

# කොස්මෝස් ප්‍රතිනිර්මානය සිය ඉලක්කය සපුරා ගැනීමට අසමත් වෙයි

Cosmos reboot falls short of the mark

ඖයන් බිඳින් විසිනි

2014 අප්‍රේල් 14

*Cosmos: A Spacetime Odyssey* (කොස්මෝස්: කාලාවකා විර්චාවක්) හෙවත් කොස්මෝස් යනු තාරකා විද්‍යායා කාල් සගාන් විසින් මෙහෙයවන ලද 1980 දී විකාශනය වූ *Cosmos: A Personal Voyage* (කොස්මෝස්: පුද්ගලික වාරිකාවක්) යන කතා මාලාවේ ප්‍රතිනිර්මානයකි. මානව ප්‍රවේනී ද්‍රව්‍ය පෙළගැස්වීම්, හිෂ්ස් බොසේනය සෞයා ගැනීම, Big Bang (මහා පිපිරුමේ) ප්‍රථම අවස්ථාවල කොන්දේසි ප්‍රමානකරනය කිරීම හා සෞරග්‍රහමන්චිලයේ කොටස් පිලිබඳ විස්තරාත්මක අභාවකාඟ ගැවෙළනය වැනි විද්‍යාත්මක දියුණුවේ දෙක තුනහමාරකට පසුව නීල් විග්‍රාස් වයිසින් විසින් මෙහෙයවනු ලබන නව කතා මාලාව පැමිනේ. එහෙත් සමහර විද්‍යාත්මක සාමාන්‍යකරනයන් හැරුණු විට එම විද්‍යාත්මක ප්‍රගමනයේ යෝද වර්ධනය පිළිබඳව නව කතා මාලාව තුළ ඇත්තේ සූප්‍රපහේ අවධානයකි.

වයිසින් පසෙකින්, මූල් කොස්මෝස් කතා මාලාවේ ද කියාකාරී වූ සගාන්ගේ වැන්දූව වන ඇත් දැරුයාන් හා තාරකා විද්‍යායා ස්ථිරවන් සේවරගේ ද සහාය ඇතිව නව කතා මාලාව නිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ සෙන් මැක්කාලේන් විසිනි. 21වන භත්තරුපයේ ගොස්ස් තාලිකා ජාලය සහ නැෂනල් ණයෝගුටික් තාලිකාව හරහා විකාශනය කෙරෙමින් ඇති, එදා මෙදාතර ප්‍රුද්‍යෝ ම රුපවාහිනී විකාශන වලින් එකක් බවත් පත් කරමින් එය, රටවල් 170ක් පුරා හාමා 45කින් බෙදාහරිනු ලැබේ. එක්සත් ජනපදය තුළ මිලියන 27ක ප්‍රේක්ෂක සංඛ්‍යාවක් ඇදු ගනිමින් මේ දක්වා කොටස් 13කින් යුත් කතා මාලාවන් කොටස් ක් විකාශනය කරනු ලැබේ.

එම හැරියට ගත්කළ, කොස්මෝස්හි මෙම නව නිෂ්පාදනය සාදරයෙන් පිළිගත යුතු වර්ධනයකි. ව්‍යතිරේකයින් තොරව ම පාහේ, පොලිසිය හා මිලිටරිය ද අද්‍යත්‍ය හා ගුඩ්‍යාවය ද විවෙක මේ සියල්ල එකවර ද පූවාදක්වමින් එක්සත් ජනපද රුපවාහිනිය මෙම වැඩසටහන් මාලාවට අරක්ශනු සිටිය. එයට විපරිතව කොස්මෝස් තම කරනවාය ලෙස ගන්නේ ලෝකය වෙළඳීමෙහි ගෙනහැර දැක්වීම, මහජන ග්‍රාවකයක් ඉදිරියේ ස්වාධාවික නීති විභාග කිරීම හා මානව සමාජය විශ්වයේ වර්ධනයේ සන්දේෂය තුළ තැබීම යන සමාජය ලෙස ප්‍රගතියිලි කාර්යය සිය ගක්තිය බොහෝ සෙයින් උක්හා ගත්තේ එහෙත් ගාමිහිරත්වය හා අභාන්තර සංගතික හාවය සහ වැඩසටහන ඉදිරිපත් කළ හා ආරක්ෂා කළ විද්‍යාත්මක ක්‍රමය කෙරෙහි විශ්වාසවන්ත හාවයෙනි. සමහර අවස්ථාවල දී නව නිෂ්පාදනය ද එම අංගයේ ද මූල්

මූල් කොස්මෝස් කතා මාලාව සිය ගක්තිය බොහෝ සෙයින් උක්හා ගත්තේ එහි ගාමිහිරත්වය හා අභාන්තර සංගතික හාවය සහ වැඩසටහන ඉදිරිපත් කළ හා ආරක්ෂා කළ විද්‍යාත්මක ක්‍රමය කෙරෙහි විශ්වාසවන්ත හාවයෙනි. සමහර අවස්ථාවල දී නව නිෂ්පාදනය ද එම අංගයේ ද මූල්

වැඩසටහන අනුගමනය කරයි. දෙවන කොටස ස්වාධාවික වර්ධනය පිළිබඳ එහි සාකච්ඡාවේ කොටසක් ලෙස ඇතේසේ වර්ධනය පුදුම එලවන සූප්‍ර ලෙස පෙන්තුම් කරන අනුකුමයක් අඩංගු කරගති. split-screen technique (බෙදුනු තිර දිල්ඩිය ක්‍රමය) යොදා ඉදිරිපත් කෙරෙන එම කොටසේ දී ප්‍රේක්ෂකයේ තිරයේ වම්පස වසර මිලියන සිය ගනනක් පුරා සාරා ජීවිතයේ පරිනාමය දකින අතර එහි දකුනුපස එම ජීවිත සැබැ ලෙස ම දැක්කේ කුමක් ද යන්න සමගින් ආලෝකයේ හා අන්ධකාරයේ හිඛිස්වලින් පටන්ගෙන ඇතේසේ සැම නව්‍යකරනයක් ම අත්විදිදී එය හෙමින් හෙමින් වඩා පැහැදිලි වූ ආකාරය දකිනි. මෙම වර්ධනයන් ගොඩිල වාර්තා හරහා සලකුනු කර ගැනීම මගින් ඇස සඳහා "බුද්ධීමය සැලසුම්කරුවෙකු" ගේ අවශ්‍යතාවය ඉවත දැමිය හැකි යයි කතා මාලාව පුරාම වයිසින් පැහැදිලි කරයි. එය [ඇස-පරිවර්තනක] පරිනාමය විය.

තවත් සංඝ් පෙළහරක දී සෞරග්‍රහ මන්චිලයේ වස්තුන්ගේ පටන් සියලු ආකාර වස්තු දක්වා නිවිටන්ගේ ගුරුත්වාකර්ෂණ න්‍යාය සාමාන්‍යකරනය කරමින් එකිනෙකා වටා කක්ෂගත වන යුගල තාරකාවන් තිරික්ෂණාත්මකව විග්‍රහ කළ තාරකා විද්‍යායා විලියම් හර්ජල (1738-1822) නරඹන්නාට හඳුන්වා දෙනු ලැබේ. මෙය වනානි පාලිවියේ සෞයාගනු ලබන ස්වාධාවික නීති, විශ්වයේ සූප්‍ර මානව අත්දැකීමෙන් ඔබබේ පිහිටි කළපවලට බහිරා නිවිශ්‍යනය කරනු ලැබිය හැකි බව තහවුරු කළ තිරනාත්මක පුද්ගලයන්ගේ එකකි.

අවධානයට ලක්වීමට උවිත තවත් අංගයක්, කතෝලික පල්ලියේ නියෝගය මත පුදුස්සා මරා දමන ලද ගියෝරදානෝ බෘජනෝගේ එවිතය වටා සැරිසරයි. පල්ලිය සැම විට ම අවධාරනය කලේ, ඔහුගේ මිට්සාදාජ්‍රික දේවදරමය නිසා එසේ කළ බව සි. එහෙත් කොස්මෝස්හි පැහැදිලි කරන්නේ බෘජනෝ මරා දැමිවෙන සැබැ හේතුව විද්‍යාත්මක විමර්ශනය හා ලෝකය අවබෝධ කරන්නේ කොස්ස ද යන්න පිළිබඳ ඔහුගේ අදහස් බව සි. සුරුයා හා අනෙකුත් තාරකා සියල්ල සමාන බව, එම තාරකා සතුව ද ග්‍රහලෝක ඇති බව හා එම ග්‍රහලෝකයන් තුළ ද ජීවිතය පැවතිය හැකි බව ආදිය ප්‍රකාශ කරමින් පාලිවිය සුරුයා වටා පරිභාමනය වේ ය යන කොපරිනිකස්වාදී අදහස තවදුර විස්තාරනය කිරීම කර ඔහුගේ එහෙත් විධිතුමය මගින් ඔහු මෙහෙයුවිය. අද දින දක්වා ම බෘජනෝගේ කතා විතිකානුවේ තහනම් පොත් ලැයිස්ත්‍රවට ඇතුළත්ව තිබේ.

එහෙත් එවැනි ව්‍යතිරේකයන් කිහිපයක් හැරුණු කොට, මෙම වැඩසටහන, සමාජමය කියාදාමයක් ලෙස විද්‍යාවේ වර්ධනය විග්‍රහ කිරීම හෝ යෝද සෞයාගැනීම් හා ඒවා කොස්සේ සිදුවුනි ද යන්න පිළිබඳ සංයුත්ක උක්හාරන සම්පාදනය

