

## ఖుర్ఆన్ యొక్క అద్భుతాలు

### ఖుర్ఆన్ యొక్క శాస్త్ర విజ్ఞాన అద్భుతాలు - 1

పవిత్ర ఖుర్ఆన్, ఓ దివ్య గ్రంథం - 14 శతాబ్దాల క్రితం మానవజాతికై కిందికి దింపబడింది. ఖుర్ఆన్ యొక్క సందేశం ప్రారంభమైన కాలం నుండి తీర్పుదినం వరకూ మానవాళి కొరకు చివరి మరియు ఏకైక మార్గదర్శిగా మిగిలి ఉంటుంది.

ఖుర్ఆన్ దేవుని వచనం అనేందుకు ఎన్నో ఆధారాలున్నాయి. అటువంటి కొన్ని ఉదాహరణలేమిటంటే, మానవుడు అనుకరించ సాధ్యం కాని ఈ గ్రంథపు సాహిత్య ప్రమాణాలు, ఈ గ్రంథం పొందిక గలిగిన సత్యం, భవిష్యత్తు గురించి ఈ గ్రంథం ముందుగా తెలియజేసిన విధానం మరియు కొంత నిగూఢ సమాచారాన్ని కలిగి ఉండడం.

ఖుర్ఆన్ మరో అద్భుతాన్ని కలిగి ఉంది. అదేమిటంటే, ఇది దైవసందేశమనే నిరూపణ. ఈ గ్రంథంలో గమనించదగిన సంఖ్యలో శాస్త్రీయ విజ్ఞానపు విషయాలున్నాయి. 14 శతాబ్దాల క్రితం అవతరించిన ఈ ఖుర్ఆన్ లో, ఇప్పటి సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించి మాత్రమే మానవాళి కనుగొనగలిగిన విషయాలకు సంబంధించి అసంఖ్యాకమైన ఉదాహరణలున్నాయి.

ఆ కాలంలోని ప్రజలు శాస్త్రీయ విజ్ఞాన విహీనంగా ఉండేవారు. ప్రకృతి మరియు విశ్వానికి సంబంధించిన భావనలన్నీ అప్పటి మూఢాచారపు మరియు అభూతకల్పనలపై ఆధారపడినవే. ఉదాహరణకి, భూమి సమతలంగా ఉంటుందని, పైన ఉన్న ఆకాశానికి పర్వతాలు దన్నుగా ఉంటాయని అరబ్బులనుకునేవారు. ఖుర్ఆన్ యొక్క సందేశంతో ఈ మూఢ నమ్మకాలన్నీ తుడిచిపెట్టుకు పోయాయి.

సూరే అక్రాద్ లోని 2వ వాక్యం:

“మీకు కనిపించే ఆధారాలు లేకుండా ఆకాశాలను నిలిపిన వాడు అల్లాహ్ యే. తరువాత ఆయన తన రాజ్య పీఠాన్ని అలంకరించాడు. ఆయన సూర్యుణ్ణి, చంద్రుణ్ణి ఒక నియమానికి బద్ధులుగా చేశాడు. ఈ సమస్త వ్యవస్థకు చెందిన ప్రతి వస్తువు ఒక నిర్ణీతకాలం వరకు పయనిస్తోంది. అల్లాహ్ యే ఈ మొత్తం వ్యవహారాన్ని నడుపుతున్నాడు. ఆయన తన సూచనలను స్పష్టంగా వివరిస్తున్నాడు. బహుశా మీరు మీ ప్రభువును కలుసుకునే విషయాన్ని నమ్ముతారేమో అని” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 13:2)

తప్పుడు నమ్మకాలకు విలువలేకుండా చేసింది.

ఆ కాలంలో ఎవరికీ తెలియని ఎన్నో గొప్పవిషయాలకు సంబంధించిన వివరాలను ఖుర్ఆన్ తనలో ఇముడ్చుకుంది. విశ్వం యొక్క సృష్టి మొదలు మానవుని రూపకల్పన వరకూ, వాతావరణ నిర్మాణం నుండి భూమిపైని సమతుల్యాల వరకూ, ఈ వివరాలు ఎంత అద్భుతమైనవో, ఈ మధ్యకాలంలోని శాస్త్రీయ విజ్ఞానం ద్వారా కనిపెట్టబడిన అంశాలు (ఆవిష్కరణలు) తెలియజేస్తున్నాయి.

### విశ్వాన్ని ఏర్పరచడం

20వ శతాబ్దపు ప్రారంభ కాలంలో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఉన్న అభిప్రాయం ఏమిటంటే విశ్వం అనంతమైనదని. ‘స్టాటిక్ యూనివర్స్ మోడల్’గా తెలిసిన ఈ అభిప్రాయం ప్రకారం విశ్వానికి ప్రారంభమూ లేదు, ముగింపూ లేదు.

శాస్త్రీయ విజ్ఞాన ప్రపంచంలో ఈ అభిప్రాయమే ఎన్నో సంవత్సరాల పాటు ప్రబలియుంది. ఈ దోషపూరిత అభిప్రాయాన్ని కొట్టే సిద్ధాంతపు ఆధారం లభించేవరకూ అదే కొనసాగింది. అదే బిగ్ బేంగ్ థీరీ (మహా విస్ఫోటన సిద్ధాంతం). 15 బిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ఏమీ లేని శూన్యంలో ఓ బిందువు (పాయింట్) నుండి విస్ఫోటనం వెలువడిందని నిరూపించే సాక్ష్యాలు లభించాయి. విశ్వం మొత్తం ద్రవ్యం మరియు కాలంతో కలిసి ఉనికిలోనికి వచ్చింది - సుదీర్ఘకాలపు క్రితం జరిగిన గొప్ప విస్ఫోటన ఫలితంగా.

ఈ మహా విస్ఫోటన సిద్ధాంతానికి ఇప్పటి ఎన్నో శాస్త్రీయ విజ్ఞాన అవిష్కరణలు బలాన్నిస్తున్నాయి. విశ్వానికి ప్రారంభం ఉందని మరియు ఏమీ లేని శూన్యం నుండి విస్ఫోటన ఫలితంగా ఏర్పడిందని ఇప్పుడు నిరూపణ జరిగింది. భౌతిక శాస్త్ర విషయంలో సుదీర్ఘ పరిశోధనా ఫలితంగా నిరూపించబడిన ఈ సత్యం 14 శతాబ్దాల క్రితమే దివ్య ఖుర్ఆన్ లో ప్రకటించబడింది.

He created the heavens and the Earth from nothing (Surat al-An'am:101)

ఆయన ఆకాశాలను, భూమిని ఏ నమూనా లేకుండా ఆరంభించాడు (దివ్య ఖుర్ఆన్ 6:101)

## వ్యాపిస్తున్న విశ్వం

ఈ ఆధునిక కాలపు అభివృద్ధి చెందిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానానికి కృతజ్ఞతలు చెప్పుకోవాలి. ఈ పరిజ్ఞానంతో జరిగిన పరిశోధన, పరిశీలన మరియు కాలిక్ లేషన్ (గణన) విశ్వానికి సంబంధించిన ఎన్నో రహస్యాలపై కాంతిని ప్రసరింప చేశాయి. వాటిలో ఒకటి విశ్వం స్థిరంగా వ్యాపిస్తుందనే సత్యం.

విశ్వం వ్యాపిస్తుందనే ఆలోచన 20వ శతాబ్దపు ప్రారంభంలో లేవనెత్తబడింది. రష్యాకు సంబంధించిన భౌతిక శాస్త్రవేత్త అలెగ్జాండర్ ఫ్రైడ్ మన్ మరియు బెర్లియమ్ కు సంబంధించిన కాస్మాలజిస్ట్ (విశ్వ శాస్త్రజ్ఞుడు) - జార్జ్ లమాయిటర్ విశ్వం స్థిరంగా కదులుతుందని మరియు వ్యాపిస్తుందని సైద్ధాంతికంగా లెక్కగట్టారు. 1929లో పరిశీలనల ద్వారా పొందిన వివరాల వలన ఈ ఊహ నిజమని రూఢీ అయింది.

ఆకాశాన్ని టెలిస్కోప్ తో పరిశీలిస్తుండగా అమెరికాకు చెందిన ఖగోళశాస్త్రజ్ఞుడు - ఎడ్విన్ హబుల్, ఒక ఆశ్చర్యకరమైన సత్యాన్ని కనుగొన్నాడు. నక్షత్రాలు మరియు గెలాక్సీలు స్థిరంగా ఒక దాన్నుండి మరొకటి దూరంగా కదలిపోతున్నాయి.

ఈ కనుగొనబడిన అంశం, ఖగోళశాస్త్ర చరిత్రలో అంశాలలోని ఒకటిగా ఆదరించబడింది. విశ్వంలో ప్రతీది ఒకదానినుండి మరొకటి స్థిరంగా దూరంగా పోతుందంటే అర్థం - స్థిరంగా విశ్వం వ్యాపిస్తుందన్నమాట.

సూర్యుడు, భూమి, మొ॥న విశ్వంలోని భాగాలు ఎలా ఉంటాయంటే గాలితో ఉప్పొంగుతున్న బెల్గాన్ (బుడగ) ఉపరితలంపైనున్న చుక్కలులాగ ఉంటాయి.

బుడగ ఎంతగా ఉబ్బుతుందో, దాని ఉపరితలం మీది చుక్కలు అంత దూరంగా ఒకదాని నుండి మరొకటి జరుగుతాయి. ఇదే విధంగా, ఖగోళ వస్తువులు (bodies) విశ్వం వ్యాపిస్తుండగా ఒకదాని నుండి మరొకటి దూరంగా కదులుతాయి.

ఖుర్ఆన్ అవతరించిన కాలంలో ఎటువంటి సాంకేతిక పరిజ్ఞానమూ, ఖగోళశాస్త్ర విజ్ఞానమూ లేదు. ఈ సత్యాన్ని ఎవరూ అప్పటికి తెలుసుకోలేదు.

అయినప్పటికిని, విశ్వం వ్యాపిస్తుందనే విషయం ఖుర్ఆన్ వాక్యాలలో స్పష్టంగా చెప్పబడింది.

“మేమే అకాశాన్ని స్వశక్తితో నిర్మించాము. మేమే దానిని వ్యాపింపజేసేవారము”

(దివ్య ఖుర్ఆన్ 51:47)

## మట్టి నుండి సృష్టి

మానవ శరీరం .....

ఎన్నో సూక్ష్మ వివరాలతోనున్న లోపరహిత నిర్మాణం

ఇంకనూ కనుగొనవలసి ఉంది.

ఈనాటి అభివృద్ధి చెందిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో కొనసాగుతున్న పరిశోధనలలో తలమునకలై శాస్త్రజ్ఞులకు మానవ శరీరానికి సంబంధించి అశ్చర్యకర ఫలితాలు అందాయి.

దీనిలోని ఒకటి - శరీరంలోని టిష్యూలకు (అంటే ధాతువులకు) సంబంధించినది

జీవమున్న ధాతువులు 26 విభిన్న మూలకాలను కలిగి ఉంటాయి.

అందులోని ఆరు సర్వసామాన్యమైనవి: కార్బన్, హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్, భాస్వరం మరియు గంధకం. అన్ని టిష్యూలకు సంబంధించి 95 శాతం వాటిని ఈ ఆరు మూలకాలే ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి.

In turn, ఇది ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడిన ముఖ్యమైన సైంటిఫిక్ సమాచారానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది.

## మట్టినుండి మానవ సృష్టి ....

మానవ శరీర నిర్మాణానికి అవసరమైన బిల్డింగ్ బ్లాక్స్ మట్టిలో ఉన్నాయి. అవి స్వేచ్ఛగా లేదా సమ్మేళన రూపాలలో.

తొలి మానవుణ్ణి దైవమే మట్టిని మానవాకారంలో మలిచి తయారు చేశాడు. తరువాత దానిలోనికి ఆత్మను ఊదాడు. ఈ అద్భుత సంఘటన “ఖుర్ఆన్”లో వివరించబడింది:

“నీ ప్రభువు దైవదూతలతో ఇలా అన్నాడు, “నేను మట్టితో ఒక మనిషిని సృజించబోతున్నాను. అతని సృష్టిని పూర్తిచేసిన తరువాత, నేను అతనిలోకి నా ఆత్మను ఊదతాను, అప్పుడు మీరు అతని ముందు మోకరిల్లి సజ్దా చేయండి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 38:71-72)

మరో వాక్యంలో దైవం మనతో చెబుతున్నారు :

“మేము మానవుణ్ణి మట్టి యొక్క సారంతో సృష్టించాము” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 23:12)

‘సులాలహ్’ అనే అరబీ పదం ‘సారం’గా అనువదించబడింది. అంటే ప్రాతినిధ్యం వహించే ఉదాహరణ లేదా సారం”.

14 శతాబ్దాల క్రితం ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడిన వివరాలు, ఆధునిక సైన్స్ మనకు ఏమి చెబుతుందో వాటిని నిర్ధారిస్తున్నాయి - మానవ సృష్టికి వాడిన మూలకాలే మట్టిలో లభ్యమౌతున్నాయనే సత్యాన్ని.

## వేలి ముద్రలలో దాగియున్న గుర్తింపు

ఇప్పుడు మనం గతించిన మరియు ప్రస్తుతం జీవిస్తున్న మనుషులను గమనిద్దాం. ప్రతీ వ్యక్తికి తనకంటూ ఓ స్వంత వేలిముద్రల సముదాయం ఉంటుంది. ఒకేలా ఉండే కవలపిల్లలు సైతం ఒకే డి.ఎన్.ఎ. పరంపరను కలిగియున్నప్పటికీనీ, వేర్వేరు వేలిముద్రలను కలిగి ఉంటారు.

ఎందుకంటే వేలిముద్రలలో ఒక ప్రత్యేకమైన ఏర్పాటు ఉంది.

బిడ్డ పుట్టకముందే వేలిముద్రలు తుదిరూపాన్ని పొందుతాయి మరియు అవి జీవితకాలంపాటు అలాగే మిగిలి ఉంటాయి - ఏదైనా కురుపుగాని లేదా విషాదకరమైన చిహ్నం వాటిపై రానంతవరకు అవి అలాగే ఉంటాయి.

అందుకే గుర్తింపుకు సంబంధించి అతి ముఖ్యమైన ఆధారంగా వేలిముద్రలను అంగీకరించారు - అవి వాటి యజమానికి ప్రత్యేకమైనవి.

శాస్త్రవేత్తలు ఈ విశిష్ట విషయాన్ని 19వ శతాబ్దపు చివరలో కనుగొన్నారు. ఏమయినప్పటికీనీ, ఖుర్ఆన్‌లో, వేలికొనల గురించి వివరించారు. కాని ఆ వివరాలు ఆ కాలంలో ఎవరి శ్రద్ధను ఆకర్షించ లేకపోయినప్పటికీనీ, మన శ్రద్ధను వాటి ప్రాముఖ్యం వైపు పిలుస్తున్నాయి.

“మేము మానవుని ఎముకలను జత చేయలేమని అతడు అనుకుంటున్నాడా? ఎందుకు జతచేయలేము?

మేము అతని వ్రేళ్ళ కొనలను సైతం సముచితమైన రీతిలో రూపొందించగల సమర్థులం”

(దీవ్య ఖుర్ఆన్ 75:3-4)

## భూమి యొక్క గోళాకారం

“ఆయన ఆకాశాలనూ, భూమినీ సత్యంతో సృష్టించాడు. ఆయనే పగటిని రేయితోనూ, రేయిని పగటితోనూ

చుట్టివేస్తాడు ..... ” (దీవ్యఖుర్ఆన్ 39:5)

ఇందులోని అరబీ పదం “యుకవ్వీర్” ‘చుట్టడం’గా అనువదించబడింది. చుట్టడం అంటే తలపాగా చుట్టినట్లు.

ఈ వాక్యంలో - పగటిని, రాత్రి మరియు రాత్రిని పగలు చుట్టబడతాయనే వివరించడంలో ప్రపంచం యొక్క ఆకారానికి సంబంధించిన వివరణ కూడా ఉంది. ఇది ఎప్పుడు నిజమౌతుందంటే భూమి గుండ్రంగా ఉన్నప్పుడు మాత్రమే.

ప్రపంచమంతా బల్లపరుపుగా ఉంటుందని ఆలోచించే రోజులవి. భూమి గుండ్రంగా ఉంటుందని ఎవరికీ తెలియదు.

భూమి గుండ్రంగా ఉంటుందని ఆ రోజుల్లో ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పడం పవిత్ర గ్రంథం దేవుని మాటగా చూపే అసంఖ్యాక ఆధారాలలో ఒకటి.

## పర్వతాల పాత్ర

పర్వతాల యొక్క అతి ముఖ్యమైన అంశం ఒకటి ఖుర్ఆన్ ఆయత్ లో సూచించబడింది: వాటి పని భూమిలోని ప్రకంపనలను ఆపడం.

“మరియు భూమి వారితో పాటు కదలకుండా ఉండాలని మేము దానిలో స్థిరమైన పర్వతాలను (మేకులవలే) నాటాము. మరియు వారు (ప్రజలు) మార్గదర్శకత్వం పొందాలని మేము దానిలో విశాలమైన మార్గాలను కూడా ఏర్పాటు చేశాము” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 21:31)

పర్వతాల యొక్క ఈ లక్షణాన్ని ఇప్పుడు జియాలజీ ధృవీకరిస్తుంది.

మొదట్లో భూఉపరితలంపై కేవలం పొడిగించబడినవిగా పర్వతాలు లేచాయి అనుకునేవారు.

ఏమైతేనేం, 20వ శతాబ్దంలో శాస్త్రజ్ఞులు ఇది యదార్థం కాదని తెలుసుకున్నారు.

పర్వతం యొక్క వేరు (రూట్)గా అనుకునే ఆ భాగాలు చాలా లోతుగా అంటే తమ ఎత్తుకి 10 నుండి 15 రెట్లు లోతుగా వ్యాపిస్తాయి. ఉదాహరణకు, ఎవరెస్ట్ పర్వతం తీసుకోండి. దాని ఎత్తు భూఉపరితలం నుండి సుమారు 9 కిలోమీటర్ల వరకూ ఉంటుంది. దీని యొక్క వేరు 125 కిలోమీటర్లు లోతుగా ఉంది. భూమి యొక్క పై పొర క్రస్ట్ ఏర్పాటుచేసిన ధృఢమైన ప్లేటుల యొక్క కదలిక మరియు ఢీకొనడం ఫలితంగా పర్వతాలు ఏర్పడ్డాయి. రెండు ప్లేటులు ఢీకొన్నప్పుడు, అందులో బలమైనది రెండవదాని క్రిందకు జారుతుంది. పైనున్న ప్లేటు వంగి(?) ఎత్తైన ప్రాంతాలు మరియు పర్వతాలు ఏర్పడతాయి. భూమి క్రిందటి పొర ముందుకు జరుగుతూ మరియు క్రిందివైపుగా లోతుగా పొడిగించబడుతుంది.

ఈ పొడిగింపులే పర్వతాల వేర్లు

పర్వతాలకు మరియు వాటి వేర్లకు థాంక్స్. పర్వతాలు భూమిపైపొర క్రస్ట్ ను స్థిరంగా ఉంచుతాయి. కనుక పై పొరను, మాగ్మా పొరపై లేదా పొరలలోనే ఏ విధంగానూ జారకుండా ఆపుతాయి మరియు భూమియొక్క పెద్ద కంపనాలను నిరోధిస్తాయి.

ఇలాంటి లక్షణాలతో పర్వతాలను చెక్కపలకలను కలిపి ఉంచే మేకులతో పోల్చవచ్చు.

దైవం ఖుర్ఆన్ లో మరింత చెబుతున్నాడు:

ఏమీ? మేము భూమిని పరుపుగా చేయలేదా?

మరియు పర్వతాలను మేకులుగా? (దివ్య ఖుర్ఆన్ 78:6-7)

ఎవరికీ తెలియని రోజులలో ఈ పనిని ఖుర్ఆన్ లో తెలియజేసిన వాస్తవం దివ్యగ్రంథం యొక్క అద్భుతాలలో మరొకటి.

ఇలా పర్వతాల స్థిరప్రభావం లేనట్లయితే, భూఉపరితలంపై మట్టి పేరుకునేది కాదు, ఆ మట్టి లేకపోతే నీరు చేరేదే కాదు మరియు ఏ మొక్కలు అందులో పెరిగేవే కాదు.

క్లుప్తంగా చెప్పాలంటే, భూమిపైని జీవం అసాధ్యమై యుండేది.

దైవం యొక్క కరుణ ద్వారా, ఏమైతేనేం, భూమి జీవాన్ని ఆదుకునే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది.

## వీర్య బిందువు

తల్లి శరీరంలోకి వీర్యం ప్రయాణాన్ని సాగిస్తుంది - అది స్త్రీ బీజకణాన్ని చేరుకునేవరకు.

250 మిలియన్ల వీర్యకణాలలో సుమారు వెయ్యి కణాలు మాత్రమే బీజకణాన్ని చేరుకోగలుగుతాయి. ఈ 5 నిమిషాల పరుగుపందెం చివరలో, మనం వాడే చిన్న ఉప్పుకణంలో సగం సైజులో ఉండే బీజకణం, దానిలోపలికి ఒక్క వీర్య కణాన్ని మాత్రమే రానిస్తుంది. ఏమైతేనేం, ఈ కనుగొన్న అంశం ఇప్పటి కాలంలోనిది. ఇంతకు ముందర ఇది తెలియనిది. అంటే, మొత్తం వీర్యమంతా మానవ పదార్థం కాదు, అందులోని చిన్న భాగం మాత్రమే.

“ఏమిటి? మానవుడు తనను విచ్చలవిడిగా వదలిపెట్టడం జరుగుతుందని భావిస్తున్నాడా?

ఏమీ? అతడు ప్రసరింపజేయబడిన ఒక వీర్య బిందువు కాడా? (దివ్య ఖుర్ఆన్ 75: 36-37)

వాక్యాన్ని చాలా జాగ్రత్తగా గమనిస్తే, మనిషి వీర్యం మొత్తం నుండి కాకుండా, అందులోని ఓ భాగం వలన మాత్రమే తయారయ్యాడని ఖుర్ఆన్ మనకు తెలియజేస్తుంది. ఇదే నేటి ఆధునిక సైన్స్ చెబుతుంది.

## గర్భాశయంలోని బిడ్డ యొక్క మూడు చీకటి దశలు

“ఆయన మిమ్మల్ని మీ తల్లుల గర్భాలలో మూడు చీకటి తెరలలో ఒక రూపం తరువాత మరొక రూపాన్ని ఇచ్చాడు ....” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 39:6)

ఈ పై ఆయత్లో చెప్పినట్లు పిండాభివృద్ధి జరుగుతుందని నేటి ఆధునిక జీవశాస్త్రం తెలియజేస్తుంది.

“a three-fold darkness” (మూడు చీకటి పొరలు) అనే మాట. పిండాభివృద్ధిలోకి సంబంధించిన మూడు చీకటి ప్రాంతాలను సూచిస్తుంది.

అవి ఏమిటంటే, darkness of abdomen (తల్లి కడుపు), darkness of the womb (గర్భాశయం) and the darkness of placenta (మావిపొర).

ఈ ఆయత్లో మనిషి తన తల్లి గర్భంలో మూడు వేర్వేరు దశలలో తయారవుతాడనే విషయాన్ని కూడా సూచిస్తుంది.

పిండోత్పత్తి శాస్త్రానికి సంబంధించి ప్రామాణిక పుస్తకం ..... లో ఈ సత్యాన్నే క్రింది విధంగా చెప్పడం జరిగింది:

గర్భాశయంలోని జీవం 3 దశలను కలిగిఉంటుంది: పరిణతి చెందడానికి ముందుదశ (పిండానికి ముందు దశ)- మొదటి రెండన్నర వారాలు, పరిణతి చెందుతున్న దశ 8వ వారం వరకు మరియు పూర్తిగా పరిణతి చెందిన దశ - 8వ వారం నుండి ప్రసవం వరకు (P. Williams, Basic Human Embryology, 3rd ed., 1984 p.64).

తల్లి గర్భంలో జరిగే అభివృద్ధికి సంబంధించిన సమాచారం అందుబాటులో కొచ్చింది. ఆధునిక పరికరాలతో గమనించిన తరువాతే.

అయినప్పటికిని, ఖుర్ఆన్ లో ఎన్నో ఇతర శాస్త్రీయ విజ్ఞాన వాస్తవాలలాగే, అద్భుత విధంగా దైవం మన



దృష్టిని ఖుర్ఆన్‌లో ఈ ఆయత్‌లలో ఇచ్చిన సమాచారం వైపు మరలుస్తున్నాడు. ఇంత వివరంగానూ మరియు ఖచ్చితమైన సమాచారం, అదీ కూడా మనుష్యుల వైద్యానికి సంబంధించి చాలని సమాచారం ఉన్న రోజులలో, ఖుర్ఆన్‌లో తెలియజేసిన వాస్తవం మరేమిటో కాదు. ఇది దైవ వచనం అని తెలిపే సాక్ష్యమే!

## మానవ శరీర అవయవాల అభివృద్ధిలో వరుస క్రమం

తల్లి గర్భంలోని మానవాభివృద్ధి అంతా అద్భుతాలతో కూడి ఉంది.

పూర్తిగా పరిణతి పొందిన గర్భస్థ పిండం యొక్క చెవుల అభివృద్ధి తొందరగానే అంటే గర్భధారణ జరిగాక 22వ రోజే మొదలై నాలుగోనెలలో పూర్తిగా ఉపయోగంలోకి వస్తుంది. దాని తర్వాత, తల్లి గర్భాశయంనుండే ధ్వనులను వినగలుగుతుంది.

ఆ కారణం వలననే, శబ్దగ్రహణం పుట్టిన శిశువు యొక్క ఇతర ముఖ్యావయవాల పనుల కంటే ముందే మొదలవుతుంది.

ఆ దృక్పథం నుండే ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడిన క్రమం మనల్ని ఆకట్టుకుంది.

“మరియు ఆయనే, మీకు వినేశక్తిని, చూసే శక్తిని మరియు (అర్థం చేసుకోవటానికి) హృదయాలను సృజించిన వాడు! అయినా మీరెంత తక్కువగా కృతజ్ఞతలు తెలుపుతున్నారు!”

(దీవ్య ఖుర్ఆన్ 23:78)

“మరియు అల్లాహ్, మిమ్మల్ని మీ తల్లుల గర్భాలనుండి, బయటికి తీశాడు (పుట్టించాడు) అప్పుడు మీకేమీ తెలియదు. మరియు మీకు వినికిడినీ, దృష్టిని మరియు హృదయాలను ప్రసాదించాడు. బహుశా మీకు కృతజ్ఞులై ఉంటారని”

(దీవ్య ఖుర్ఆన్ 16:78)

వీటిని జాగ్రత్తగా గమనిస్తే, ఖుర్ఆన్‌లో దైవం వివరించిన సెన్సెస్ (ఇంద్రియాలు) ఒక నిర్దిష్టమైన క్రమంలోనే ఎప్పుడూ చెప్పడం జరిగింది: వినికిడి, దృష్టి మరియు అర్థం చేసుకోవడం.

ఖచ్చితంగా ఈ క్రమంలోనే బేబీ (శిశువు)లో ఇంద్రియాలు అభివృద్ధి చెందుతాయి.

క్లుప్తంగా, ఆధునిక విజ్ఞానానికి సంబంధించి కనుగొనబడిన అంశాలలో ఒకటైన మానవ అవయవాల అభివృద్ధి క్రమం చాలా స్పష్టంగా ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడింది.

## ఐరన్ యొక్క రహస్యం

ఒక రసాయనిక మూలకం ఖుర్ఆన్‌లో నిర్దిష్టమైన ప్రాధాన్యాన్ని పొందింది. అదే ఐరన్! (ఇనుము)

సూరే అల్-హదీద్‌లో మనకి ఇనుము గురించి తెలియజేయబడుతుంది:

“.... మరియు ఇనుమును కూడా మేము దింపాము. అందులో గొప్ప శక్తి ఉంది మరియు మానవులకు ఎన్నో ప్రయోజనాలున్నాయి”. (దీవ్య ఖుర్ఆన్ 57: 25)

‘అంజల్ నా’ అనే పదం ‘మేము దింపాము’గా అనువదించబడి, ఈ ఆయత్ లోని ఇనుము గురించి ఉపయోగించ బడింది. ఇనుము ప్రజల ఉపయోగార్థం ఇవ్వబడిందని సాధారణంగా ఆలోచిస్తారు.

కాని, ఆ పదం యొక్క భాషాపరమైన అర్థాన్ని తీసుకుంటే, ఈ ఆయత్ ఓ గొప్ప శాస్త్రవిజ్ఞాన అద్భుతంగా గ్రహిస్తాం.

సూర్యకిరణాలు మరియు వర్షాలకు సంబంధించి , అవి ఆకాశం నుండి భౌతికంగా ఎలా దింపబడతాయో, అలాగే ఇనుము కూడా దింపబడిందనే అర్థమొస్తుంది.

ఆధునిక ఖగోళశాస్త్రం కనుగొన్న అంశాలు - మన గ్రహంలోని ఇనుము బాహ్య అంతరిక్షంలోని అతి పెద్ద నక్షత్రాల నుండి వచ్చిందనే విషయాన్ని వెల్లడిస్తున్నాయి.

మన భూమిలోని ఇనుమే కాదు, పూర్తి సౌరవ్యవస్థలోని ఇనుము కూడా బాహ్య అంతరిక్షం నుండే వచ్చింది. ఎందుకంటే ఇనుము తయారవడానికి సూర్యునిలోని వేడి సరిపోదు కనుక.

సూర్యుని కంటే చాలా పెద్ద నక్షత్రాలలో ఇనుము ఉత్పన్నమవుతుంది. ఆ నక్షత్రాలలో ఉష్ణోగ్రత కొన్ని వందల మిలియన్ డిగ్రీలకు చేరుకుంటుంది.

నక్షత్రంలో ఇనుము నిర్ణీత పరిమాణం కంటే దాటినప్పుడు, ఆ నక్షత్రం ఎక్కువుగా నున్న ఆ ఇనుమును తనలో ఉంచుకోదు. చివరికి ప్రేలుడు సంభవిస్తుంది. దానినే ‘నోవా’ లేదా ‘సూపర్ నోవా’ అంటారు.

ఈ ప్రేలుల్లే ఇనుమును అంతరిక్షంలోకి వెదజల్లడాన్ని సాధ్యం చేస్తున్నాయి.

ఈ ప్రొసెస్ ఫలితంగానే భూమిలోని ఇనుము అంతా బాహ్య అంతరిక్షం నుండి వచ్చింది.

మరోలా చెప్పాలంటే, ఆయత్ లో చెప్పుకున్నట్లు భూమిపైకి దింపబడింది.

ఖుర్ఆన్ అవతరణ కాలానికి అంటే 7వ శతాబ్దంలో ఈ వివరాలు అస్సలు తెలియవని మనకి స్పష్టంగా తెలుసు.

## కక్ష్యలు మరియు భ్రమణం చేస్తున్న విశ్వం

కనిపించే విశ్వంలో 100 బిలియన్ గెలాక్సీల కంటే ఎక్కువే ఉన్నాయి. అందులోని చిన్న గెలాక్సీలో సుమారు ఓ బిలియన్ నక్షత్రాలుంటాయి. అంతేకాకుండా, ప్రతీ పెద్ద గెలాక్సీ ఓ ట్రిలియన్ కంటే ఎక్కువే నక్షత్రాలను కలిగి ఉంటుంది.

వీటిలోని చాలా నక్షత్రాలు గ్రహాలను కలిగిఉంటే, చాలా గ్రహాలు ఉపగ్రహాలను కలిగి ఉన్నాయి.

ఈ ఖగోళ బాడీలన్నీ వాటికోసం ఏర్పరచిన మార్గాలలో మరియు కక్ష్యలలో చాలా ఖచ్చితంగా మిలియన్ల సంవత్సరాలనుండి అనుసరిస్తూనే ఉన్నాయి.

నక్షత్రాలు, గ్రహాలు మరియు ఉపగ్రహాలు అన్నీ వాటియొక్క అక్షాల చుట్టూ తిరుగుతూ, అవి అన్నీ కలిసి, అవి ఏ వ్యవస్థలో భాగమో, ఆ వ్యవస్థతో పాటు తిరుగుతున్నాయి. ఫాక్టరీలోని చక్రాలా ఈ విశ్వం ఓ క్రమంలో పనిచేస్తూ ఉంది.



ఖగోళ వస్తువులు వాటి కక్ష్యలలో చేసే కదలిక చాలా సున్నితంగా సరిచేయబడటంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. వాటి మార్గాలనుండి చాలా కొద్దిగా ప్రక్కకి జరిగితే, మొత్తం వ్యవస్థే నాశనమయ్యేటటువంటి విపరీత పరిస్థితులు ఏర్పడతాయి.

ఉదాహరణకు, భూమి తను కదిలే మార్గం నుండి 3 మిల్లిమీటర్లు పక్కకి జరిగితే, ఏర్పడే పరిస్థితులను ఈ క్రింది విధంగా వర్ణించవచ్చు.

భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుతున్నప్పుడు, ఎలాంటి కక్ష్యను అనుసరిస్తుందంటే, ప్రతీ 18 మైళ్ళకు 2.8 మిల్లి మీటర్లు మాత్రమే తన ప్రత్యక్ష మార్గంనుండి ప్రక్కకు జరుగుతుంది. భూమి అనుసరించే కక్ష్య ఎప్పటికీ మారదు. ఎందుకంటే 3 మిల్లిమీటర్లు ప్రక్కకు జరిగితే చాలు. సర్వనాశనాన్ని కలుగజేసే విపత్తులు వర్తిస్తాయి: 2.8 మి.మీ.కు బదులుగా 2.5 మి.మీ మాత్రమే ప్రక్కకి జరిగితే, ఆ కక్ష్య పొడవు చాలా ఎక్కువయ్యి, మనమందరం ఘనీభవిస్తాం. ఆ జరగడమే కనుక 3.1 మి.మీ అయితే మనమందరం వేడికి మాడిపోయి మరణిస్తాం. (బెలిమ్ వె బెక్సిక్, జూలై 1983)

ఈ సత్యాలను 20వ శతాబ్దంలో జరిగిన ఖగోళశాస్త్ర పరిశోధనల ద్వారా కనుగొనడం జరిగింది. అయినప్పటికీ 14 శతాబ్దాల క్రితం ఖుర్ఆన్‌లో ఖగోళ వస్తువులు చాలా సున్నితంగా సరిచేయబడిన (ఫైన్లీ ట్యూన్డ్) కక్ష్యలలో పరిభ్రమిస్తాయని చెప్పడం జరిగింది.

**“మార్గాలతో నిండిన ఆకాశం సాక్షిగా” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 51:7)**

మరో ఆయత్‌లో మనకిలా చెప్పబడింది.

**“మరియు రేయింబవళ్ళను మరియు సూర్య చంద్రులను సృష్టించినవాడు ఆయనే. అవి తమ తమ కక్ష్యలలో తేలియాడుతూ (తిరుగుతూ) ఉన్నాయి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 21:33)**

ఖగోళశాస్త్రజ్ఞుల గణనల ప్రకారం, సూర్యుడు ‘సోలార్ ఎఫెక్ట్’ అనే మార్గంలో ‘వేగ’ నక్షత్ర మార్గంలో కదులుతున్నాడు.

అదే విధంగా ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడింది :

**“మరియు సూర్యుడు తన నిర్ణీత పరిధిలో, నిర్ణీత కాలంలో పయనిస్తూ ఉంటాడు. ఇది ఆ సర్వశక్తిమంతుని, సర్వజ్ఞుని నియమావళి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 36:38)**

ఖుర్ఆన్ అవతరించిన కాలంలో, వారి దగ్గర ఖచ్చితంగా టెలిస్కోపులు లేవు. మిలియన్ల కిలోమీటర్ల దూరంగా ఉన్న బాహ్య అంతరిక్షాన్ని కొలవడానికి, గమనించడానికి టెక్నాలజీ లేదా భౌతికశాస్త్రం మరియు ఖగోళశాస్త్రానికి సంబంధించిన ఆధునిక విజ్ఞానం లేదు.

కాబట్టి, ఆ కాలంలో అంతరిక్షం అనేది ‘ఆసిలేటింగ్ కక్ష్యలతో’ సమకూర్చబడిందని, అప్పటి సైన్స్ ప్రకారం నిర్ధారించడం అసాధ్యమే.

ఏమైతేనేం, ఆ కాలంలో అవతరించబడిన ఖుర్ఆన్‌లో ఈ వాస్తవం స్పష్టంగా చెప్పబడింది - ఎందుకంటే ఖుర్ఆన్ దేవుని వాక్కు కనుక.

## వెనుకకి మరలించే ఆకాశం

“వర్షం కురిపించే ఆకాశం సాక్షిగా!” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 86:11)

ఈ ఆయత్లోని ‘రజ్జ్’ అనే పదాన్ని ‘మరలించు’గా ఖుర్ఆన్ అనువాదాలలో వివరించడం జరిగింది. వెనక్కి పంపడం లేదా మరలించడం అనే అర్థాలు కూడా ఉన్నాయి.

ఇది ఓ ముఖ్యమైన ఓ శాస్త్రీయ వాస్తవాన్ని సూచిస్తుంది.

భూమి చుట్టూ ఉన్న వాతావరణం, చాలా పొరలను కలిగి ఉంది. ప్రతీ పొర భూమి మీద జీవాలకి ఉపయోగపడేలా ఓ ముఖ్యమైన ప్రయోజనాన్ని కలుగుజేస్తుంది. ఈ పొరలకి ఎక్స్పోజ్ అయిన పదార్థాలని గాని, కిరణాలను గాని వెనక్కి తిప్పి అంతరిక్షంలోకి లేదా భూమి వైపు పంపడం జరుగుతుంది.

ఉదాహరణకు, భూమి ఉపరితలంపై నుండి 13 నుండి 15 కిలోమీటర్ల వరకూ ఉన్న వాతావరణ పొరని ‘ట్రోపో స్ఫియర్’ అంటారు. భూమి ఉపరితలంపై నుండి చేరిన నీరు ఆవిరిని ఈ పొర ద్రవీభవించేలా చేసి, వెనకకి ‘వర్షం’ రూపంలో పంపుతుంది.

భూమినుండి 25 కిలోమీటర్ల ఎత్తులో ఉండే ‘స్ట్రాటో స్ఫియర్’ యొక్క క్రింది పొర ఓజోన్ పొర. ఇది అంతరిక్షం నుండి వెలువడే హానికారక రేడియేషన్‌ని మరియు అతినీలలోహిత కిరణాలను వెనక్కి తిప్పి అంతరిక్షంలోకి పంపుతుంది.

భూమిపైనుండి ప్రసారం చేసిన బ్రాడ్‌కాస్ట్ రేడియో తరంగాలను అయినోస్ఫియర్ తిరిగి భూమి మీది వేర్వేరు ప్రాంతాలకు పంపి ఓ చలించని కమ్యూనికేషన్స్ ఉపగ్రహంలా పనిచేస్తుంది. అందువలనే సుదూర ప్రాంతాలకు వైర్‌లెస్ ప్రసారాలు, రేడియో మరియు టీవి ప్రసారాలు చేరడం సాధ్యమైంది.

ఇక ‘మేగ్నెటోస్ఫియర్’ పొర అయితే, సూర్యుని నుండి మరియు ఇతర నక్షత్రాల నుండి వెలువడే హానికారక రేడియో ధార్మిక కణాలను భూమిని చేరకముందే అంతరిక్షంలోకి తిప్పి పంపుతుంది.

వాతావరణ పొరలయొక్క ఈ లక్షణానికి సంబంధించిన వాస్తవాన్ని ఈ మధ్యే నిర్ధారించడం జరిగింది. కాని ఈ విషయం శతాబ్దాల క్రితమే ఖుర్ఆన్‌లో ప్రకటించబడటం ద్వారా, మరోసారి ఖుర్ఆన్ దేవుని వాక్యమేనని స్పష్టమైంది.

## మేఘాల బరువు

మేఘాలు మనకంటికి గాలిలో తేలియాడే కేవలం నీటి ఆవిరితో కూడిన పెద్ద సమూహాలుగా కనిపిస్తాయి. కాని వాటి బరువు చాలా ఆశ్చర్యపరిచే సంఖ్యని చేరుకుంటుంది. ఉదాహరణకు, ‘కుములోనింబస్ మేఘం’, సాధారణంగా ఉరుముతో కూడిన మేఘంగా తెలుసు. 3,00,000 టన్నుల నీటిని కలిగి ఉంటుంది.

3,00,000 టన్నుల నీరు ఎత్తులో ఆగి ఉండటమనేది నిజంగా ఆశ్చర్యమే!

అంత బరువా?

ఖుర్ఆన్‌లోని సూరే అల్-ఆరాఫ్‌లో 57వ వాక్యం మేఘాల బరువును గూర్చి చెబుతూ మన శ్రద్ధను తన వైపుకు తిప్పుతుంది.

“మరియు ఆయనే తన కారుణ్యానికి ముందు శుభవార్తలు తెచ్చే వాయువులను పంపేవాడు. ఎప్పుడైతే అవి బరువైన మేఘాలను ఎత్తుకొని వస్తాయో మేము వాటిని నిర్దీవమైన నగరాల వైపునకు తీసుకుని పోయి వాటినుండి నీటిని కురిపిస్తాయి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 7:57)

ఖుర్ఆన్ అవతరించే కాలంలో మేఘాల బరువుకు సంబంధించిన వివరాలుండటం మిక్కిలి అసాధ్యం. మేఘాలు కూడా భారీగా ఉంటాయనే వివరాలు ఈ మధ్యకాలంలో కనుగొనడం బట్టి, ఖుర్ఆన్ దేవుని వాక్యం అని చెప్పడానికి మరో సాక్ష్యం.

## ఆడ తేనెటీగ

తేనెటీగ కాలనీల్లో ప్రతీ ఈగకు ఓ ప్రత్యేకమైన పని అప్పగించబడుతుంది. కేవలం మగ తేనెటీగలు మాత్రం తప్ప.

తేనె తెట్టుని శుభ్రం చేయడంలోగాని, అహారాన్ని సమకూర్చడంలోగాని లేదా తేనెతెట్టులో అరలు, అరలుగా ఖాళీలుండేటట్లు చేయడం గాని లేదా తేనెను తయారుచేయడంలోగాని మగ తేనెటీగలు సహకరించవు. వాటికి తెట్టులో ఒకే ఒక్క పని ఏమిటంటే ‘రాణి ఈగ’ను గర్భస్థం చేయడం. మగ ఈగలకు దాదాపు మిగతా ఈగలకుండే ప్రధాన లక్షణాలు ఏమీ ఉండవనే చెప్పాలి.

పనిచేసే కార్మిక ఈగలు కాలనీ యొక్క పూర్తి బరువును మోస్తాయి. వాటికి చాలారకాల బాధ్యతలుంటాయి: హైవ్ ని శుభ్రం చేయడం, లార్వాని, చిన్న వాటిని ఆదుకోవడం, మిగతా ఈగలను పోషించడం, తేనె, నీరు మరియు జిగురు పదార్థాల సరఫరాలని సమీకరించడం మరియు హైవ్ లో వాటిని నిల్వ ఉంచడం. అవి రాణిలాగ ఆడనే అయినప్పటికీ, వాటి ఓవరీస్ అభివృద్ధి చెంది ఉండవు. దీని వలన అవి గర్భధారణ శక్తి లేనివిగా ఉంటాయి.

ఈ క్రీచర్స్ యొక్క ఫీచర్స్, ఖుర్ఆన్ లో సూరే అన్-నహ్లాలో వివరించబడ్డాయి.

“మరియు నీ ప్రభువు తేనెటీగకు ఈ విధంగా ఆదేశమిచ్చాడు: “నీవు కొండలలో, చెట్లలో మరియు మానవుల కట్టడాలలో నీ (తెట్టెలను) కట్టుకో! “తరువాత అన్ని రకాల ఫలాలను తిను. ఇలా నీ ప్రభువు మార్గాలపై నమ్రతతో నడుపు”. దాని కడుపునుండి రంగు రంగుల పానకం (తేనె) ప్రసవిస్తుంది. అందులో మానవులకు వ్యాధి నివారణ ఉంది. నిశ్చయంగా ఇందులో ఆలోచించే వారికి సూచన ఉంది.”

(దివ్య ఖుర్ఆన్ 16:68-69)

ఈ ఆయత్ లో ముఖ్యమైన రహస్యాన్ని అర్థం చేసుకోవాలంటే, అది అరబీ వ్యాకరణం (గ్రామర్) ద్వారానే సాధ్యమౌతుంది.

అరబీలో, క్రియలకు సంబంధించి రెండు వాడుకలో ఉన్నాయి. ఈ వాడుక ద్వారా, సబ్జెక్ట్ ఆడ లేక మగా అనేది నిర్ధారించడం జరుగుతుంది. ఈ వాక్యంలో తేనెటీగల కోసం ఉపయోగించి క్రియలు ఆడ ఈగలకు ఉపయోగించే క్రియలనే వాస్తవాన్ని తెలియజేస్తున్నాయి.

దీనిని బట్టి, తేనె తయారు చేసే పనిలో ఉండే తేనెటీగలు ఆడ ఈగలని తెలుస్తుంది.

పురుగుల యొక్క లింగాలు (అంటే ఆడ లేదా మగ) అనేవి ఆధునిక జీవశాస్త్ర పరిశోధనల ద్వారా మాత్రమే అర్థం చేసుకున్నవని మరచిపోకూడదు. అంటే పనిచేసే తేనెటీగలు ‘ఆడ’వి అనే విషయాన్ని తెలుసుకునేలా ఈ వాక్యాలపై మన శ్రద్ధను మరల్చుతూ, ఖుర్ఆన్ యొక్క మరో అద్భుతాన్ని దైవం చూపిస్తున్నారు.

రిలెటివిటీ ఆఫ్ టైమ్

## కాలం సాపేక్షం

ఈ రోజు, కాలం యొక్క సాపేక్షకత అన్నది నిరూపించబడిన శాస్త్రీయ వాస్తవం. 20వ శతాబ్దపు ప్రారంభంలో ఈ విషయాన్ని ఐన్‌స్టీన్ యొక్క సాపేక్షసిద్ధాంతం తెలియజేస్తుంది.

అప్పటివరకు, కాలం అనేది సాపేక్షం అని తెలియదు, అంతేకాదు కాలం పరిస్థితులను బట్టి మారగలదని కూడా తెలియదు. అయినప్పటికిని, ప్రముఖ సృష్టికర్త ఆల్బెర్ట్ ఐన్‌స్టీన్ ఈ వాస్తవాన్ని నిరూపించాడు.- కాలమనేది ద్రవ్యరాశిపై మరియు వేగంపై ఆధారపడి ఉంటుందని. అయినప్పటికిని, ఐన్‌స్టీన్ కంటే 1300 సం॥లు మాత్రమే ఖుర్ఆన్, కాలం యొక్క ఈ సాపేక్షత విషయాన్ని కలిగి ఉంది.

“మరియు నిశ్చయంగా, నీ ప్రభువు వద్ద ఒక్క దినం మీ లెక్కల ప్రకారం వేయి సంవత్సరాలకు సమానమైనది.” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 22:47)

“అయనే ఆకాశం నుండి భూమి వరకు ప్రతి వ్యవహారాన్ని నడిపిస్తున్నాడు. తరువాత అంతా ఒకే దినమున, ఆయన వద్దకు పోయి చేరుతుంది, దాని (ఆ దినపు) పరిమాణం మీ లెక్క ప్రకారం వేయి సంవత్సరాలు.” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 32:5)

## నిర్ణీత మొత్తంలో వర్షం

భూమి నుండి ప్రతీ ఒక సెకనుకి సుమారు 16 మిలియన్ టన్నుల నీరు ఆవిరి అవుతుంది.

ఒక సంవత్సరంలో ఈ నీటి ఆవిరి మొత్తం 505 ట్రిలియన్ టన్నులవుతుంది. దీనికి సరిపడా మోతాదులో వర్షం భూమిపై ఓ సంవత్సర కాలంలో పడుతుంది. అంతేకాకుండా ప్రతీ సంవత్సరం ఈ మొత్తం స్థిరంగానే ఉంటుంది. కొలతను బట్టి, నీరు నిరంతరం క్రమబద్ధపు వలయంలో ప్రసరించబడుతూనే ఉంటుంది.

ఏమైతేనేం, ఈ సరసమైన కొలత, మోడరన్ టెక్నాలజీ ద్వారానే నిర్ధారించబడింది. ఇదే విషయం చాలా అద్భుతంగా 14 శతాబ్దాల క్రితం ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడింది.

“మరియు అయనే ఆకాశం నుండి తగినంత నీటిని (వర్షాన్ని) కురిపిస్తాడు. తరువాత దాని ద్వారా మేము చచ్చిన నేలను బ్రతికిస్తాము. ఇదే విధంగా మీరు కూడా (బ్రతికింపబడి) బయటకి తీయబడతారు” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 43:11)

భూమిపైని జీవం వాటర్ సైకిల్‌పై ఆధారపడి ఉంది.

ఈ సమతుల్యంలో ఓ చిన్న తేడా జరిగితే, పర్యావరణంలో ఓ పెద్ద అసమానతకు కారణమై భూమి జీవానికి అనుకూలం కాకుండా పోతుంది.

## ఒకదానితో ఒకటి కలవని సముద్రాలు

సముద్రపు అంతర్భాగంలో ఉన్న విషయాలకి సంబంధించిన జ్ఞానం చాలా తక్కువగా ఉన్న 7వ శతాబ్దంలో, సముద్ర నిర్మాణానికి సంబంధించిన ముఖ్య వివరాలు ఖుర్ఆన్‌లో చెప్పబడ్డాయి. అంతేకాకుండా మహా సముద్రాల లోతుల గురించి సహితం చెప్పబడింది.

**“అయనే రెండు సముద్రాలను కలుసుకోవటానికి వదలి పెట్టాడు. ఆ రెండింటి మధ్య, అవి అతిక్రమించలేని అడ్డు తెర ఉంది”** (దివ్య ఖుర్ఆన్:19-20)

సముద్రాలు కలిసినా, అవి ఒకదానితోనొకటి మిళితం కాకుండా ఉండే వాటి లక్షణం ఈ మధ్యకాలంలో ఓషన్‌గ్రాఫర్స్ ద్వారా కనుగొనబడింది. ఎందుకంటే నీటియొక్క తలతన్యత అనే భౌతిక బలం వలన ప్రక్కప్రక్కనుండే సముద్రాలు మిళితం కావు.

భౌతికశాస్త్రం, తలతన్యత, ఓషన్‌గ్రఫీ మొ॥న వాటిపై పెద్దగా జ్ఞానంలేని కాలంలో ఖుర్ఆన్‌లో ఇటువంటి వాస్తవం చెప్పడం మరో అద్భుతమే!

## దివ్య ఖుర్ఆన్ దేవుని యొక్క సందేశం

ఈ ఖుర్ఆన్ సర్వలోకాలకు ప్రభువు, అన్నింటిని ఏమీలేని శూన్యం నుండి సృష్టించినవాడు, అన్నింటిలోనూ తన జ్ఞానాన్ని చుట్టేసిన ఆ దైవం యొక్క వచనం. ఈ కారణాల వల్లనే, ఈ మధ్యకాలంలో ఆధునిక సైన్స్‌జే కనుగొన్న వాస్తవాలు 1400 సం॥ల క్రితం పంపబడిన ‘ఖుర్ఆన్‌’లో కనిపిస్తున్నాయి. ఒక వాక్యంలో దైవం ఖుర్ఆన్ గురించి ఇలా చెబుతున్నాడు:

**“ఏమీ? వారు ఖుర్ఆన్ గురించి ఆలోచించరా? ఒకవేళ ఇది అల్లాహ్ తరపునుండిగాక ఇతరుల తరపు నుండి వచ్చి వుంటే, అందులో ఎన్నో పరస్పర విరుద్ధమైన విషయాలను చూసేవారు!”**  
(దివ్య ఖుర్ఆన్ 4:82)

ఖుర్ఆన్‌లో ‘పాఠనలేని విషయాలు’ లేవు. దీనికి తోడు, ఈ దివ్య గ్రంథంలోని వివరాలు సరికొత్త అద్భుతాలను తెలియజేస్తున్నాయి.

దైవంచే చెప్పబడిన ఈ దివ్యగ్రంథాన్ని మానవులు గట్టిగా పట్టుకోమని మరియు తెరచిన హృదయంతో దీనిని స్వీకరించాలి. ఇది వారియొక్క ఒకే ఒక్క జీవితమార్గదర్శిగా.

ఖుర్ఆన్‌లో, క్రింది విషయాలను దైవం మనకి చెబుతున్నారు :

**“మరియు ఇదే విధంగా శుభప్రదమైన ఈ గ్రంథాన్ని (ఖుర్ఆన్‌ను) అవతరింపజేశాము. కావున దీనిని అనుసరించి, భయభక్తులు కలిగి ఉంటే, మీరు కరుణింపబడవచ్చు!”** (దివ్య ఖుర్ఆన్ 6:155)

## SCREEN TEXTS

Time	Text
00.01 - 00.16	హారున్ యహ్యా ఖుర్ఆన్ యొక్క అద్భుతాలు
01.09 - 01.17	ఖుర్ఆన్ యొక్క శాస్త్ర విజ్ఞాన అద్భుతాలు - 1
03.01 - 03.05	“మీకు కనిపించే ఆధారాలు లేకుండా ఆకాశాలను నిలిపిన వాడు అల్లాహ్‌యే. తరువాత ఆయన తన రాజ్య పీఠాన్ని అలంకరించాడు. ఆయన సూర్యుణ్ణి, చంద్రుణ్ణి ఒక నియమానికి బద్దలుగా చేశాడు. ఈ సమస్త వ్యవస్థకు చెందిన ప్రతి వస్తువు ఒక నిర్ణీతకాలం వరకు పయనిస్తోంది. అల్లాహ్‌యే ఈ మొత్తం వ్యవహారాన్ని నడుపుతున్నాడు. ఆయన తన సూచనలను స్పష్టంగా వివరిస్తున్నాడు. బహుశా మీరు మీ ప్రభువును కలుసుకునే విషయాన్ని నమ్ముతారేమో అని” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 13:2)
03.44 - 03.49	విశ్వం యొక్క ఏర్పాటు
04.32 - 04.36	మహా విస్ఫోటనం
04.46 - 04.51	15 బిలియన్ సంవత్సరాలు
05.34 - 05.40	ఆయన ఆకాశాలను, భూమిని ఏ నమూనా లేకుండా ఆరంభించాడు (దివ్య ఖుర్ఆన్ 6:101)
05.42 - 05.49	వ్యాపిస్తున్న విశ్వం
08.14 - 08.22	“మేమే ఆకాశాన్ని సృశక్తితో నిర్మించాము. మేమే దానిని వ్యాపింపజేసేవారము” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 51:47)
08.27 - 08.32	మట్టినుండి సృష్టి
09.33 - 09.45	కార్బన్ - హైడ్రోజన్ - ఆక్సిజన్ - నత్రజని - భాస్వరం - సల్ఫర్
10.04 - 10.16	కార్బన్
10.30 - 10.46	“నీ ప్రభువు దైవదూతలతో ఇలా అన్నాడు, “నేను మట్టితో ఒక మనిషిని సృజించబోతున్నాను. అతని సృష్టిని పూర్తిచేసిన తరువాత, నేను అతనిలోకి నా ఆత్మను ఊదుతాను, అప్పుడు మీరు అతని ముందు మోకరిల్లి సజ్దా చేయండి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 38:71-72)
10.50 - 10.57	“మేము మానవుణ్ణి మట్టి యొక్క సారంతో సృష్టించాము” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 23:12)
11.29 - 11.35	వేలిముద్రలలో దాగియున్న గుర్తింపు (ధృవీకరణ)
13.16 - 13.33	“మేము మానవుని ఎముకలను జత చేయలేమని అతడు అనుకుంటున్నాడా? ఎందుకు జతచేయలేము? మేము అతని వ్రేళ్ళ కొనలను సైతం సముచితమైన రీతిలో రూపొందించగల సమర్థులం” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 75:3-4)



- 13.38 - 13.43 భూమి యొక్క గోళాకారం
- 13.44 - 13.57 “అయన ఆకాశాలనూ, భూమినీ సత్యంతో సృష్టించాడు. అయనే పగటిని రేయితోనూ, రేయిని పగటితోనూ చుట్టివేస్తాడు ..... ” (దివ్యఖుర్ఆన్ 39:5)
- 14.11 - 14.15 యుకవ్వోర్
- 15.12 - 15.20 పర్వతాల యొక్క పాత్ర
- 15.37 - 15.43 “మరియు భూమి వారితో పాటు కదలకుండా ఉండాలని మేము దానిలో స్థిరమైన పర్వతాలను (మేకులవలే) నాటాము. మరియు వారు (ప్రజలు) మార్గదర్శకత్వం పొందాలని మేము దానిలో విశాలమైన మార్గాలను కూడా ఏర్పాటు చేశాము” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 21:31)
- 16.27 - 16.30 10 నుండి 15 రెట్లు
- 16.33 - 16.35 ఎవరెస్ట్ పర్వతం
- 17.53 - 18.00 ఏమీ? మేము భూమిని పరుపుగా చేయలేదా?
- మరియు పర్వతాలను మేకులుగా? (దివ్య ఖుర్ఆన్ 78:6-7)
- 18.55 - 19.00 వీర్య బిందువు
- 20.01 - 20.13 “ఏమిటి? మానవుడు తనను విచ్చలవిడిగా వదలిపెట్టడం జరుగుతుందని భావిస్తున్నాడా?
- ఏమీ? అతడు ప్రసరింపజేయబడిన ఒక వీర్య బిందువు కాడా? (దివ్య ఖుర్ఆన్ 75: 36-37)
- 20.41 - 20.47 గర్భాశయములోని బిడ్డయొక్క మూడు చీకటి దశలు
- 20.49 - 21.13 అజ్జుమర్: 6
- 21.45 - 21.54 తల్లి కడుపు  
గర్భాశయం  
మావిపార
- 22.18 - 22.32 గర్భాశయంలోని జీవం 3 దశలను కలిగిఉంటుంది: పరిణతి చెందడానికి ముందుదశ (పిండానికి ముందు దశ)- మొదటి రెండన్నర వారాలు, పరిణతి చెందుతున్న దశ 8వ వారం వరకు మరియు పూర్తిగా పరిణతి చెందిన దశ - 8వ వారం నుండి ప్రసవం వరకు (P. Williams, Basic Human Embryology, 3rd ed., 1984 p.64).
- 22.31 - 22.37 మానవ శరీర అవయవాల అభివృద్ధిలో వరుస క్రమం
- 24.24 - 24.51 “మరియు అయనే, మీకు వినేశక్తిని, చూసే శక్తిని మరియు (అర్థం చేసుకోవటానికి) హృదయాలను సృజించిన వాడు! అయినా మీరెంత తక్కువగా కృతజ్ఞతలు తెలుపుతున్నారు!” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 23:78)

“మరియు అల్లాహ్, మిమ్మల్ని మీ తల్లుల గర్భాలనుండి, బయటికి తీశాడు (పుట్టించాడు) అప్పుడు మీకేమీ తెలియదు. మరియు మీకు వినికిడినీ, దృష్టినీ మరియు హృదయాలను ప్రసాదించాడు. బహుశా మీకు కృతజ్ఞులై ఉంటారని” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 16:78)

- 25.44 - 25.50 ఇనుములోని రహస్యం
- 26.09 - 26.12 ఇనుము
- 26.12 - 26.18 అల్-హదీద్
- 26.24 - 26.34 “.... మరియు ఇనుమును కూడా మేము దింపాము. అందులో గొప్ప శక్తి ఉంది మరియు మానవులకు ఎన్నో ప్రయోజనాలున్నాయి”. (దివ్య ఖుర్ఆన్ 57: 25)
- 26.44 - 26.50 అంజల్ నా
- 29.22 - 29.28 కక్ష్యలు మరియు భ్రమణం చేస్తున్న విశ్వం
- 31.11 - 31.53 భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుతున్నప్పుడు, ఎలాంటి కక్ష్యను అనుసరిస్తుందంటే, ప్రతీ 18 మైళ్ళకు 2.8 మిల్లీ మీటర్లు మాత్రమే తన ప్రత్యక్ష మార్గంనుండి ప్రక్కకు జరుగుతుంది. భూమి అనుసరించే కక్ష్య ఎప్పటికీ మారదు. ఎందుకంటే 3 మిల్లీమీటర్లు ప్రక్కకు జరిగితే చాలు. సర్వనాశనాన్ని కలుగజేసే విపత్తులు వర్తిస్తాయి: 2.8 మి.మీ.కు బదులుగా 2.5 మి.మీ మాత్రమే ప్రక్కకి జరిగితే, ఆ కక్ష్య పొడవు చాలా ఎక్కువయ్యి, మనమందరం ఘనీభవిస్తాం. ఆ జరగడమే కనుక 3.1 మి.మీ అయితే మనమందరం వేడికి మాడిపోయి మరణిస్తాం. (బెలిమ్ వె టెక్నిక్, జూలై 1983)
- 32.40 - 32.47 “మార్గాలతో నిండిన ఆకాశం సాక్షిగా” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 51:7)
- 32.50 - 33.00 “మరియు రేయింబవళ్ళను మరియు సూర్య చంద్రులను సృష్టించినవాడు ఆయనే. అవి తమ తమ కక్ష్యలలో తేలియాడుతూ (తిరుగుతూ) ఉన్నాయి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 21:33)
- 33.24 - 33.33 “మరియు సూర్యుడు తన నిర్ణీత పరిధిలో, నిర్ణీత కాలంలో పయనిస్తూ ఉంటాడు. ఇది ఆ సర్వశక్తిమంతుని, సర్వజ్ఞుని నియమావళి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 36:38)
- 34.35 - 34.41 వెనుకకి మరలింపజేసే ఆకాశం
- 34.43 - 34.45 “వర్షం కురిపించే ఆకాశం సాక్షిగా!” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 86:11)
- 35.02 - 35.08 రజ్జ్
- 35.34 - 36.35 ట్రాఫోస్పియర్, ఓజోనోస్పియర్, అయినోస్పియర్, మేగ్నెటోస్పియర్
- 36.55 - 37.01 మేఘాల బరువు
- 37.28 - 37.34 3,00,000 టన్నులు
- 37.53 - 38.16 “మరియు ఆయనే తన కారుణ్యానికి ముందు శుభవార్తలు తెచ్చే వాయువులను పంపేవాడు. ఎప్పుడైతే అవి బరువైన మేఘాలను ఎత్తుకొని వస్తాయో మేము వాటిని నిర్ణీతమైన నగరాల వైపునకు తీసుకుని పోయి వాటినుండి నీటిని కురిపిస్తాయి” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 7:57)

- 38.51 - 38.57 అడ తేనెటీగ
- 40.24 - 41.00 “మరియు నీ ప్రభువు తేనెటీగకు ఈ విధంగా ఆదేశమిచ్చాడు: “నీవు కొండలలో, చెట్లలో మరియు మానవుల కట్టడాలలో నీ (తెట్టెలను) కట్టుకో! “తరువాత అన్ని రకాల ఫలాలను తిను. ఇలా నీ ప్రభువు మార్గాలపై నమ్రతతో నడువు”. దాని కడుపునుండి రంగు రంగుల పానకం (తేనె) ప్రసవిస్తుంది. అందులో మానవులకు వ్యాధి నివారణ ఉంది. నిశ్చయంగా ఇందులో ఆలోచించే వారికి సూచన ఉంది.” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 16:68-69)
- 42.09 - 42.15 కాలం సాపేక్షం
- 43.25 - 43.49 “ఆయనే ఆకాశం నుండి భూమి వరకు ప్రతి వ్యవహారాన్ని నడిపిస్తున్నాడు. తరువాత అంతా ఒకే దినమున, ఆయన వద్దకు పోయి చేరుతుంది, దాని (ఆ దినపు) పరిమాణం మీ లెక్క ప్రకారం వేయి సంవత్సరాలు.” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 32:5)
- 43.54 - 43.59 రెయిన్ ఇన్ మెజర్డ్ ఎమౌంట్స్
- 44.15 - 44.18 505 ట్రిలియన్ టన్నులు
- 44.56 - 45.14 “మరియు ఆయనే ఆకాశం నుండి తగినంత నీటిని (వర్షాన్ని) కురిపిస్తాడు. తరువాత దాని ద్వారా మేము చచ్చిన నేలను బ్రతికిస్తాము. ఇదే విధంగా మీరు కూడా (బ్రతికింపబడి) బయటకి తీయబడతారు” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 43:11)
- 45.52 - 45.58 ఒకదానితో మరొకటి మిళితం కాని సముద్రాలు
- 46.24 - 46.36 “ఆయనే రెండు సముద్రాలను కలుసుకోవటానికి వదలి పెట్టాడు. ఆ రెండింటి మధ్య, అవి అతిక్రమించలేని అడ్డు తెర ఉంది” (దివ్య ఖుర్ఆన్:19-20)
- 47.35 - 47.41 ఖుర్ఆన్ దేవుని యొక్క సందేశం
- 48.29 - 48.38 “ఏమీ? వారు ఖుర్ఆన్ గురించి ఆలోచించరా? ఒకవేళ ఇది అల్లాహ్ తరపునుండిగాక ఇతరుల తరపు నుండి వచ్చి వుంటే, అందులో ఎన్నో పరస్పర విరుద్ధమైన విషయాలను చూసేవారు!” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 4:82)
- 49.26 - 49.40 “మరియు ఇదే విధంగా శుభప్రదమైన ఈ గ్రంథాన్ని (ఖుర్ఆన్ ను) అవతరింపజేశాము. కావున దీనిని అనుసరించి, భయభక్తులు కలిగి ఉంటే, మీరు కరుణింపబడవచ్చు!” (దివ్య ఖుర్ఆన్ 6:155)

ఫిల్మ్

ఈ ఫిల్మ్ హారున్ యహ్యా వారి వర్క్స్ పై ఆధారపడింది. మరిన్ని వివరాలకు

వెబ్సైట్

[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com) ని దర్శించండి

This film was inspired by the works of Harun-Yahya