ुरआन 4:1)

यह अहसास कि सभी mtDNA वंशावली (अफ्रीका, एशिया, यूरोप और अमेरिका) को एक ही मूल में वापस खोजा जा सकता है, लोकप्रिय रूप से "माइटोकॉन्ड्रियल ईव" सिद्धांत कहलाता है। शीर्ष वैज्ञानिकों [7] और अत्याधुनिक शोध के अनुसार, आज ग्रह पर हर कोई अपनी आनुवंशिक विरासत के एक विशिष्ट हिस्से को हमारे आनुवंशिक मेकअप, माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए (mtDNA) के एक अनूठे हिस्से के माध्यम से एक महिला को वापस ढूंढ सकता है। "माइटोकॉन्ड्रियल ईव" का mtDNA सदियों से मां के माध्यम से बेटी में जाते हैं (पुरुष वाहक हैं, लेकिन इसे आगे नहीं भेजते) और आज रहने वाले सभी लोगों के भीतर मौजूद है। [8] इसे लोकप्रिय रूप से ईव सिद्धांत के रूप में जाना जाता है, क्योंकि जैसा कि ऊपर से अनुमान लगाया जा सकता है, इसे एक्स गुणसूत्र के माध्यम से पारित किया

जाता है। वैज्ञानिक वाई क्रोमोसोम (शायद "एडम थ्योरी" कहा जाता है) से डीएनए का अध्ययन कर रहे हैं, जो केवल पिता से पुत्र तक जाता है और मां के जीन के साथ पुनर्संयोजित नहीं होता है।

ये सृष्टि के कई अजूबों में से केवल तीन हैं जिन्हें ईश्वर ने क़ुरआन में उनकी आयतों के माध्यम से चिंतन करने का सुझाव दिया है। संपूर्ण ब्रह्मांड, जिसे ईश्वर ने बनाया है, उसके नियमों का अनुसरण और पालन करता है। इसलिए मुसलमानों को ज्ञान की तलाश करने, ब्रह्मांड का पता लगाने और उनकी रचना में "ईश्वर के लक्षण" खोजने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

फुटनोट:

[1] (http://www.faqs.org/nutrition/Met-Obe/Minerals.html)

[2] ऐनी मैरी हेल्मेनस्टाइन, पीएच.डी., योर गाइड टू केमिस्ट्री।

[3] अलेक्जेंडर जी. शॉस, पीएच.डी. द्वारा लिखित मिनरल्स एंड ह्यूमन हेल्थ द रेशनल फॉर ऑप्टीमल एंड बैलेंस्ड ट्रेस एलिमेंट लेवल्स।

[4] पिकिर, एस., और ब्लूम, पी. (1992) नेचुरल लैंग्वेज एंड नेचुरल सिलेक्शन। ग्रे. पी (2002) में। साइकोलॉजी। चौथा संस्करण वर्थ पब्लिशिर्स: न्यू यॉर्क

[5] प्लॉटनिक, आर. (2005) इंट्रोडक्शन तो साइकोलॉजी। 7वां संस्करण। वड्सवर्थ: यूएसए

[6] ग्रे. पी (2002)। साइकोलॉजी। चौथा संस्करण। वर्थ पब्लिशिर्स: न्यू यॉर्क

[7] डगलस सी वालेस जैविक विज्ञान और आणविक चिकित्सा के प्रोफेसर। कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय में।

[8] डिस्कवरी चैनल वृत्तचित्र, द रियल ईव।

इस लेख का वेब पता:

https://www.islamreligion.com/hi/articles/1198

कॉपीराइट © 2006-2020 सभी अधिकार सुरक्षित हैं। © 2006 - 2023 IslamReligion.com. सभी अधिकार सुरक्षित हैं।