**आधुनिक खगोलशास्त्राचे अत्याधुनिक ज्ञान असलेले 40,000 वर्षे जुने तारेचे नकाशे**

2008 मध्ये, एका वैज्ञानिक अभ्यासाने पॅलेओलिथिक मानवांबद्दल एक आश्चर्यकारक तथ्य उघड केले - अनेक गुहा चित्रे, ज्यापैकी काही 40,000 वर्षे जुनी होती, ती जटिल खगोलशास्त्राची उत्पादने होती जी आपल्या आदिम पूर्वजांनी सुदूर भूतकाळात मिळवली होती.

तज्ञांनी त्यांच्या आकर्षक शोधात जे उघड केले त्यानुसार, प्रागैतिहासिक प्राण्यांचे प्रतीक मानली जाणारी प्राचीन चित्रे जुने तारे नकाशे आहेत.

सुरुवातीची गुहा कला दर्शवते की लोकांना शेवटच्या हिमयुगात रात्रीच्या आकाशाचे प्रगत ज्ञान होते. बौद्धिकदृष्ट्या ते आज आपल्यापेक्षा क्वचितच वेगळे होते. परंतु या विशिष्ट गुहा चित्रांवरून असे दिसून आले की मानवाला 40,000 वर्षांपूर्वी तारे आणि नक्षत्रांचे अत्याधुनिक ज्ञान होते.

पॅलेओलिथिक युगादरम्यान, किंवा जुने पाषाण युग देखील म्हटले जाते - प्रागैतिहासिक काळातील दगडी साधनांच्या मूळ विकासाद्वारे ओळखला जातो जो मानवी तांत्रिक प्रागैतिहासिक कालखंडाच्या जवळजवळ 99% भाग व्यापतो.

**प्राचीन तारा नकाशे**

एडिनबर्ग विद्यापीठाने प्रकाशित केलेल्या प्रगतीच्या वैज्ञानिक अभ्यासानुसार, प्राचीन मानवांनी आकाशातील तारे कसे बदलतात हे पाहून कालांतराने नियंत्रित केले. पूर्वी विचार केल्याप्रमाणे, युरोपमधील विविध ठिकाणी सापडलेल्या जुन्या कलाकृती केवळ वन्य प्राण्यांचे प्रतिनिधित्व करत नाहीत.

त्याऐवजी, प्राणी चिन्हे रात्रीच्या आकाशातील ताऱ्यांचे नक्षत्र दर्शवतात. तारखांचे वर्णन करण्यासाठी, लघुग्रहांची टक्कर, ग्रहण, उल्कावर्षाव, सूर्योदय आणि सूर्यास्त, संक्रांती आणि विषुववृत्त, चंद्राचे टप्पे इ.

शास्त्रज्ञांनी असे सुचवले आहे की प्राचीन लोकांना पृथ्वीच्या फिरण्याच्या अक्षातील हळूहळू बदलामुळे होणारा परिणाम पूर्णपणे समजला होता. या इंद्रियगोचरचा शोध, ज्याला विषुववृत्तीची पूर्वस्थिती म्हणतात, पूर्वी प्राचीन ग्रीकांना श्रेय दिले गेले.

एडिनबर्ग विद्यापीठातील प्रमुख संशोधक डॉ. मार्टिन स्वेटमॅन यांनी स्पष्ट केले, “सुरुवातीच्या गुहा कला दर्शवते की लोकांना शेवटच्या हिमयुगात रात्रीच्या आकाशाचे प्रगत ज्ञान होते. बौद्धिकदृष्ट्या ते आज आपल्यापेक्षा वेगळे नव्हते. हे निष्कर्ष संपूर्ण मानवी विकासामध्ये धूमकेतूंच्या अनेक प्रभावांच्या सिद्धांताचे समर्थन करतात आणि प्रागैतिहासिक लोकसंख्येकडे पाहण्याच्या पद्धतीत क्रांती घडवून आणण्याची शक्यता आहे.

**नक्षत्रांचे अत्याधुनिक ज्ञान**

एडिनबर्ग आणि केंट विद्यापीठातील तज्ञांनी तुर्की, स्पेन, फ्रान्स आणि जर्मनीमधील प्राचीन गुहांमधील अनेक नामांकित कलांचा अभ्यास केला. त्यांच्या सखोल अभ्यासात, त्यांनी प्राचीन मानवांनी वापरलेल्या पेंट्सचे रासायनिक डेटिंग करून त्या रॉक आर्ट्सचा कालखंड गाठला होता.

त्यानंतर, कॉम्प्युटर सॉफ्टवेअरचा वापर करून, संशोधकांनी चित्रे केव्हा तयार केली गेली याचा अंदाज लावला. यावरून असे दिसून आले की जे आधी दिसले असेल, प्राण्यांचे अमूर्त प्रतिनिधित्व म्हणून, ते दूरच्या भूतकाळात उद्भवले म्हणून नक्षत्र म्हणून व्याख्या केले जाऊ शकते.

शास्त्रज्ञांनी असा निष्कर्ष काढला की ही अविश्वसनीय गुहा चित्रे हे स्पष्ट पुरावे आहेत की प्राचीन मानव खगोलीय गणनेवर आधारित वेळेची अत्याधुनिक पद्धत वापरत होते. हे सर्व, जरी गुहा चित्रे हजारो वर्षांनी कालांतराने विभक्त झाली.

"जगातील सर्वात जुने शिल्प, 38,000 बीसी पासून होहलन्स्टाईन-स्टॅडेल गुहेतील लायन-मॅन, देखील या प्राचीन कालप्रणालीशी सुसंगत मानले गेले," असे एडिनबर्ग विद्यापीठाच्या निवेदनात तज्ञांनी स्पष्ट केले.

सुमारे 11,000 वर्षांपूर्वी घडलेल्या लघुग्रहाच्या आपत्तीजनक प्रभावाची आठवण म्हणून गूढ मूर्ती आहे, असे म्हटले जाते, तथाकथित यंगर ड्रायस इव्हेंटची सुरुवात, जगभरातील हवामान अचानक थंड होण्याचा काळ.

"गोबेक्ली टेपेच्या गिधाड दगडामध्ये कोरलेल्या तारखेचा अर्थ 10,950 बीसी म्हणजे 250 वर्षांच्या आत आहे," असे अभ्यासात शास्त्रज्ञांनी स्पष्ट केले. "ही तारीख विषुववृत्ताच्या पूर्वस्थितीचा वापर करून लिहिलेली आहे, या वर्षीच्या चार संक्रांती आणि विषुववृत्तांशी संबंधित तारकीय नक्षत्रांचे प्रतिनिधित्व करणारी प्राणी चिन्हे."

तर, हा महान शोध हे सत्य प्रकट करतो की आधुनिक खगोलशास्त्राच्या पहिल्या अभ्यासाचे श्रेय प्राचीन ग्रीक लोकांच्या हजारो वर्षांपूर्वी मानवांना काळ आणि स्थानाची जटिल समज होती. इतकेच नाही तर इतरही अनेक उदाहरणे आहेत, जसे की सुमेरियन प्लॅनिसफियर, नेब्रा स्काय डिस्क, बॅबिलोनियन क्ले टॅब्लेट, इ, जे आपल्या प्राचीन पूर्वजांनी एकदा घेतलेल्या आधुनिक खगोलशास्त्राचे अधिक अत्याधुनिक ज्ञान सूचित करतात.