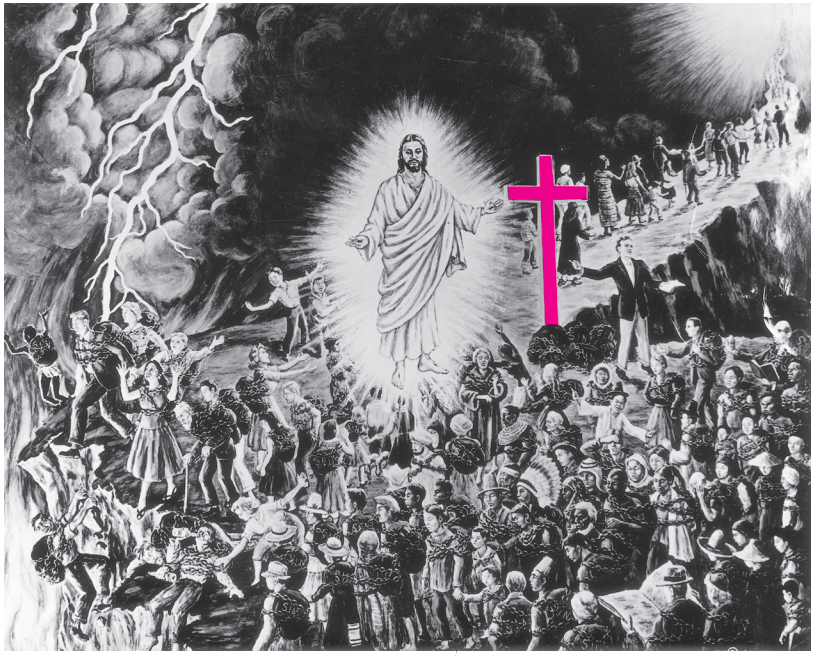
རྒྱལ་པོ་ཆེན་ཁ



རྒྱལ་པོ་ཆེན་ཁ་ལས་ཇི་ཙམ་ ?

ལས་ཀ་ཅིག་ཅར་ཁ་ཟུང་ལ་ལས་ཀ་ཆེ་ཆུང་ཡོད་ཀ། ཁ་ཟུང་ལ་ལས་ཀ་ཆ་ཤས

ఉపగ్రహాలు మరియు వాతావరణ పరిశీలనల ద్వారా సేకరించిన సమాచారం ఆధారంగా వాతావరణ అంచనాలు రూపొందించడం జరుగుతుంది. ఇటీవలి సంవత్సరాలలో వాతావరణ అంచనాల కచ్చితత్వం గణనీయంగా మెరుగుపడింది. ఇది రైతులు, మత్స్యకారులు, పర్యాటకులు మరియు సాధారణ ప్రజానీకానికి ఎంతో ఉపయోగకరంగా ఉంటోంది. ఉదాహరణకు, తుఫాను హెచ్చరికలు సకాలంలో జారీ చేయడం వల్ల తీరప్రాంత గ్రామాల నుండి ప్రజలను సురక్షిత ప్రదేశాలకు తరలించి ప్రాణనష్టాన్ని గణనీయంగా తగ్గించగలిగారు. 2020 తరువాత ఈ వ్యవస్థలో కొన్ని కీలక మార్పులు చోటుచేసుకున్నాయి. ముఖ్యంగా కృత్రిమ మేధస్సు ఆధారిత నమూనాలను వినియోగించడం వల్ల వర్షపాతం, గాలి వేగం వంటి అంశాలపై మరింత కచ్చితమైన అంచనాలు అందుతున్నాయి. అయితే గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ సౌకర్యం పరిమితంగా ఉండటం వల్ల ఈ సమాచారం అందరికీ సమానంగా చేరడం లేదన్న విమర్శ కూడా ఉంది. దీనిని అధిగమించేందుకు మొబైల్ ఫోన్ల ద్వారా సందేశాలు పంపే విధానాన్ని విస్తరించాలని నిపుణులు సూచిస్తున్నారు.

వర్షపాత నమోదు విధానం :-

వర్షపాతాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రధాన పరికరం వర్షమాపకం. దీనిని సాధారణంగా బహిరంగ ప్రదేశంలో, చెట్లు లేదా భవనాలకు దూరంగా ఏర్పాటు చేస్తారు. దీని నోరు భూమికి సమాంతరంగా ఉండి, కొలిచిన వర్షపు నీరు ఆవిరి కాకుండా ఒక సీసాలోకి చేరేలా రూపొందించబడుతుంది. సాధారణంగా ఉదయం 8:30 గంటలకు వర్షపాతాన్ని నమోదు చేస్తారు. గత 24 గంటల్లో కురిసిన వర్షపాతాన్ని మిల్లీమీటర్లలో నమోదు చేస్తారు. ఒక మిల్లీమీటర్ అంటే చదరపు మీటరు విస్తీర్ణంలో ఒక లీటరు నీరు అని అర్థం. 1 మి.మీ. 20.99.92, 9:11

క్షేత్రస్థాయి పరిశీలన :-

వర్షమాపకం ఉపయోగించి వర్షపాతాన్ని నమోదు చేసే బాధ్యత క్షేత్రస్థాయి సిబ్బందిదే. వీరు ప్రతిరోజూ నిర్ణీత సమయానికి వర్షమాపకం వద్దకు వెళ్లి నీటి పరిమాణాన్ని కొలవాలి. ఈ సమాచారాన్ని రాతపూర్వకంగా నమోదు చేసి, తరువాత మండల కార్యాలయానికి పంపాలి. కొన్ని ప్రదేశాలలో ఇప్పుడు మొబైల్ యాప్‌ల ద్వారా కూడా సమాచారాన్ని పంపుతున్నారు. దీనివల్ల తప్పులు తగ్గి, సమాచారం త్వరగా అందుతుంది. అయితే కొన్ని గ్రామాలలో నెట్‌వర్క్ సమస్యల వల్ల ఇప్పటికీ కాగితాలపైనే సమాచారం నమోదు చేయాల్సి వస్తోంది. 19 మార్చి 9:41 న మండల స్థాయి అధికారులు సమీక్ష నిర్వహించి, వర్షపాత నమోదు పద్ధతులపై సిబ్బందికి శిక్షణ ఇవ్వాలని సూచించారు. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ సౌకర్యం మెరుగుపడితే ఈ సమస్య తీరుతుందని అధికారులు అభిప్రాయపడ్డారు. ఇప్పటికే కొన్ని మండలాలలో పైలట్ ప్రాజెక్టు కింద మొబైల్ యాప్ ద్వారా సమాచారం సేకరిస్తున్నారు. త్వరలో దీనిని జిల్లా స్థాయికి విస్తరించే అవకాశం ఉంది.

వర్షపాతం లెక్కించే విధానం :-

వర్షపాతాన్ని లెక్కించడానికి ముందు వర్షమాపకంలో పేరుకున్న నీటి పరిమాణాన్ని కొలవాలి. దీనికి ప్రత్యేకమైన కొలమానపు గాజు పాత్రను ఉపయోగిస్తారు. దీనిపై మిల్లీమీటర్ల గుర్తులు ఉంటాయి. నీటి మట్టం ఆధారంగా వర్షపాతాన్ని నిర్ణయిస్తారు. ఒకవేళ నీరు అధికంగా ఉన్నట్లయితే, దానిని జాగ్రత్తగా మరొక పాత్రలోకి తీసుకుని, ఆ పాత్ర పరిమాణాన్ని కూడా కలుపుతారు. తరువాత నమోదు పుస్తకంలో తేదీ, వర్షపాతం, పరిశీలకుడి పేరు వంటి వివరాలను నమోదు చేస్తారు. ఒకవేళ వర్షం కురవకపోతే సున్నా అని నమోదు చేయడం అవసరం. ఖాళీ గా వదిలేయకూడదు. ఈ సమాచారాన్ని ప్రతి నెలా మండల కార్యాలయానికి పంపి, అక్కడి నుండి జిల్లా కేంద్రానికి పంపుతారు. జిల్లా స్థాయిలో క్రోడీకరించిన సమాచారాన్ని రాష్ట్ర స్థాయి అధికారులకు పంపుతారు. చివరగా రాష్ట్ర స్థాయి సమాచారం జాతీయ వాతావరణ సమాచార కేంద్రానికి చేరుతుంది. ఈ విధానం వల్ల దేశవ్యాప్తంగా వర్షపాత సమాచారం ఒకే విధంగా నమోదవుతుంది. దీనివల్ల వివిధ ప్రాంతాల మధ్య పోలికలు చేయడం సులభమవుతుంది.

۶ ؟ ہم کون ہیں اور کیا ہیں

۱. شمسی کی مکمل روشنی تک پہنچنے میں ۹ منٹ لگتے ہیں ۹:۱۱ ! زمین کا سورج سے فاصلہ تقریباً ۱۵۰ ملین کلومیٹر ہے۔

۲. کہکشاں کی مرکزی روشنی تقریباً ۲۵ ہزار نوری سال کا سفر طے کرتی ہے ۲۵,۱۰۰ ۔ اس کہکشاں میں ۲۰۰ ارب ستارے ہیں اور ہماری کہکشاں جیسی کہکشائیں کروڑوں کی تعداد میں ہیں۔

۳. ہمارا سورج ایک درمیانے درجے کا ستارہ ہے۔ اس کا قطر ۱۳۹۲ ہزار کلومیٹر ہے اور یہ ہر سیکنڈ میں ۶۲۰ ملین ٹن ہائیڈروجن کو ہیلیم میں تبدیل کرتا ہے۔ یہ عمل روشنی اور حرارت پیدا کرتا ہے جو زمین تک پہنچتی ہے۔

۷ ؟ ہم کیوں ہیں

ہم اس لیے ہیں کہ کائنات نے ایک ایسا نظام پیدا کیا جو اپنے بارے میں سوچ سکے، سوال کر سکے اور اپنے خالق کو پہچان سکے۔ زمین پر زندگی کا ظہور ۴ ارب سال پہلے ہوا اور انسان اس کائنات کی سب سے پیچیدہ مخلوق ہے۔ ہمارا دماغ ۸۶ ارب خلیوں پر مشتمل ہے اور ہر خلیہ ایک چھوٹے کمپیوٹر کی طرح کام کرتا ہے۔

ہمارا وجود اتفاقی نہیں بلکہ ایک مقصد کے تحت ہے۔ ہم اپنے ارادے سے اچھا یا برا کام کر سکتے ہیں اور ہمیں اپنے ہر عمل کا حساب دینا ہوگا۔ یہ شعور ہی ہمیں باقی مخلوقات سے الگ کرتا ہے۔

۸ ؟ ہم کہاں جائیں گے

موت ایک حقیقت ہے جو ہر ذی روح کو پیش آتی ہے۔ قرآن کریم میں ارشاد ہے: ”ہر جان کو موت کا مزہ چکھنا ہے“ ۳:۱۸۵ ۔ موت کے بعد روح اللہ کے حضور پیش ہوگی اور اپنے اعمال کا حساب دے گی۔ نیک لوگوں کو جنت اور برے لوگوں کو جہنم ملے گی۔

جنت وہ جگہ ہے جہاں ہمیشہ سکون، خوشی اور اللہ کی رحمت ہوگی۔ وہاں نہ بھوک ہوگی نہ پیاس، نہ بیماری ہوگی نہ موت۔ وہاں ہر وہ چیز ملے گی جو دل چاہے اور آنکھوں کو بھلی لگے۔ جہنم وہ جگہ ہے جہاں آگ ہوگی اور گناہگار اپنے اعمال کی سزا بھگتیں گے۔

۹ ؟ ہم کیا کریں

۱. نماز پڑھیں، روزہ رکھیں، زکوٰۃ دیں اور حج کریں۔ یہ پانچ ستون ہیں جو ہر مسلمان پر فرض ہیں۔

۲. اپنے والدین کی عزت کریں، ان کی خدمت کریں اور ان سے محبت کریں۔ والدین کا حق اولاد پر سب سے زیادہ ہے۔

۳. سچ بولیں، امانت دار بنیں، وعدہ پورا کریں اور کسی کا حق نہ ماریں۔ ایک مومن کی پہچان اس کا کردار ہے۔

ᏗᏣᏓᏅᏍᏗ ᏥᏌᏊᎵᏍᏗ ?

ᏥᏌᏊᎵᏍᏗᏍᏗᏉ ᏗᏣᏓᏅᏍᏗᏍᏗᏉ ᏗᏣᏓᏅᏍᏗᏍᏗᏉ ᏗᏣᏓᏅ