

# ಅಗತ್ಯಕ್ಕ ತಕ್ಷ ವಿಭಿನ್ನ ಬೋಧನಾಕ್ರಮ | ಒಂದೇ ಅಳತೆ ಎಲ್ಲಾರೂ ಹೊಂದುವದಿಲ್ಲ

## ಅಂಕುರ್ ಮದನ್

ಬ್ರಹ್ಮಕ್ಕೆ ಗುಂಪು ಮಾಡಿರುವ ಸಾಧನೆ... ಉತ್ತರಾಖಂಡದಲ್ಲಿ ನಾವಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣಸಿಗುವ ಕೆಲವು ಹೊವುಗಳ ಹಿಂದಿ ಹೆಸರುಗಳು. ಇದು ಯಾವುದೇ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಾಲೆಯ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ತರಗತಿಯ ಕುರಿತಾದ ಪ್ರಸ್ತಾಪವಲ್ಲ. ವಾಸ್ತವದಲ್ಲಿ ಇವು ಉತ್ತರಾಖಂಡದ ಅರ್ಥಾಂತ ದೂರದ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು 4ನೇ ತರಗತಿಯ ಮಕ್ಕಳ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೆಸರುಗಳು. ಶಿಕ್ಷಕರು ವಾರಕ್ಕೊಂಡು ಅಥವಾ ವಾರದಲ್ಲಿ ಏರಡು ಬಾರಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕೊಡುವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಗುಂಪಿನ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರುವ ಮಕ್ಕಳು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಎಂಬ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿಲುತ್ತದೆ. ಪರಿಸ್ಥರ ಒಬ್ಬಾಗಿ ಕಢಿ ಪುಸ್ತಕ ಓದುವುದಿರಿ-ಬಹುದು, ಕಥೆಯನ್ನು ಜಿತ್ತಪಟದಲ್ಲಿ ನಿರೂಪಿಸುವ ಕೆಲಸವಿರಬಹುದು, ಆ ಕಥೆಯನ್ನು ಹಾತ್ತಿಗಳಿಗೆ ರೂಪಾಯಿಸಬಹುದು, ತಮ್ಮದೇ ಸ್ವಂತ ಕಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದಿರಬಹುದು. ಅಥವಾ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಹಾತದಲ್ಲಿರುವ ಪಠ್ಯಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ಕರಿಣ ಹದಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಹುಡುಕುವುದಿರಬಹುದು, ಹೀಗೆ ಮುಂತಾದ ಕೆಲಸಗಳರುತ್ತವೆ.

### ವಿಧಾನಗಳು

ಹೊರ್ತನೆಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮನಸೋಽಜ್ಞಿ ನಿರ್ದುವುದಿಲ್ಲ ಅಥವಾ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಿಂಬಿಲ್ಲದೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರತಿ ಮಗುವಿನ ಕಲಕಾ ಮಟ್ಟ, ಒಂದು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಆ ಮಗುವಿನ ಪ್ರಗತಿ, ಅಸ್ತಿತ್ವ ಹಂತಗಳು ಹಾಗೂ ಅವರ ಸಹವರ್ತಿಗಳೊಂದಿಗಿನ ಸಂಬಂಧದ ವಳಿಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬಹಳ ಗಮನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಂತರವೇ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಆಯಾ ಗುಂಪಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿ ಅವರು ಹಾಡಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ದುತ್ತಾರೆ. ಮಕ್ಕಳು ತಮಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೆಸರಿನ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಅವರ ಸಹವರ್ತಿಗಳಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅವಿನಾಭಾವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನಿರ್ದುವ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರಗತಿಯ ಕುರಿತು ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ / ನಾಬ್ರಾಹಿಕ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು. ಅದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಇತರ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಬಳಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಕಲಕಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಅವರ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಯೇ ಹೇಜಿನ ಕಲಕಾ ನಾಮಧ್ಯಂ ಹೊಂದಿರುವ ಮಕ್ಕಳು ಬೆಂಬಲನುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಪರಿಸ್ಥರ ಸಹಾಯ ಹಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಈ ಬೋಧನಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸಹವರ್ತಿಗಳೊಂದಿಗಿನ ಕಲಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ದೂರದ ಹಳ್ಳಿಯ ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಯ ಕಿಕ್ಕರಿದ, ಮಿಶ್ರ ನಾಮಧ್ಯಂ ಪುಕ್ಕ, ಕಡಿಮೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಿರುವ ತರಗತಿಯು 'ಉತ್ತಮ ಬೋಧನಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ' ಕುರಿತು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುವವರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಪ್ರೇರಿತರಾಗುವವರಿಗೆ

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಕ್ಷದಾದ ಸ್ಫುರಣೆಯ ಅನಿಸುವುದಿಲ್ಲವಾದರೂ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಈ ತರಗತಿಯು ಇದಕ್ಕೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿದೆ.

### ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸ್ವಂದಿಸುವುದು

ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಶಿಕ್ಷಕರು ಬಳಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ವಿಭಿನ್ನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಕಾಗೆ ಬೋಧನಾಕ್ರಮವನ್ನು (Differentiated Instruction) ಅಳವಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಳ್ಳಿಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇದು ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಕಲಕಾ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸ್ವಂದಿಸಲು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಿಸುವ ಬೋಧನೆಯು ಒಂದು ಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರಾಖಂಡದ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಆ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಸಹಜವಾಗಿ ಇದು ತಿಳಿದಿರಬಲ್ಲ. ತನ್ನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮೂಲಭೋತ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅನುಕೂಲನಲ್ಲಿ ಹರಿಹಾರಗಳ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಾಗ ಮಕ್ಕಳು ಒಂದೇ ವಯಸ್ಸಿನವರಿದ್ದರೂ ನಹ ಅವರ ಕಲಕಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಿತ್ಯಿಲುದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರು. ತಾನು ಎಷ್ಟೇ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೋಧಿಸಿದರೂ ಕೆಲವು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತನ್ನ ಬೋಧನೆಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಅರಿತರು. ಹಾಗಾಗಿ ತನ್ನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲ ಮಕ್ಕಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಕಲಕಾ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಕ ವಾಗಿರುವ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ-ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದುದರ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅವರು ಮನಗಂಡರು. ವಿಭಿನ್ನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಷ ಬೋಧನಾಕ್ರಮ (Differentiated Instruction-DI) ಪ್ರಮುಖ ಹಿಂಬಿಕೆಯು ಈ ಅಂಶವನ್ನೇ ಆಧರಿಸಿದೆ.

ಈ ಲೆಬಣವು ಡಿಬನ ಪ್ರಮುಖ ತಕ್ಷಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿದ್ದು. ಭಾರತದ ತರಗತಿಗಳಿಗೆ ಇದರ ಪ್ರಸ್ತುತತ್ವ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯ-ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದುತ್ತದೆ.

ವಿಭಿನ್ನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಷ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಒಂದೇ ವಯಸ್ಸಿನ ಅಭವಾ ಸಮಾನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಯಬಲ್ಲರು ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಒಂದೇ ರೀತಿ ಕಾಣಬಹುದು ಎನ್ನುವ ಕ್ಲಾಸೆಸೆಯನ್ನು 'ಆ.ತ.ಬೋಧ.ಕೆ.' (ಡಿಬ) ಪ್ರಶ್ನಿಸುತ್ತದೆ. ಮೊದಲಾಗೆ ಕಾರ್ಯಾಲ್ಯೂ ಬಾಮ್ಲಾಸ್ನೆನ್ ಇದನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ್ದು. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿನ ಏಕರೂಪತೆ ಎಂಬ ಕ್ಲಾಸೆಸೆಯನ್ನು ಡಿಬ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮ ತೆಳುಹಾಕುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಇರುವ ಯಾವುದೇ ಶಾಲೆಯ ಯಾವುದೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೆತ್ತ ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಣತಜ್ಞರ ಗಮನವನ್ನು ಸೆಳಿಯುತ್ತದೆ.

எல்லா தீக்குக்கரு தமிழ் தர்஗தியில்லருவ எல் முக்குக் கலா  
நாமுடையுள்ள அந்திருப்பு, கலைக்கீர்த்தி ஜீர்கார்  
சிட்டுத்தெய்லு, வத்சன் முத்து ஭ாவனாத்துக் கார்த்திருப்பு  
பரஸ்பர விழினுவாகிறார் எங்கு ஜீனாரி அரிதிரை.  
முக்குக் குலத் தீக்கு நம்மாலே-அதிர்க் கூண்டிருப்பு  
கோந்திட்டு இன்னு ஭ாவனா அயீக்கு, விவி஧ நாமாஜக்  
முத்து நாங்குதிக் கார்த்திருப்பு அனுஸ்ரினுத்தர்.  
முக்குக் கலைக்கியில் கலந்துவ பெருக்கும்வண்ண அல்லது,  
தர்஗தியில் அவர் நாமாஜக் காஙு ஭ாவனாத்துக் காங்கிரஸ்  
காஙு கோந்திகொழுப்பீர்கார் பரிசீலித்து மீறுவா சுட எல்ல  
அங்குக்கு பரிசாமு ஜிருதுத்து. தீக்குக்காரி நமுக்கு சுட  
வீடுத்துநீர்க் குடிநீர் அரிவிட்டிரு, முக்குக் கீர்த்திருப்பு  
ஒங்கீர்த்தி விடு எங்கு ஭ாவினுத்தீர்வு: அதெங்கீர் நமிழு  
மாங்க!

ఈ లల్ అనిసికెగజన్మ ప్రత్యుస్తుతేలిం, తరగతియల్లరువ ప్రతియోందు మగువిన కలకా అగత్యగజన్మ పూర్వసలు బేకాద బొలధనే, కలకే కాగు పోల్చుమాపనగజగి విధి విధానగజన్మ ముంజతవాగియీ ఆయోజని అభివృద్ధిసికొళ్ళలు డిబ శిక్షకరన్మ ప్రైఎట్లుకినుత్తేది. బాహ్యాలన్నే అవర శబ్దగజ్ఞలు హేచుపుదాదరే, 'తరగతియల్లన అభ్యాసగజు మక్కలు విభిన్నవాగి ఇద్దారే ఎన్నప వాస్తవపన్న ప్రతియోందు మగుపన్న హత్తిరదిద గమిసినుప మూలక మాడబహుదు కాగో అత్యంత సమఫ్స శిక్షకరు విధి హంతదళ్లరువ మక్కళన్మ కలకేయిడేగి సెచ్చియలు ఓను బేకోఁ ఎల్ల క్రమవన్నౌ అనుసరిసుతారే" (సి.ఐ. బాహ్యాలన్నే, 2001).

బోధనగాగియీ ఒందు సిద్ధమాదరియన్న డిట  
బోధనాక్రమ ఒదగినుపుదిల్లవాదరూ, బోధనే కాగులు  
కాలకేయిడే ఇఱువ తాకింక నేలిగట్టు అభ్వా జింతనేగి  
హజ్యువ మాగచెందు ఒత్తి కేంచుత్తా, బోధనేగి యావుదెల  
సూత్రగణమ్మ సూజినుపుదిల్ల, ఆదరే తరగితియ ఎల్ల ముక్కళ  
సామధ్యుగణమ్మ కేళ్ళిసలు బేంకాద విజారగణమ్మ శిక్షకరిగే  
కణ్ణుకొడుత్తె ఎందు బామోఅన్ననో స్ఫుషపడినుత్తారే. శిక్షకరు  
ఒందే పాత అభ్వా ఘటకదింద సిద్ధపడిసి నిలంప  
కాయుగణమ్మ ముక్కళు పర్మక్కుమవన్న అన్నేంణినుపుదర  
ములక కాగు వివిధ హంతగణిల్ల కాయుగణమ్మ పూర్ణసీ  
తమ్మ కాలకేయన్న ప్రస్తుతపడినుపుదక్కే వివిధ రింతియ  
అవకాశగణమ్మ డిట బోధనాక్రమ ఒదగినుత్తదే  
ఎన్నుపుదరల్లయీ అదర నార అడగిదే. ఈ నిణ్ణనల్ల కేలన  
మాతలు శిక్షకియు తన్న తరగితియల్లరువ ఎల్ల ముక్కళ  
హేయుక్కిక సామధ్యుగణ కాగు కాలకా అగ్రంగణమ్మ ఒగిగే  
హజ్యే ఇదర ఆధారద మీలే విషయవస్తు, ప్రత్యియి, ఘాత  
కాగు కాలకా వాతావరణమ్మ మాపద డిసుత్తారే.

ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಯೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಕಲಾಕೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯಲ್ಲ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವುದೇ ಫಲತೆ. ಕಲಾಕಾ ವಾತಾವರಣ ಶಿಕ್ಷಣಿಯು ತನ್ನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಒಂದು ಗೌರವಯುತವಾದ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಮಾಡುವ ಮಾರಾಟ ಉಗಳಾಗಿದ್ದು. ಆ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳ ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನಾಮಧ್ಯೇಕೆ ಅನುಗುಣವಾದ ಗತಿಯಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಕಲಾಕಾ ಮಟ್ಟದ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವು ಅಥವಾಂಶವಾಗಿ ತೋಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಎಂಬುದರ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ.

ଅଦେଲ୍‌ବନ୍ଦୁ ମାତୁଚାଗ ଶିକ୍ଷକିଯୁ ତଣ୍ଟ୍ର ତରଗତିଯୁ ଏଲ୍ଲ  
ପିଦ୍ୟାଧିକାରୀ ବନ୍ଦୋରେ ବୈବଳଦ ମେଲେ ହେଜ୍ବାଗି  
ଅପଲାଙ୍ଘତରାଗିରୁତ୍ବାରେ. ଦିଦ୍ୟାଧିକାରୀ ଆଯୁଷ୍ମକୌଶଳ୍ପର  
ସଂପନ୍ନାଲଗକ ପିଷ୍ଟଯିଦିଲ୍, କାଯିଟାଗଳିଲ୍ ହାନୀ କେଲନଦ  
ପେଣଦିଲ୍ ନମ୍ବୁତେଯନ୍ତ୍ର ବଜିତପଦିନୁପୁଦଲାଦେ. ବହୁ-  
ମୁଖ୍ୟବାଗି ଏଲ୍ ମୁକ୍ତେ ଜୀ ନମାନବାଗି ଗୌରବିନଲୁ  
ନହପାରିଗଲୁ. ମୁତ୍ତୁ ଶିକ୍ଷକରୁ ଇବ୍ଲିରିଂଦଲୁ ନମାନ  
ମୁହୂର୍ତ୍ତପୁଷ୍ଟିଦ୍ୱୟ ଏଠି ଭାବିନୁପେ ଜଟିବଣକେଗଳିଲ୍ ତୋଦଗି-  
କୌଶଳ୍ପରେ ଏବଂଦନ୍ତ୍ର ବଜିତପଦିନୁତ୍ବାରେ.

తరగతియుల్ల విభిన్న అగ్త్యశే తక్క బోధనా క్రమవన్న  
అషవదిసుపుదు

ನಕ್ಕೆಯನ್ನ ರಚಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಪ್ತಸ್ತಕದಿಂದಾಚೆ ಹುಡುಕಿ ತೆಗೆದು ತರಗತಿಯ ಎದುರು ಒಂದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡುವುದು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಮತ್ತೊಂದು ಕಾರ್ಯವೆಂದರೆ ಪರ್ಯಾಕ್ರಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಷಯದ ಸಾರವನ್ನು ಅಳಿತರಾಪದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾ ಮಾಡುವುದು ಅಥವಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಪರ್ಯಾಪ್ತನ್ನು ಒಂದು ನಾಟಕವಾಗಿ ಅಜಂತಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಹಾಸ್ಯ ಜಿತ್ತನರಣಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಹೇಳ ಹೈರಾತ್ನಾಹಿಸಬಹುದು!

ಈ ರೀತಿಯ ವಿಜಾನ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ರೂಹಿಸಿದಾಗ ವಿವಿಧ ಮಟ್ಟದ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಬಹುವಿಧ ನಾಮಧ್ಯಾವಿರುವ ಮಕ್ಕಳ ತಮಗೆ ಇಷ್ಟವಿರುವ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಅವಕಾಶ ಪಡೆಯುವುದಲ್ಲದೆ, ವಿಜಾನ್ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಕೌಶಲ ಹಾಗು ನಾಮಧ್ಯಾಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದಕ್ಕೆ ನಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಶಿಕ್ಷಕಿಯ ಬಜಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನವು ಇಂತಹ ಕಾರ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿಕಟವಾದ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದು ಮಗುವಿನ ಕೆಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನೂ ಲಜಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕಿಗೆ ಇದನ್ನು ಅಯೋಜಿಸಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಪ್ರಯಾಸಕರ ಎಂದೇನಿಸಿದರೂ ವಾಸ್ತವದಲ್ಲಿ ಇದು ಅಷ್ಟ ಕಷ್ಟಕರವಲ್ಲ. ಮುಂಚಿತವಾಗಿಯೇ ಇದಕ್ಕೆ ಸ್ವಲ್ಪಮಣಿನ ತಯಾರಿಯ ಅಯೋಜನೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೂ, ಆನಂತರ ಈ ತರಹದ ತರಗತಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಶಿಕ್ಷಕರ ಮಟ್ಟಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಯನ್ನು ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಇದರ ಸಾರ್ಥಕ ಓರ್ಗೆಯವರೊಡನೆ ಕೆಲಕೆ ಹಾಗು ಸರಕಾರದಲ್ಲದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಈ ತರಹದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಪರಿಜೀಯಸಿದಾಗ ಸ್ವಲ್ಪಮಣಿನ ಗಡ್ಡಲ ಹಾಗು ಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಕ ಕೊರತೆಯ ಸ್ಥಿತಿ ಎದುರಾಗಬಹುದು. ಇದನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕ ಸಿದ್ಧರಿರಬೇಕು. ಆದರೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಕ ಹಾಗೂ ಶಿಕ್ಷಕರ ನೇತ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿರದ ಬೋಧನಾ ವಿಧಾನದ ಕಲ್ಪನೆಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡರೆ, ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ತಾವಾಗಿಯೇ ಹೊತ್ತುಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶವೆಂದರೆ ಸಮೃದ್ಧ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವ ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಈ ರೀತಿಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಆಸನಗಳ ಹೈವೆಸ್‌ಯೆನ್ಸ್‌ನ್ನು ಮರುಹಾಳಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಶಾಲೆಯೊಳಗಿನ ಮತ್ತು ಹೋರಗಿನ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೂರಕ ಕೆಲಕಾ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಈ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸುವ ನಿಟ್ಟನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

**ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು**

ಶಿಕ್ಷಕರು ಯಾವುದೇ ವಿಷಯದಲ್ಲಿಯೇ ಅಗಲ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೇ ಆಗಲ ತಮ್ಮ ಪಾಠಗಳನ್ನು ಅಯೋಜಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟರುವ ಕೆಲವು ತತ್ವಗಳನ್ನು/ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ:

### ಮುಖ್ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಯಾವುದೇ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಯಬೇಕಾದ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕೇಂದ್ರಿಕರಿಸಿದಾಗ, ಶಿಕ್ಷಕರು ಕಾರ್ಯಯಬೇಕಾದ ವಸ್ತುವಿಷಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿಯಾಗಿ ಕಿಡಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು. ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಪರ್ಯಾಪ್ತವಾಗಿ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಪಡೆದಂತಹ ಅಂದರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನ್ಯಾನತೆ ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಕೆಲವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇದರಿಂದ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಾರವನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು/ಒತ್ತು ಹೊಡುವುದು, ಕೆಳಗೆ ಗೆರೆ ಎಳೆಯುವ ಮೂಲಕ ಅದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪದಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮಿಂಚುಪಟ್ಟಿಯು ಮೂಲಕ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು ಈ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಅನುಕೂಲನಾಯಿಸಬಹುದು ಮಾರ್ಗಗಳಾಗಿವೆ.

**ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ವಿಷಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವುದು, ಅನುಭಾವಾತ್ಮಕ ಕೆಲಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು**

ಶಿಕ್ಷಕರ ನೇತ್ಯಕ್ಕೆ ಉಪನ್ಯಾಸ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನಾ ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಮಯವನ್ನು ಕಿಡಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಧೃತ್ಯಾ ಬಂದಿರು ಅಥವಾ ಅಂಗಿಕ ಜಳನ ಹಾಗೂ ಶ್ರವಣ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಬಹುದು. ಇದು ಮಾದರಿಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಈ ರೀತಿಯ ಪರ್ಯಾಪ್ತಾಯ ವಿಧಾನಗಳು ಆದಿಯೋ ಜಾಬ್ರೋ, ಹಾಗೂ ಹೊಂಸ್‌ರ್ಜ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಆದಿಯೋ ತುಳಾಕುಗಳು ಅಂದಿರುವ ಮೊದಲು ಹಾಗೂ ಶ್ರವಣ ವಿಧಾನಗಳು ಅಂದಿರುವ ಮೊದಲು ಅನುಭಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಹಾಗು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಇದು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ತರಗತಿಯ ಬೀರಬೀರೆ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಜ್ಜಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದು ಕೆಂದ್ರಿಕಿಸಿದ ಮತ್ತೊಂದು ಕೆಂದ್ರಿಕಿಸಿದರೆ ಅಂತಹ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಬೇಂಬ ನೀರಿ ಅಲ್ಲ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ಪರಿಕರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಅವರನ್ನು ಪ್ರೌಢಾಹಿಸಬಹುದು.

**ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಕೆಲಕೆಯ ಗತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪರಿಜೀಯಿಸುವುದು.**

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಗುವಿನ ಬಲಾಬಲಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಮಾಡಿಕೊಂಡು ದೋಬಳ್ಯವಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಲಕ್ತನನಾಗಿ ಮಾಡುವುದರ ಮೇಲೆ ಗಮನಹರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರು ಯಾವುದೇ ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತಂತೆ ಬಹುಸ್ತರ ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನ ವಿಧಾನವನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆರಾಮದಾಯಕವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅವರ ಸಿದ್ಧತಾ ಹಂತ ಹಾಗೂ ಗತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಅವರನ್ನು ತೊಡಗಿಸಬಹುದು. ಒಮ್ಮೆ ಮಗುವು ಕೆಲಕಾ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ ನಂತರ ಮುಂದಿನ ಹಂತದ ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಬಹುದು. ಎಲ್ಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನದ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಬೇಕನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

## ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಕಲೆಗೆ ಬೆಂಬಲವನ್ನೊದಗಿಸುವುದು

ವಿವಿಧ ಹಂತದ ಸಿಧ್ಧತೆ ಹಾಗೂ ಕಲಕಾ ಮಟ್ಟವನ್ನನು ಸರಿಸಿದಂತೆ ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಬೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳಗೆ ಬೆಂಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಳವಾದ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಧಾನದ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಅನುಕೂಲನ್ನು ಪ್ರದರ ಮೂಲಕ ಶಿಕ್ಷಕರು ಸಮಯ ಹಾಗೂ ಶ್ರಮವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು. ಇತರ ಮಕ್ಕಳು ಸ್ವಂತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸಹಪಾರಿಗಳ ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ ಕಲಾಯುತ್ತಾರಾದರೆ, ಅವರನ್ನು ಆ ನಿಷ್ಟನಳಿಯಲ್ಲಿ ವೈರುತ್ತಾಹಿಸಬೇಕು. ಈ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ತಮ್ಮ ಸಮಯವನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬಳಸುವುದಕ್ಕೆ ಹಾಗು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಲಕಾರ್ಥಿಗಳಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇವು ಪರಸ್ಪರ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಂಪೇದನಾಶೀಲತೆಯನ್ನು ಬೇಕೆನ್ನುವುದಕ್ಕೂ ಹಾಗೂ ಸಹಪಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಬೇಕೆನ್ನುವುದಕ್ಕೂ ಸಹಾಯಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಈ ರೀತಿಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಭಿಜ್ಞನ ಅಥವಾ ಶಿಫಾರಸಿನ ಮೂಲವಾಗಿ ಒಕ್ಕಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಡಿಗೆ ಒಂದು ಧೃತವಾದ ಬದ್ಧತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಮಕ್ಕಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹಾಗು ಅಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯೇಯತ್ವಕ್ಕೆ ಇನ್ನಿತ್ಯವು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತರಗತಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸನ್ವಿಚೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾದ ವಾಸ್ತವ ಎಂಬ ನಂಜಕೆಯನ್ನು ಅಥವಾ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿರುವುದೂ ಬಹು ಮುಖ್ಯ.

## ಕೊನೆಯ ಪೂರ್ವ

ದೇಶದ್ವಾರಾ ಬಹುತೇಕ ಶಾಲೆಗಳ ಶೋಜನೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಸನ್ನಿಖೆದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ನಾಧ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹಲವಾರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಏಜಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯಾ ಈ ಬೋಧನಾ ಕ್ರಮ ಒಂದು ಬಹುಮುಖ ವಿಧಾನವಾಗಿದ್ದು. ತರಗತಿಯ ಬೋಧನಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮರು ರೂಪಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಇದು ಒಂದು ಕಟ್ಟುಸಿಟ್ಟಾದ ಅಭೇದ್ಯ ಮಾದರಿಯಲ್ಲ ಎಂದು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಮಕ್ಕಳ ಕಲಕೆಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಒಂದೇ ಅಳತೆ ಎಲ್ಲಾರೂ ಹೊಂದುವುದಿಲ್ಲವೋ, ನಮ್ಮ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಕವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಿಕ್ಕಿರಿದ ತರಗತಿಗಳ ವಾಸ್ತವದ ಅರಿವಿನಿಂದಲೇ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನಾಕ್ರಮದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿದಿರಲು ಯಾವುದೇ ಕಾರಣವಿಲ್ಲ. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಉತ್ತರಾಳಂಡದ ಶಾಲಾ ತರಗತಿಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗೊಂಡೆಯ ಒಂದೊಂದು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂದ ಒಂದೊಂದು ಕಾಗದದ ತುಲುಕೂ, ಸಿಎಮೆಸುಳ್ಳವೂ ಮಕ್ಕಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು, ಸೂಕ್ತ ಜ್ಯಾವಣಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಹಾಗು ಪೊಲ್ಯೂಮಾಫಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಹಿಂಗಾಗಿಯೇ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಬೋಧನಾಕ್ರಮದ ಹಾಗು ಅಭಿಜ್ಞನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೇಕಾದ ಸ್ಥಾತ್ಮ ಮತ್ತು ಪೀಠಣಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ತರಗತಿಗಳು ಈ ಶಾಲೆಯನ್ನು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ ನೋಡಬೇಕು.

## ಅಕೆರಗಳ ಮತ್ತು ಕೆಳ್ಳಿನ ಉದಾಹಾರಿ

Tomlinson, C. A. (2001). How to Differentiate Instruction in Mixed Ability Classrooms, ASCD.



ಅಂಕುರ್ ಮದನ್ ಅವರು ಅಜ್ಞಾನ ಪ್ರೇಮ್‌ಜ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಮಾನವಿನ ಬೇಕಾಗಿ ಹಾಗು ಸಮನ್ವಯ ಶಿಕ್ಷಣ, ಅವರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಾಗಿ ಇವರನ್ನು [ankur.madan@apu.edu.in](mailto:ankur.madan@apu.edu.in) ಇಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಅನುವಾದ: ವಿನಯಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣ | ಪರಿಶೀಲನೆ: ಲತಾ ಕೆ ಸಿ