



આપણુ બહુમુખી રાત્રી આકાશ



વજિઆન અન્ય વષિયો, જેવાકે છતહિસ અને ગણતિ, કરતા ભન્ન છે કે જે ફક્ત પુસ્તક વાંચીને જ સમજાય નહી, પરંતુ તેનો તો તમે જાતાનુભવ કરી શકો. આખરે આપણી આજુબાજુ ની દુનિયાનો અભ્યાસ, એ જ તો છે વજિઆન.

તો પછી ખગોળશાસ્ત્રનો 'અનુભવ' કઈ રીતે કરશો ? અરે,વજિઆનના બીજા દરેક ક્ષેત્રોની જેમજ નરીકષણ દ્વારા જ. આ છાયાચત્રમા બતાવેલ તારાઓનો ગુછ, મેસયિર ૭, ને જ લો, કે જે ખુલ્લી આંખે સરળતાથી નહિાળી શકાય છે. તમે આ ગુછને 'સ્કોરપયિસ' ('સ્કોરપયિન' એટલે કે વીછી) નામના નક્ષત્રનો જ્યાં આંકડો છે તેની બરાબર બાજુમા જોઈ શકશો. આપણામાના ઘણા આને 'સ્કોરપયિસ' તરીખે ઓળખે છે.

હું કહુ છુ ' આપણામાના ઘણા' કારણકે નક્ષત્રોતો ગુપ્તચરો જેવા છે, દુનિયાભર મા અલગ અલગ પ્રકારના નામો અને સ્વરૂપો ધરાવે છે. ઉદારાણ તરીકે , ઈડોનેશિયા ના જાવાનસિ લોકો સ્કોરપયિસ ને એક 'નમલા નાળયિરીના વૃક્ષ' તરીખે ઓળખે છે. અને દક્ષિણ અમેરિકા ના વતની એક ચોક્કસ સમુદાયના લોકો આ નક્ષત્ર મા રહલા તારાઓને 'પાણીમાના સાપના' આકાર મા જુએ છે.

પરંતુ, 'સ્કોરપયિન' એ કદાચ આ નક્ષત્ર ની સૌથી જૂની ઓળખાણ છે. તેનો સૌપ્રથમ ઉપયોગ સુમેર, કે જે ૫૦૦૦ વર્ષ પુરાણી સંસ્કૃતી હતી , મા થયો હતો.

આ છાયાચત્રનો લાક્ષણકિ ભાગ છે પૃષ્ઠભુમિ સામેથી પસાર થતી વાંકીચૂકી લીટી. એમ માનવા લલચાઈ જવાય કે આ લીટી મેસયિર 7 ને બનાવનાર વાયુ નો વાદળ ના વધેલા ભાગમાંથી ઉદભવ પામી હશે, પરંતુ આ વાંકીચૂકી લીટીનો આ તારાઓ સાથે કોઈ સંબંધ નથી.

૨૦૦ મલિયન વર્ષોથી, કે જ્યારથી આ ગુચ્છ નરિમાણ પામ્યુ ,ત્યારથી લઈને અત્યાર સુધી આપણી આકાશગંગા - દૂધગંગાએ લગભગ એક સંપૂર્ણ ભ્રમણ પૂરણ કર્યુ છે.. આકાશગંગા ની આવી હલિચાલએ ધૂળ અને તારાઓ ની ભેળસેળ તથા અદલાબદલી દ્વારા ધૂળને અલગ પાડી ચોમર ફેલાવી દીધી.

COOL FACT

ઘરની બહાર નીકળીને તમે જાતે જ આ નક્ષત્રને જુઓ. એવી ઘણી 'વેબસાઇટ' છે જ્યાંથી તમે જાણી શકશો કે તમારા આકાશમા ચોક્કસ સમયે શુ જોવા મળશે. ઉદરહરણ તરીકે ' પ્લેનેટેરયિમિ (□□□□□□□□□□)' કે જે તમને અહી જોવા મળશે □□□□://□□□□□.□□□/□□□□□□□□□□□□/.





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/