

బంతిరాళ్క మధ్య అనేక ఏష్టగా స్తోనీకులు వ్యవసాయం చేసుకుంటున్నారు. నేలను చదునుచేసి సందర్భంలో బంతిరాళ్కును అటూ ఇటూ ఇర్పడం వల్ల ఆదిమానస్పలు వాచిని ఏ ఆకరంలో అమర్చారు?

ఎందుకు ఉపయోగించాలో నేడు తెలుసుకోలేకపోతున్నారు. ఎన్నట్టే ఎకరాల విశ్రితంలోనే ఈ ప్రదేశం ప్రస్తుతం 20 ఎకరాలకు పరిమితమైంది. ఇందులో పదిహేను వందల బంతిరాళ్ళు ఉన్నాయి. ఒకప్పుడు రెండు వేలకుప్పొగా ఉండవిని పరిశోధకుల అంచనా. ఈ బంతిరాళ్ళ ఉన్న ఇర్కు ఎకరాల ప్రదేశంలోనే అయిదు ఎకరాల విశ్రితంలో నిలువు రాళ్ళు ఉన్నాయి.

నిలువురాళ్ల

ముడుపూర్లో 83 నిలవు రాళ్ళ ఉన్నాయి. వీటి పొడవు పది నుంచి పదిహేను అడుగుల వరకు ఉంది. చుట్టుకొలత దెండు నుంచి నాలగు అడుగులు. కృష్ణ



నదికి పరదలు పోత్తిస్తినపుడు నీళ్ళ ఇక్కడిదాకా వస్తూయి. నేల వాలూగా ఉండటం వల్ల వానలు కురిసిన పృష్ఠడూల్లా ఈ ప్రాంతం కోతకు గురవుతున్నది. వ్యవసాయమపును, ప్రకృతి వైవరీత్యాల వల్ల ఇక్కడి నేల ఒక అధుగు మేర కోతకు గుర్తంది. అందువల్ల చాలా నిలువు రాళ్ళ పడిపోయాయి. ఇప్పటికే నిటారుగా ఉన్న నిలువు రాళ్ళ కేవలం రెండు నుంచి రెండున్నర అడుగుల లోతు లోనే ఉన్నాయి. నిలువు రాళ్లలో సహజంగా ఏర్పడినపే ఎక్కువ. కొద్దిగా పగుల్గాటే, అరగదినిని ఆక్కడక్కడా కనిపిస్తాయి. ఉలితో చెక్కిన గుర్తులేటి వీటివై లేకపోవడం గమనార్థం. మనదేశంలో కేరళ, ఆంధ్ర, తెలంగాణ, ఒడిశా, మధ్యపద్మే, అసోం, అరుణాచల్ ప్రదేశ్, మచ్చి పూర్వ రాష్ట్రాల్లో నిలువురాళ్ల (మెనోర్స్) ఉన్నాయి. భారతదేశంలోనీ నిలువురాళ్ల ప్రదేశాల్లో ముడుమాల్ అతిపెద్దది.

సూర్య గదియారం

ఈ నిలవు రాళ్ళలో కొన్ని తూర్పు నుంచి పడుపర దిక్కల్లో వరుసగా నిలిపారు. మరికొన్ని చిందరపండ రగా కనిపిస్తాయి. ఈ నిలవు రాళ్ వరుసకు సూర్యమూ నానికి ఉన్న సంబంధాన్ని ప్రాణసర్ కేపి ఆవు కొన్ని సంపత్తురాలపాటు పరిశీలించారు. డిసెంబర్ 21న ఒక వరుసలో ఉన్న నిలువరాళ్ మెనుక నుంచి సూర్యుడు ఉదయించడాన్ని ఆయన గమనించారు. డిసెంబరు 21

ఆదివు అంతరిక్షా
యాత్రికుడు!

ప్రోదారూబాద్ కేంద్రియ విశ్వవిద్యాలయంలో హిస్టరీ ప్రాఫెసర్గా పని చేస్తేన్న ప్రాఫెసర్ కేవీలో రావు ఇరపై సంపత్కురాల త్రీతం.. ముదుమాల్ అదిమానవని జాడులు, ఆ ప్రాంతంలోనే ప్రాచీన భగ్గోళ విజ్ఞాన ఆనవాళ్ల గురించి పరిశోధన మొదలుపెట్టారు. అరింగోనా యూనివెర్సిటీలో 2003లో జిరిన, 'ఆంక్షిఫల్ పూరాపుస్తు భగ్గోళ సందర్భము'లో ముదుమాల్ భగ్గోళ విశేషాలను వివరించారు. ఈ సందర్భ ద్వారా ప్రపంచానికి అత్యంత ప్రాచీనమైన భగ్గోళ పరిశోధనకు నిలయమైన ముదుమాల్ గురించి అందరూ ఆలోచించేలాచేయగలిగారు. అప్పటినుంచి చరిత్ర పరిశోధకులు, భగ్గోళశాస్త్ర పట్ల అవగాహన ఉన్నవాళ్లకు కాకుండా తెలంగాణ ప్రాంత వారసత్వాన్ని కావాడుకుండా మానిభావించేవాళ్లకు ముదుమాల్ నిలుపుర్కణి సందర్భస్తున్నారు. అక్కడి వింతలను కృషించ చేసి ఆస్ట్రోపిత్సున్నారు.



గ్రహగతికీ
మొదటి
ఆధారం

విల్కారం పుస్తకాలిక

ఏతో చూస్తే కంటికి కనిపించని నక్కత్తాలు కూడా
కనిపించాలు, ఔగ్రివ్యావహరాలు కంటికి కనిపించే వక్కత్తాలు

కుంపుల్ను కుంపుల్లన కుంపుల్లన కుంపుల్లన
 చిత్రిక్కస్తారు. కాబట్టి సప్తర్షి మండలంలోని నిత్యంత ప్రకాశవంతమన
 నష్టత్రాలను గుర్తించి, వాలీశో ముదుమాల నష్టత్రి చిత్రికరణతో పోల్చివే...
 చుట్టూ ఉన్న నష్టత్రాలే కాదు ఉర్మా మేజరి (సప్తర్షి మండలం) కూడా సరిపోలు
 ఉంది. అయితే.. ఈ నష్టత్రి మండలం చిత్రికరణతో ఒక నష్టత్రం అడవనగా ఉంది. లేని
 త్రం ఎవ్కడినీచి ఊడిపడిందో తెలుసుకునే ప్రయత్నాలూ జిరగాయి. నష్టత్రాల చలనం
 రంగా ఏ కాలంలో ఏ నష్టత్రం ఎవ్కడ ఉంటటందో చూచే సాఫ్ట్వేర్లను ఉపయాగించారు.
 ఉడు తేలిందేమంటే? ! ముదుమాల నష్టత్రి చిత్రికరణతో కినిపిస్తున్న నష్టత్రం పొరపాటుగా
 గుర్ణిది కాదు. గ్రహపాటుగా వచ్చిందని తేల్చారు! కొన్ని వందల సంవత్సరాలకు ఒకసారి
 ఒకరక గ్రహం (మార్స్) దుటీ, మిరాకు సమీపంగా వెళ్తుదని, ఇది అంగారక
 కేవలి గదిల్లాగు లోకో ఇంకో లింగించే? ఈ లోకాన్ని గ్రహం లోకా

ప్రాంగణ నుండి యాయి. ఇంకా విషపు ఎవరంబం... ఆ కొన్ని కాలం ప్రాంగణ అద్దమి గంతా క్రితికాలం లో సమయంలో అంగారకుడు ముడుపూల్ నష్టత చిత్రీకరణలో ఉన్న చోటనే ఉన్నాడని తెల్పారు. అందుకే ఈ నష్టత మండలంలోకి అదనంగా మర్మ గుర్తు వచ్చి చేరింది. ఇప్పటిప్పరకు గుర్తించిన ప్లానెట్ డిఫిక్షన్లలో ముడుపూల్ కంటే ముందు కాలంలోవి గుర్తించలేదు. కాబట్టి ప్రపంచంలో మొట్టమొదటి ప్లానెట్ డిఫిక్షన్ (గ్రహ చిత్రీకరణ)గా ముడుపూల్ నష్టత చిత్రీకరణకు గౌరవం దక్కులోతురుది.