



ಕರ್ನಾಟಕದ ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಿ.ಎಸ್. ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಸುಹೇಲ್ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಯುವ ಪುರಸ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಭಾಜನರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದಿರುವ ಅವರ ಹೆಸರನ್ನು ಅಮೆರಿಕ ಪುಟ್ಟ ಗ್ರಹವೊಂದಕ್ಕೆ ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಿದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಸ ಮಾ ಜ ಮು ಖಿ ಗೊ ಳಿ ಸು ವ ಆಲೋಚನೆ ಇರುವ ಅವರ ಜೊತೆ 'ಸುಧಾ' ನಡೆಸಿದ ಮಾತುಕತೆ ಇಲ್ಲಿದೆ.

■ ರಾಘವೇಂದ್ರ ಕೆ.

ರೈಡೆಗೆ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ತೇಜನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗಿಲ್ಲ...

◆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ನೀವು ಪ್ರೇರೇಪಿತರಾಗಿದ್ದು ಹೇಗೆ? ಆರನೇ ತರಗತಿ ಓದುವವರೆಗೆ ನಾನು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪಠ್ಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಾಗಿದ್ದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರಣೆ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು ಶಾಲಿನಿ ಆಚಾರ್ಯ. 'ಬೈನ್ ಕೆಫೆ ಜೀಲರ್ನ್' ಎಂಬ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಅವರು ನಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ಬೋಧಿಸಲು ಬರ್ತಾ ಇದ್ದು. ನಾನು ಏಳನೇ ತರಗತಿಗೆ ಬಂದಾಗ 'ಬೈನ್ ಕೆಫೆ' ಸಂಸ್ಥೆಯೇ 'ನ್ಯೂ ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಶಾಲೆ'ಯನ್ನು ಶ್ರೀರಂಗಪಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಿತು. ಏಳನೇ ತರಗತಿ ಓದಲು ಆ ಶಾಲೆಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡೆ. ಆ ಶಾಲೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಏನಿತ್ತು? ಅದು ಏಕೆ ನನಗೆ ಇಷ್ಟ ಆಯ್ತು? ಅಂದರೆ, ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯದ ಪಾಠಕ್ಕೆ ಮಾಡೆಲ್ ಮಾಡಿಸಿ ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅದನ್ನು ನಾನು ತುಂಬ ಎಂಜಾಯ್ ಮಾಡಲು ಆರಂಭಿಸಿದೆ. ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 'ಬೈನ್ ಕೆಫೆ' ಸಂಶೋಧನಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಯೊಂದನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಿತು. ಅದಕ್ಕೆ ನನ್ನನ್ನು ಹುರಿದುಂಬಿಸಿ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಕಣಕ್ಕಿ ಇಳಿಸಿದವರು ನನ್ನ ಅಕ್ಕ ಶಮ್ಯಾ ಸುಲಾನಾ. ಅವರು ನನ್ನ ಆಲೋಚನೆಗಳಿಗೆ ಭೌತಿಕ ರೂಪ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಮೊದಲ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ನಾನು ಗೆಲ್ಲಲಿಲ್ಲ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸೋಲುಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದೆ. ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ತನಕ ಹೋಗಿ ಟೆಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಿದ್ದಾಗ ನನ್ನ ಸಂಶೋಧನಾ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಮೈಲಿಗಲ್ಲಾಗಿದ್ದು 'ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್' ನಡೆಸುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಕ್ಕಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ. ಅಲ್ಲಿ ನನ್ನ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ

ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಅನಾವರಣ ಮಾಡಲು ಅನುಕೂಲವಾಯಿತು. ಅದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟಲು ಏರಲು ಕಾರಣ ಆಯ್ತು. ನನ್ನಲ್ಲಿ ಭರವಸೆಯ ಜೀವ ಸೆಲೆಯನ್ನೂ ತುಂಬಿತು.

◆ ಮೊದಲ ಸಂಶೋಧನೆ ವಿಷಯ ಏನು? ಅದು ಎಷ್ಟು ಜನೋಪಯೋಗಿ ಆಯ್ತು? 'ಮಾನವನ ನಡಿಗೆಯ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಧ್ಯ' ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ ತೋರಿಸುವುದು ನನ್ನ ಮೊದಲ ಸವಾಲಾಗಿತ್ತು. ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಜನ ನಡೆಯುವ ಹೆಜ್ಜೆಯ ಒತ್ತಡದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು ಎನ್ನುವುದು ಗೊತ್ತಾಯಿತು. ಅದು ಹಲವು ಪುರಸ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯ್ತು. ಆ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು 2013ರಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಆಗ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಶೇಖರಿಸಿ, ಅಗತ್ಯ ಇದ್ದಾಗ ಅದನ್ನು ನೀಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಈಗ ಆ ಕ್ಷೇತ್ರವೂ ತುಂಬಾ ಸುಧಾರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಸೂಪರ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಜನೋಪಕಾರಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದೆರಡು ವರ್ಷ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ ನಗರದ ಬೀದಿಗಳಲ್ಲಿ ಜನರ ನಡಿಗೆ ಶಕ್ತಿಯ ದೀಪ ಬೆಳಗುತ್ತದೆ.

◆ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿನ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ಮಹತ್ವದ ಯೋಚನೆ ನಿಮಗೆ ಬಂದಿದ್ದು ಹೇಗೆ? ಅದರ ಯಶಸ್ಸಿನ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳಿ? ಯೂಟ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಾ. ಮನುಪ್ರಕಾಶ್ ಅವರ ವಿಡಿಯೋ ನೋಡುತ್ತ