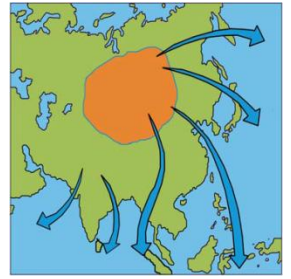


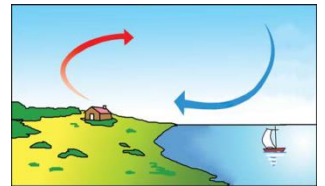
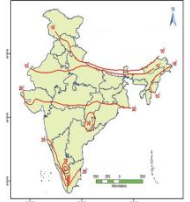
## Lesson Plan / Unit Plan

1. ఉపాధ్యాయుని పేరు : కె. సురేష్
2. బోధిస్తున్న తరగతి : ఏడవ తరగతి
3. పాఠం పేరు : 10.4 భారతదేశ శీతోష్ణ స్థితి
4. కావలసిన పీరియడ్ల సంఖ్య : 10



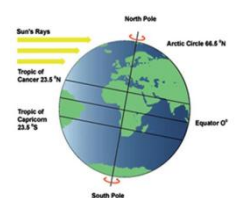
### I. విషయావగాహన:

- ⊕ వాతావరణ మార్పు వల్ల అసాధారణ పరిస్థితులు ఏర్పడునని విద్యార్థులు తెలుసుకుంటారు.
- ⊕ శీతోష్ణస్థితి, వాతావరణము, కైమో గ్రాఫ్ మొదలగు పదాలను నిర్వచించ గలుగుతారు.
- ⊕ శీతోష్ణస్థితి, వాతావరణాలను ప్రభావితం చేసే అంశాలను వివరించగలుగుతారు.
- ⊕ భారత దేశం లోని కాలాలను వర్గీకరించ గలుగుతారు.
- ⊕ భారతదేశంలోని ఋతుపవన వ్యవస్థను సమీక్షించగలుగుతారు.
- ⊕ నైరుతి, ఈశాన్య ఋతుపవనాల మధ్య గల తేడాలను తెలుపగలుగుతారు.
- ⊕ పీడనానికి, వర్షపాతానికి, ఉష్ణోగ్రతకు గల సంబంధాన్ని తెలుసుకోగలుగుతారు.
- ⊕ భారతదేశం పై శీతోష్ణస్థితి మార్పుల ప్రభావంను విద్యార్థులు గ్రహిస్తారు.



### II. ఇచ్చిన అంశాన్ని చదివి అర్థం చేసుకొని వ్యాఖ్యానించడం:

- ⊕ కైమో గ్రాఫ్ లను చూసి అర్థం చేసుకుని వ్యాఖ్యానిస్తారు.
- ⊕ వాతావరణ మార్పులకు సంబంధించిన వార్తా కథనాలను సేకరించి వాటిని చదివి వ్యాఖ్యానించగలుగుతారు.
- ⊕ శీతోష్ణస్థితిపై అక్షాంశాల ప్రభావాన్ని విద్యార్థులు వ్యాఖ్యానిస్తారు.
- ⊕ వాతావరణ మార్పుల విషయంలో భూమికి, నీటికి గల సంబంధాన్ని వ్యాఖ్యానిస్తారు.
- ⊕ భారత భౌగోళిక స్వరూపమే వర్షపాతానికి కారణమని వ్యాఖ్యానిస్తారు.

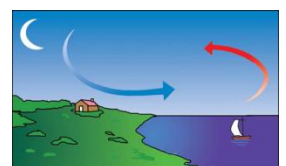


### III. సమాచార నైపుణ్యాలు:

- ⊕ వాతావరణానికి సంబంధించిన వార్తా కథనాలను సేకరిస్తారు.
- ⊕ జైపూర్, లెహ్, న్యూఢిల్లీ, చెన్నై ప్రాంతాలలోని ఉష్ణోగ్రతలను సేకరించి తెలుసుకొంటారు.
- ⊕ భూగోళం వేడెక్కడం, అడవులు అంతరించిపోవడానికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరిస్తారు.

### IV. సమకాలీన అంశాలపై ప్రతిస్పందన:

- ⊕ మానవ తప్పిదాలవల్ల వాతావరణంలో ఉష్ణోగ్రత పెరిగి పోతున్నదని తెలపగలరు.
- ⊕ వాతావరణ హెచ్చరికల నేపథ్యంలో ఎలాంటి జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలో తెలుపగలరు.
- ⊕ శీతోష్ణస్థితి, వాతావరణంపై సామెతలను, నానుడిలను సేకరిస్తారు.
- ⊕ వరదలకు ప్రభావితమైతే పునరావాసానికి ఎలాంటి చర్యలు తీసుకోవాలో తెలుసుకోగలుగుతారు.





పీ.	బోధనాంశం	బోధనా పూహం	బోధనా సామగ్రి
1	శీతోష్ణస్థితి, వాతావరణం	గ్లోబు, అట్లాసుల ప్రదర్శన - చర్చ	గ్లోబు, అట్లాసు, మ్యాపులు,
2	క్లైమోగ్రాఫ్ లు	ఉపన్యాస ప్రదర్శన- కృత్యములు	చార్టులు, ఇంటర్నెట్
3	శీతోష్ణస్థితి, వాతావరణాలను ప్రభావితం చేసే అంశాలు	కృత్యాధార బోధన	మ్యాపులు, పవర్ పాయింట్స్
4	అక్షాంశం లేదా భూమధ్య రేఖ నుంచి దూరం, భూమికి, నీటికి గల సంబంధం	సమాచార సేకరణ - చర్చ	వీడియో ప్రదర్శన, మ్యాపులు, అట్లాసు
5	భౌగోళిక స్వరూపం, వాతావరణంలో ఉపరితల గాలి ప్రసరణ	కృత్యాధార బోధన సమాచార సేకరణ - చర్చ	మ్యాపులు, అట్లాసు, భారతదేశ పటం, మైదాన చిత్రాలు
6	భారతదేశ కాలాలు	సమాచార సేకరణ - చర్చ	భారతదేశ పటం, ప్లొ చార్టు
7	ఋతుపవనాల ప్రవేశం- తిరోగమనం	విషయ సేకరణ	మ్యాపులు, అట్లాసు, భారతదేశం
8	భూగోళం వేడెక్కడం, శీతోష్ణస్థితిలో మార్పు	మైండ్ మ్యాపింగ్ - విషయసేకరణ	మ్యాపులు, అట్లాసు, భారతదేశం
9	మానవ జనిత కారణాల వల్ల భూగోళం వేడెక్కడం	కృత్యాధార బోధన - చర్చ	చిత్రాలు, పవర్ పాయింట్ వీడియో ప్రదర్శన
10	భారతదేశంపై శీతోష్ణస్థితి మార్పుల ప్రభావం	ప్రశ్నోత్తరాలు - చర్చ	పవర్ పాయింట్, వీడియో



ఉపాధ్యాయుని ప్రతిస్పందనలు:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100

ఉపాధ్యాయుని ప్రతిస్పందనలు:

