HR14-1-2 TE

లోకమునకొక ప్రారంభమున్నదని సైన్స్ కనుగొన్నది - భాగం 2

అనౌన్సర్: ఈ రోజు జాస్ ఆంకెర్ బర్గ్ షోలో జగత్తు కోక ప్రారంభ మున్నదని సైన్సు కనుగున్నది. దీనిలోపల దాగిఉన్న అంశాలు ఏమిటి? ఆదియందు దేవుడు భూమ్యాకాశములను సృజించెననే వాక్యం (ఆదికాండం 1:1), సైన్సు కనుగున్న దానిని మనకు తెలుపుతున్నదా? ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞుడు జార్జ్ స్మూట్ , "జగత్తుకు ప్రారంభమున్నదనే సాక్ష్యాదారాలను కనుగున్నామని చెబుతూ" అప్పుడు మాకు దేవుని చూచినట్లు అనిపించిందని అన్నాడు.

సృష్టి నేపద్యంలోని కాంతిని కనుగొని నోబెల్ బహుమతిని పొందిన ఆర్నాల్డ్ పెంజియాస్ దీన్ని వివరించాడు. "ఖగోళ శాస్త్రం ఒక ప్రత్యేక సంఘటనను చూపిస్తున్నది. శూన్యంలోనుండి సృష్టించబడిన జగత్తు, దీనిలో ప్రాణులు నివసించేందుకు కావలసిన సున్నితమైన వాతావరణం సృష్టించబడి యున్నది. అసాధారణ ప్రణాళిక దీనిలో యున్నదని మనం చెప్పవచ్చు".

ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞుడు జార్జ్ గ్రీస్ స్టైస్ వ్రాసిన పుస్తకములో, "ఆశించకుండా, అకస్మాత్తుగా, ఏదో ఒక అద్భుత శక్తి ఉన్నదనే శాస్త్రీయ శాక్ష్యాదారాలను మనం కనుగొనడం నిజంగా సాధ్యమౌతుందా?" అని ప్రశ్నించాడు.

అయితే స్టీఫెన్ హాకింగ్ మాత్రం, "మనలాంటి జీవుల్ని సృష్టించేందుకే దేవుడీ జగత్తును చేసాడనడం తప్పించి, ఇదెందుకిలా ప్రారంభమయిందో చెప్పేందుకు మరొక కారణం చెప్పలేము" అన్నాడు.

ఈనాటి మన అతిథి, ఖగోళ శాస్త్రంలో Toronto విశ్వవిద్యాలయంలో Ph.D పట్టా పుచ్చుకున్న డా. హ్యూగ్ రోస్స్, ఈయన డాక్టరేట్ తర్వాత ఆయన రీసర్చ్ కూడా ముగించాడు. ఇటీవల Navigating Genesis తో పాటు ఆయన అనేక్ పుస్తకాలు వ్రాసారు. మిమ్మల్ని ఆహ్వానిస్తున్నాం.

*****

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్: : మా ప్రోగ్రాంకు ఆహ్వానిస్తున్నాం ఈ రోజొక చక్కని అంశాన్ని చర్చస్తున్నాం,దేవుడు ఆదికాండం మొదటి అధ్యాయంలోచెప్పిన సంగతి ఆధునిక సైన్సు ఎలా అనుగుణ్యంగాఉన్నదో,ఆ అంశాన్నిక్కడ పోల్చి చూడబోతున్నాము.ఈ రెండిటినీ కలిపితే ఎంతో అద్భుతంగా ఉంటుంది.

ఈ రోజు మన అతిథి భాగోలశాస్త్రజ్ఞుడు డాక్టర్ Hugh Rossగతవారం మన ప్రసంగాన్ని ఆపిన దగ్గర్నుంచి,జగుత్తుకుఒక ప్రారంభమున్నదనే అంశంనుంచి నేడు మొదలుపెడదం.శాస్త్రజ్ఞులు దీన్ని అంగికరించడానికి కొన్నిసార్లు ఒప్పుకోరు.ఐతే లభించిన సాక్ష్యదారాలను బట్టి వారు విధిలేక ఒప్పుకోవలసి వస్తున్నది,జగత్తు కాలాన్ని పోల్చి చుస్తే,ప్రారంభం ఇటి వలే జరిగిందను కోవాలి.ఉదాహరణకు, Hugh,నక్షత్రాలు ...లియాస్ ఏళ్లు వేలుగుతాయన్నారు,అంతేకాక ఈ జత్తు వయస్సు 13.8 బిలియస్ ఎల్లేననిచెప్పారు,కనుక,దీన్ని గురించే మనం మాట్లాడుతున్నాం.

దేవుడేం చేశాడు?లేభానాల్లో ఏమని చెప్పాడు?

ఇప్పుడు,ఆదికాండం మొదటి అధ్యాయాన్ని చూద్దాం ఇక్కడొకచక్కని సంగతి ఉన్నది,"ఆదియందు దేవుడు భూమ్యాకాశములనుసృజించెను,"ఈవాక్యంలో క్రియాపదం ఉంచబడిన స్థానాన్నిబట్టి మనకు అనేక సంగతులు తెలుస్తున్నా మని హెబ్రీభాషా నిపుణులు తెలియజేస్తున్నారు.వివరించండి.

డా. హోగ్ రాస్ సరే,ఈ వాక్యంలో ఉన్న హెబ్రీ క్రియ,కాలానికి తగినట్టుగాపనులు జరిగాయే లేదో మనకు తెలుపుతున్నదిఇక్కడ ఆదికాండం1;1 నుండి 3వరకు చూస్తే,ఔను,మొదట జగత్తు తర్వాత భూమి రూపొందించ బడింది

తర్వాత సృష్టిలో మొదటి రోజుకువేళ్ళాం.కనుక,ఈఅంశాన్ని మనం మొతం కాలంలో ఒక ప్రత్యేకలక్ష్యంతోటి పరిశీంచ బోతున్నాము.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : ఆ తరవాత మనం రెండవ వచనం లోకివచ్చి నపుడు,దీనిని ఒక వ్యక్తి చూసి ఆ సంగతులను వ్రాస్తున్నట్టుగా ఉన్నది .ఆకాశం నుండి మనం భూమికి దిగి వస్తున్నాంవాక్యం చెప్తున్నది."భూమి నిరాకారంగా,శున్యంగాఉండెను.చీకటి అగాధ జలములపై కమ్మిముండెను,దేవుని ఆత్మ జలములపై అల్లాడు చుండెను.ఇక్కడ ఉన్ననాలుగు సంగాతులేమిటి.

డా. హోగ్ రాస్ భూమి,శున్యంగాను,నిరుపయోగంగాను ఉన్నది ఎందుకీ మాట?మిగతా అధ్యా యంలో జీవాన్ని గురించివ్రాయబడింది.కనుక,భూమి జీవులు లేకుండా నిర్జీవంగాఉన్నదనుకున్నాను.భూమినంతటిని నీరు పూర్తిగా

కమ్మిఉన్నది.భుగ్రహంపైన జలములపైన ఆరు రోజులలోఏమి జరగబోతున్నా డనుకున్నాను.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : మిరు గతంలో క్రైస్త పెతరునిగా దీన్నిచదువుతున్నకాలంలో,భూమి ఎన్నడూ

పూర్తిగా నీటితోకప్పుబడలేదని,అది తర్వాత జరిగిందని,శాస్త్రజ్ఞులు తలపోస్తుండేవారు.దాన్ని వివరించండి.

డా. హాగ్ రాస్ నాకు British Columbia యూనివర్సిటిలో,భూమి పై

పొరను పరిశీలించిన శాస్త్రజ్ఞులు నిర్వహించిన అనేకతరగతులలో పల్లోనే అవకాశం లభించింది.భూమిమొదట్లో

జలములతో కప్పబడి ప్రరంభామయ్యందని

తర్వాత దానిపై ఖండములు ఎర్వడ్డాయనీ,భూమిపైపోరశాస్త్రం తెలుపుతున్నది.కనుక దీనివలన

ఆదికాండంమొదటి అధ్యయాన్ని నేను యర్వనంలో చదువుతున్నప్పుడు

వచ్చిన అనుమానాలు తీరాయి.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : సరే,అంశాన్ని గురించి చెపుతున్న సంగతుల్ని అర్థంచేసుకునేందుకు దేవుడి

లోకాన్ని ఎలా సృష్టించాడో తెలుపుతూ,మీరు నిర్మంచిన డాక్యుమెంటరీ ద్రుశాల్ని చూపిస్తాం.ఇక్కడ ఒక అడుగు

వెనక్కి వేస్తున్నాము:దేవుడు,రోదసిలో భూమిని తగిన స్థలంలో ఉంచాడని చూపిస్తాం

ప్రియులారా,మిరునమ్మలేని దృశ్యాలు.చూడండి.

సృష్టివైపుకుప్రయణం," దృశ్యాలు

డా. హాగ్ రాస్ జీవులకు కావలసిన వాటన్నిటిని అందుకునే విధంగా భూమి

తగిన స్థలంలో వేలడదియ్య బడింది.మన పాలపుంతలోనినక్షత్రాలు సముద్రతీరపు ఇసుక రేణువుల్లా అసంఖ్యాకంగా,అనగా,దాదాపు వంద మిలియస్ లున్నప్పటికి,వీటిల్లోప్రాణులు జీవించగల గ్రహం ఒక్కటైనా ఉండటం దాదాపుఅసాధ్యమని నేడు పలువురు ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞులు నమ్ముతున్నాడు.

ధ్రుత నక్షత్రాల మూల వస్తువులలోంచి సరియైన కదలికలున్నగ్రహాలను ఉత్పత్తి చేయగలిగిన,మరొక ముఖ్యమైన అంశాన్నిక్కడగమనించాలి-జీవాన్ని అందించే గ్రహం పాలపుంతలోకచ్చితంగా సరియైన స్థానంలో నిలబాలి.మన పాలపుంతకుమధన భాగంలో పరిస్థితి ఇరుకుగా ఉన్నది,అనేక బిలియస్ ల నక్షత్రాలు తక్కువ స్థలంలో నిలిచి ఉన్నందున గ్రహాల మధ్య ఆకర్షణల యుద్ధాల వలన జీవంనందించేగ్రహాలు నిలువలేవు -అక్కడి శక్తికిరణాల వేడిలో జీవులు బ్రతకలేవు

మన పాలపుంతకు వెలుపలి కోసలలో.గ్రహాల నిర్మాణానికి బలవంతగా నక్షత్రాల సంఖ్యతగ్గిపోతుంది.విస్ఫోటనెంతో ప్రకాశమాన మయ్యే supernovae నక్షత్రాల వలన వచ్చే బరువైన ములపదార్థాలు గ్రహాలను నిర్మించడానికి చాలనంత తక్కువగా వస్తాయి.మన పాలపుంతకు మధ్య భాగంలోని పరిస్థితులకు ఎంత దూరంలో ఉన్నా అక్కడ గ్రహం ఏర్పడెందుకు వీలుండదు.

అద్భుతంగా, మన సౌరమండలం, మరచుట్టు హస్తాల మధ్య, కేంద్రానికి మరీ దగ్గరగా కాకుండా, చక్కని స్థలంలో నిలిచి ఉన్నది. ఇలా ఊడలుం వలన మనం బ్రతికి ఉండటమే కాక రోదసిలోని మన ప్రాంతాన్ని చూచే అవకాశం కలిగింది. ఎత్తైన గోడలుగాని, ధూళి మేఘాలు గాని అడ్డంగా లేవు .

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : Hugh, ఇది నిజంగా, అద్భుతం . ఇదెంతో ఆశ్చర్యం కలిగించింది . అంతేకాక, మీరు గతంలో వ్రాసిన కొన్ని పుస్తకాలను . చదివిన తరువాత, మన పాలపుంతలో ఈ భుగ్రహం నిలిపి

ఉంచబడిన చోటులో నుండి మన గతంలో చాలా వెనక్కు వెళ్లి సృష్టి యొక్క ప్రారంభాన్నిస్ కూడా చుడగల

వీలు ఉన్నది . ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞాలు ప్రారంభంలో నుండి చూడగలరు. ఈ సంఘటనలన్నిటిని చూడగల కిటికీ

చాలా చిన్నదిగా ఉన్నది. ఇప్పుడు మనం దాన్లో ఉన్నాం .

డా. హాగ్ రాస్ నిజమే

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్: : దాన్ని వివరించండి. ఎందుకని?

డా. హాగ్ రాస్ చూడండి , మానవుల యొక్కయు నాగరికత యొక్క యు మనగడ కొనసాగాలంటే ,

పలపుంతకు మధ్య భాగం లో, బరువైన మూలాపదార్థాలున్న స్థలానికి మనభూమి చాలా దగ్గరగా ఉండాలి. తర్వాత జీవం నిలిచి ఉండే రక్షత స్థలానికి అది తన్న బడాలి. దగ్గరి నక్షత్రం తోను , వాము మేఘులతోను, శక్తి కిరణాల తోను నెట్ట బడని ఆ రక్షణ స్థలంలో మనమున్నాం ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞాల మైన మనం మన పాలపుంత నేకాక జగత్తులోని ఇతర పాలపుంతలన్నీటి

పరిశిలించేందుకు ఈ రక్షిత స్థలం ఉత్తర మైనది . ఇక్కణుచి మనం కాలంలో వెనక్కు వెళ్లి జగత్ ప్రారం భాన్ని కూడా చుడ గలం. దీనంతటిని మన కోసం చేసిన, రోదసినీ , కాలాన్ని మించిన సృష్టి కర్త ఉన్నాడనే, బల్మిస్ సాక్ష్యధారలను సేకరించగలం.

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్: : మరల ఆదికాండం ఒకటో అధ్యయం లోకి వెళ్దా వెనక్కి ఆదికాండం ఒకటి ఒకటి లోకి దూకి, దేవుడు భూమిని సృష్టిం చిన రెండవ వైపు వేల్లుతున్నాం

డా. హాగ్ రాస్ చూడండి, ఆదికాండం జగత్ సృష్టింతో మొదలయ్యింది. రెండవ

వచనానికి ముందు, దేవుడు ఈ జగత్తును జగత్తులో సౌరమండలాన్ని, చాలా జాగ్రత్తగా సృష్టిం చి నందుకు మొదటి అధ్యాయం మొదటి వచనం లోని సంగ తులన్ని సధ్యామయ్యాయి . ఆతరువాత రెండ వ వచనంలో దేవుడు భూమిపై జీవుల్ని సృష్టించేందుకు రంగం సిద్ధమైయింది .

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : ఔను, మనల్ని భూమి పైన ఉంచకముందు భూమికి రక్షణ నిచ్చాడు .దీన్ని ప్రజలు గమనిం చాలని నా ఆశ, దేవుడు ఈ జగత్తును నిర్మించి, రూపొందిం చాడనే సంగతి ని మనం ఇక్కడ తమాషా కి, వేలా కోలంగా చెప్పడం లేదు . మీరీ దృశ్యాలను చూడండి. బ్రహ్మాం డ మైన గ్రహం జూపీటర్ , భూమిపైన మనం ఉంచబడిందని దీన్ని చూసి గ్రహిస్తాము, చూడండి .

"సృష్టి వైపు కు ప్రయాణం" లోని దృశ్యాలు.

డా. హాగ్ రాస్ మన ప్రయాణంలో తర్వాత మజిలి భారీ గ్రహం జుపిటర్. అంగాకుని కంటే మనకు పది రెట్లు అధిక దూరం, జుపిటర్ భూమికి 40 కాంతి నిమిషాలు దూరం అనగా . జుపిటర్ లోని కాంతి భూమికి చేరేందుకు 40 నిముషాలవు తుంది. మన సౌరమండలం లో ని గ్రహాలన్నిటిని కలిపిన బరువు కంటే జుపిటర్ బరువు రెండున్నర రెట్టు ఎక్కువ జుపిటర్ పైన వాతావరణ పొరలలోని ఎర్రని చుక్క, అనేక శతాబ్దాలుగా గంటకు రెండు వేలమైళ్ల వేగంతో చెలరేగుతున్న తుఫాను దృశం ఆ చుక్క నాలుగు భూములవ్యా సరే భాలంత పొడవుగా ఉంటుంది.

1990 సంవత్సరంలో పరిశోధకులు జూపిటరు గ్రహముయొక్క దట్టమైన మేఘంలోంచి వెలుతురు ఎంతవరకు దూరుతుందనీ, ఆ గ్రాహం రాళ్ళ మయమా లేఖ ఘనీబవించిన వాయువులా అని పరిశీలించారు.

ఈ పరిశోధనలలో.భూమిపైని జీవులకు జుపిటర్ అవసరం ఉన్నదని కనుగొన్నారు ,

భూమి ఇతర గ్రహాలతో ఢీ కోన కుండా జుపిటర్ అడ్డంగా ఉంచబడింది భుమిని డికొనే మార్గంలో ఉన్న తోకచుక్కలు,రాళ్ల గ్రహాలు,జుపిటర్,భారితనం,దగ్గరితనం తోపైదోలగుతయి కొన్నిసార్లు,1994 లో.తోకచుక్క,జుపిటర్ తో డీ కొన్నట్లగా,డీ కొనడలుజరుగుతుంటాయి.డీ కొన్న తోకచుక్కలో విరిగిన ముక్కలు Manhattan ద్వీప కన్నా చిన్నవేగని,21 ముక్కలు పదివేల మైళ్ల ఎత్తుకు అగ్ని మంటల్ని లేపి,జుపిటర్ పై భుమిసైజులో గాయాల్ని చేశాయి.జీవులను కాపాడుతున్న ఏ గ్రహాలకు అడ్డం పాడేందుకు జుపిటర్ లాంటి పెద్ద గ్రహం అవసరం.

జుపిటర్ స్థానం, సైజు, మరొక కారణాన్ని బట్టి కూడా భూమికి అవసరమై ఉన్నది-జుపిటర్ ఇంతకన్నా పెద్దదిగా లేక ఇంకాదగ్గరగా ఉంటే,భుమిపరి భ్రమణ రేఖపై దాని ఆ కర్షణ విపరీత మౌతుంది.భుమిరక్షణకు తగిన స్థానంలో తగిన,సైజులో జుపిటర్ ఉన్నది.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : మరి Hugh,ఈ క్లిప్ బాగున్నది.ఐతే కొందరిలా చెప్పవచ్చు " అది మొదటినుంచి అక్కడ ఉన్నది అది సహజం. మన అదృష్టం" సరే ఐతే జగత్తుకు850 గుణ లక్షణాలున్నాయని మీ సైంటిస్ట్ లు కనుగోన్నారని మీరు చెపారు . వీటన్నిటినీకలిపితే ఇది అదృ ష్టాం కాదు . ఇది అదృష్టాన్ని మించినది .

డా. హాగ్ రాస్ అదృ ష్టాన్ని మించినది. దేవుడు ఈ జగత్ సృష్టి లో అద్భుత రీతిగా ప్రమేయం కల్పిం చు కోకుండా ఊండి ఉంటే ఈ భుగ్రహం ఇక్కడ నిలిచి ఉండే అవకాశం దాదాపు శూన్యం.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : దీనిని దేనితోటి పోల్చి చెప్పాలి?

డా. హ్యూగ్ రాస్   దీనిని, మీరు California యాలో ఒకొక్కసారికి ఒకొక్కటికేట్ ను మాత్రమే కొంటు , 150సార్లు వరుసగా గెల్చిన దానితో పోల్చాలి .

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   నిజమేమిటంటే, ఖగోళశాస్త్రజ్ఞుల పరిశోధనలో , వారు ఏయే అంశాలను విధి లేఖ ఒప్పుకోవలసివచింది ?

డా. హ్యూగ్ రాస్   జగత్తు ఒక పద్ధతి ప్రకారం ఉన్నది . నేనెందుకు బలమైన సాక్ష్యధారలు ఉన్నవని Paul Davies తన పుస్తకాలలో వ్రాశారు. నాస్తికుడు కూడా నని చెప్పుకుంటాడు గాని ఈ సాక్ష్యధారల్ని మనం ఒప్పుకోక తప్పదన్నాడు. ఇది అన్నింటిలోనుకనిపిస్తుంది.

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   దీన్నంతటిని సృష్టించిన వ్యక్తి గురించి ఇది ఏమని తెలుపుతున్నది .

డా. హ్యూగ్ రాస్   చుడండి, ఆకాశ్యా న్ని , సర్వ జగత్తు ను సృష్టిం చి నది ఒక ప్రతేకవ్యక్తి యని ,ఇది తెలుపుతూన్నది , ఏందుకంటే మనవ మాత్రులమైన మనలో అధిక జ్ఞానం అవగాహన, శక్తి, సృజనాత్మకత . ఇవ న్ని కలసిన అద్భుత నిర్మాణ కౌశలన్ని మనం ఇక్కడ చూస్తున్నాము. ఒక ప్రతేక వ్యక్తికి మాత్రమే ఈలాంటి గుణ లక్షణలుంతాయాకనుక జగత్తు ను సృస్టించిన ఈ దేవుడు ఎక్కడ సుదూరంలో ఉన్న ఏదో శక్తీ కాదు ఆయన వ్యక్తి గత దేవుడు.

డా. జాన్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   విరామం తర్వాతవచ్చి దీన్ని గురించి మరింత చర్చిద్దాం. నిజానికి, జగత్తు యొక్క చక్కగా శ్రుతి చేయబడిన , ఆశ్చర్య కరమైన మరొక గుణ లక్షణాన్ని మీరు చూడబోతున్నారు.

శనిగ్రహం , Neptune, పరిబ్రమణలా గురించి వివరించ బోతున్నాం .అది ఈ విధంగా సాగిపోకపోతే మానవుల మనుగడకే ప్రమాదం. tune లో ఉండండి. తర్వాలో వచేస్తాం .

*****

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : మేము మళ్ళీ వచేశాం . మేము ఇప్పుడు ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞుడు Hugh Ross తో మాట్లాడుతున్నం . అతడు నిర్మించినసృష్టి వైపుకు ప్రమాణం అనే చిత్రంలోని కొన్ని దృశ్యాల్ని కూడా చూపిస్తున్నాం. భుగ్రహపు ప్రక్కన గ్రహాల్ని కూడాచూపిస్తాం. కేవలం జుపిటర్ గురించి కాక . శనిగ్రహం , Neptune, పరిబ్రమణల్ని కూడా చర్చిస్తాం దీనిని తప్పక చూడండి.

సృష్టివైపుకు ప్రయాణం.

డా. హాగ్ రాస్ భూమి నుండి మరో 40 కాంతి నిముషాలు వెలుపలికి వెళితే ,మరొక భారిగ్రహన్ని వెలుపలికి వెళితే, మరొక భారిగ్రహం శనిగ్రహన్ని చేరుకుంటాం .ఇది జుపిటర్ కు ంటే ముడింతలు చిన్నది అదికాక,ఇతర అన్ని గ్రహాల కంటే అధిక బరువున్నది,శని ఘనపరిమనంలో వేయిభూములు ఇమడగలవు .

చర్చలో తర్వాతి రెండు గ్రహాలు- Uranus, Neptune లుకుడా భారివాయు గ్రహాలే Uranus భూమికంటే 15 రెట్ల పెద్దది.జుపిటర్ శని గ్రహాల తో కలిపి ఇతర పెద్దగ్రహలలా ఇది కూడా వాయువే Uranus,శని గ్రహంలా,ఏక కేంద్ర వలయాల మధ్యనున్నది.ఐతే సౌర మండలంలోని ఏగ్రహంలోను లేనట్లుగా దినితిరిగే అక్షము సూర్యువైపు చూపిస్తున్నది.

యురేనస్ కంటే కొంచెం పెద్దదిగా ఉన్న Neptune's లో ఒక పెద్దనల్లని భాగామున్నది.Jupiter లోని పెద్ద ఎర్రని భాగంవలె ఇది తుఫాను ఉన్న భాగం కావచ్చు Neptuneయొక్క అతి పెద్ద చంద్రుడు, Triton, ఈ

గ్రహానికి వ్యతిరేక దిశలో పరిభ్రమిస్థున్నందని మనం అనుకోవాలి . Neptune భూమికి నాలుగు కాంతి గంటలను మించిన దూరంలో ఉన్నది . Neptune పై నుండి, సూర్యడు, ఆకాశంలో ఒక కాంతి చుక్కలా మాత్రమే కనిపిస్తాడు. Neptune లోని అతిశీతలం వలన అమ్మోనియా, నైట్రోజన్లు అక్కడ కరిగిపోతాయి, gasoline గడ్డకడుతుంది .

ఈ నాలుగు భారి వాయువు గ్రహాలు, Neptune, Jupiter, శని,యురేనస్, ఎంతో ప్రతేకంగా, సూర్యని చుట్టు ఉన్న సమతల ప్రదేశం లో గుండ్రం గా

పరిభ్రమిస్థుంటాయి. ఇది మన సౌరకుటుంబానికి వెలుపల కనుగొనబడిన భారి వాయుగ్రహాలకు వ్యతిరేకం అది వాటి నక్షత్రాలకు దగ్గరగా తిరుఉతాయి. నిరీనా మార్గాలలోఆపి కొద్దిగాప్రక్కకు జరిగినా భుగ్రహంపైన జీవులకు ప్రమాదం.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : Hugh, మన వెనుదిరిగి చూస్తే, దేవుడీ జగత్తును రూపొందించిన సృష్టించిన విధానం ఎంతో అద్భుతంగా కనిపిస్తూంటుంది. ఈ భూమి ఒక ప్రతేకమైన గుర్తింపును పొందినట్లున్నది . ఈ అంశాన్ని చర్చించ బోతున్నాము . జగత్తునుగురించి ఆదికాండం ఒకటి, ఒకటి తర్వాత భూమిని గురించి చూస్తున్నా మన ఈచిన్న గ్రహంపై దేవుడు ప్రత్యేక శ్రద్ధను చుపించి నట్లున్నది. నిజమేనా?

డా. హ్యూగ్ రాస్ అది నిజమే, ఈ సాక్ష్యన్ని మనం ఇతర గ్రహాలన్నిటిలో చూడగలం. తోకచుక్కలు, రాళ్ల గ్రహాలు తాకిడుల నుండి కాపాడేందుకు, , Jupiter చాలా పెద్ద , గ్రహంగా ఉండాలి.శని గ్రహం దాని తరవాత పెద్దది గాను, దాని తరవాత చిన్న వాయు గ్రహాలు ఉండాలి . ఇది వాటి నిర్ణిత ప్రరిభ్రమణం లో ఉండాలి. వీటిని గురించి గమనించిన మరో అంశం ఇదిప్రరిభ్రమణానికి నిరోధం కలిగించె ప్రతి ద్వనులు ఉం డవు . పని

సక్రమంగా జరిగెందుకు,అల్ప ప్రతిధ్వను లను తగించెందుకు భూమితో పాటు ఈ రాళ్లునిండిన చిన్న గ్రహాలు కూడా ప్రరిభ్రమిస్తూ ఉండాలి . అక్షరాలా, మన సౌరమండలం లోని ప్రతి గ్రహం. ఈ భుగ్రహంపైన జీవం సాగించెదుకు ముఖ్యమైన పాత్రను పోషిస్తున్నది. కనుక దేవుడు సృష్టించిన సమస్తము, భూమిపైన జీవుల మనుగడ కు ముఖ్యం గా మనిషి ఉపయోగ పడుతున్న దని ఇది సాక్ష్యమి స్తున్నది.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   దేవుడు బౌతిక శాస్త్రపు సిద్దంతాలను రూపొందించి.సృష్టి ప్రారంభం నుండి వాటిని నిలిపాడని బైబిలు చెపుతున్నది .మన అంశానికి ఆ సిద్ధంతలకు ఉన్న సంభంధమేమిటి? ఆదికాండం మొదటి అధ్యాయంతో మనం ఏ వైపుకు వెల్లుతున్నాం?

డా. హ్యూగ్ రాస్   భౌతిక శాస్త్ర సిద్ధాం తాలలో మూడు అంశాలున్నాయి . మానవుడుమనుగడ నవి సాధ్య పరచాయి . వీటివలన దేవుడు, మనం జగత్తును అరిశీలించి తద్వారా ఆయనను కనుగొన గలిగేలా మనల్ని భుగ్రహంపైన నిలిపి ఉంచ గలిగాడు 3వాదిగా, కీడును, వేదనను, నైపుణ్యం గా, త్వరగా, నిర్మూలించి, నూతన సృష్టి అని బైబిలు చెపుతున్న సరికొత్త లోకం లో కి మనం ప్రవేశిం చేలా చేయగల పరికరాలుగా ఉండేలా ఈ భౌతిక శాస్త్ర సిద్ధాంతాలు రుపొందించ బడినాయి ,ఆ లోకం లో కీడు, వేదన ఇకపై ఉండవు. మన సామర్ధ్యముపెరుగుతుంది.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   మానవ మనుగడకు తగిన పరిస్థితులు న్నాయని చెపితే, జీవపరిణామన్ని గురించి మేము చెప్పడం లేదు దేవుడు మనిషిని సృష్టించిభూమిపై ఉంచాడని చెప్పుతున్నాం , అతడు వచ్చినప్పుడు, అతడు ఇక్కడబ్రతికి విధంగా పరిస్థితి ఉన్నది కదా ?

డా. హ్యూగ్ రాస్   ఔను, కీడునూ, వేదనను నిర్మూలించింది, నుతన సృష్టి కోసం మనల్ని సిద్ధ పరచేందుకు దేవునితో మనం సహారం చెందుకు కావాల్సిన పరికరాల నిచ్చేం దుకు దేవుడు ఈ లోకం వీలైనంత అధిక జీవాన్ని రకరకాల జీవులను నింపాడని 1o4 వ కీర్తన మనకు చెపుతున్నది.

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   అంతెకాక, కాలంలోవెనకెళ్ళి దేవుని లోకాన్నిఎప్పుడు సృష్టిం చాడని, ఎంతకాలం క్రితం సృష్టిం చాడని ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞాలన్నా రు. పదమూడు పాయింట్ ఎనిమిది...

డా. హ్యూగ్ రాస్   బిలియస్ సంవత్సరాలు

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   సరే, మనిషి ఈ గ్రహంఎంతకాలం జీవించగలడం టున్నారు ?

డా. హ్యూగ్ రాస్   మనం చెడును , వేదనను నిర్మూలించే పనిలో దేవుని తో కలిసి కృషి చేసేం దుకు ఈ లోకం లో మనం దాదాపు 20 వేల సం సంవత్సరాలు, అధిక పక్షం నలబై వేల ఏళ్ళు బ్రతక గలం .

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్:   :   కనుక 14 బిలియస్ పైన కొద్దికాలమే ఉన్నది దేవుడు, మనిషిని భూమిపై పెట్టడానికి ముందు దాన్ని సిద్దపరచాడు అది ఎలాంటి సిద్ధపాటు వివరంగా చెప్పండి.

డా. హ్యూగ్ రాస్   మంచిది , దీనిని కనుగొన్న ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞడు మానవాళి పై గొప్ప సంకల్పన్నికలిగి ఉన్న వ్యకితి ఒక డు న్నాడని దీని వల్ల తెలుసుకోవాలన్నాడు స్థలాన్ని సిద్ధపరచడానికి కావాల్సిన కాలాన్ని కి నాగరిక లోకంలో మన నివసించ గల కాలానికి మధ్య వ్యత్యాసాన్ని గమనించ మాన్నాడు . వివాహన్ని ఇక్కడ ఉదేహరణ గా చెప్పవచు . సం గీతాన్ని మిన్హయిస్తే వివేహం 20 నిముషాల కెం త కర్చు అవుతోదో చూడండి . అమెరికా వివాహపు కర్చు 20 వేల డాలర్లు కు పైన   పెండ్లికి ముందు ఒక ఏడాది సిద్ధ్పాటు ఈర్పాటు ఐతే ఆ

20 నిముషాల విలువ తేలుసు గనుక సిద్ధపాటు ను అదే విధంగా ఖగోళ శాస్త్రం లో ని భారి అసమానత. మానవళ్లిపై గొప్ప సంకల్పంకలిగి ఉన్న వ్యకితి ఒకడున్నాడు .

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : దేవుడెల సృష్టిం చాడో ఆదికాండం ఒకటో అద్యాయం చెపుతుంది. మనిషిని భూమిలో ఉంచిన ముఖ్యంశం ఇక్కడఉన్నది ఆ తరువాత సృష్టి కర్త తానుసృష్టిం చిన లోకం లోనికి వచ్చి మన పాపముల కొరకు మరణిం చడమే

బైబిలు లోని మొత్తం కదా .

డా. హూగ్ రాస్ ఆయన పాపాన్ని జయించాడు అనగా మనం పాప ం లో ఉన్నంగని, ఆయన సమస్త పాపాన్ని కీడును జయించి మనం కొరుకుంటే మనల్ని ఆ పాపా ం నుండి విడుదల చేయగలిగిన దేవుడు అదెలా చెయ్యాలో చుపించాడు మనం అవినీతి స్థానం లో నీతినియామకం పు చ్చుకుని ఆయన తోటి నూతన సృష్టింలో ప్రవేశం చ గలం .

డా. జాస్ ఆంకర్ బర్గ్: : ప్రియులారా, ఆదికాండం ఓకటి రెండు అధ్యాయాలు మిమ్మును భ్రమియా జేయాలని ఆశిస్తూన్నాం ఈ సంగతులకు అనుగుణంగా ఉన్న సైన్సు సాక్ష్యాధారల ను తెలుపుతూన్నం అంతెకాక దేవుడు మనలకు ప్రేమిస్తున్న సంగతిని క్రీస్తు ద్వారాఇచిన రక్ష ణ ను వివరిచ బోతున్నాం.

తరువాత వారం సృష్టి ప్రారంభం లో ఎలాంటి జీవులు లేరని శాస్త్రజ్ఞలు కనుగొన్నాఅంసాన్ని గురించి చర్చించ బోతున్నాం - జీవో ఏ క్కడనుంచివక్చిం దనే ప్రశ్న ఇప్పుడు మనలో ఉదయింస్తుంది . ఇతర గ్రహాల నుండి జీవం వచ్చిందెమొ నని పరిశీలిస్తునట్లు గా ఇక్కడ శాస్త్రజ్ఞలు చెపు తున్నారు అం దుకు వార్తల్లో గ్రహాల గురించి

మనంతరచుగా వింటుం టాం అక్కడ నీరున్న దని కనుగోన్నరేమో వారి ఊ హఆకూ ఆధారం గా మనం

ఏమని చెపుతున్నరు ? దాన్ని గురిం చివచ్చే వారం వివరిస్తాం . అందారు తప్పక చూడం డి

*****

మా మరిన్ని టీవీ ప్రోగ్రామల్ని చూసేందుకు ఉచిత John Ankerberg Show App చెసుకోండి

"యేసు క్రీస్తును అంగీకరించడానికి ప్రార్థించు" @ JAshow.org ను

దజాన్ ఆంకర్ బర్గ్ షో

పోస్ట్ బాక్స్ 8977

చట్టనూగా, TN 37414 అమెరికా.

మా వెబ్ సైట్: JAshow.org