



ದಿ. ಶ್ರೀ ಅನಂತಕುಮಾರ
ಸಂಸ್ಥಾಪಕರು, ಅದಮ್ಯ ಚೇತನ,
ಮಾಜಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವರು ಮತ್ತು ಲೋಕಸಭಾ ಸದಸ್ಯರು

ಅನಂತ ಚೇತನ

ಓ ನನ್ನ ಚೇತನ ಆಗು ನೀ ಅನಿಕೇತನ

ಹೊಗೆಯಿಂದ ಶಾಯಿ:

ಚಕ್ರ ಇನ್ನೋವೇಷನ್



ಹೊಗೆಯಿಂದಲೂ ಶಾಯಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು ಎಂದರೆ ನೀವು ನಂಬುತ್ತೀರಾ? ಗಾಳಿಯನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುವ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ನ ಕಪ್ಪು ಹೊಗೆಕಣಗಳನ್ನೇ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಅವುಗಳಿಂದ ಉಪಯುಕ್ತ ಶಾಯಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು ಎಂದು ದೆಹಲಿಯ ಯುವ ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ!

ಈ ಕಛೆ ತುರುವಾಗಿದ್ದು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಘಟನೆಯಿಂದ. ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿಯ ಪದವೀಧರ ಅರ್ಪಿತ್ ಧುಪರ್ ಮತ್ತು ಅವರ ಗೆಳೆಯರು ಒಂದು ಕಬ್ಬಿನ ಜ್ಯೂಸ್ ಅಂಗಡಿಯ ಬಳಿ ನಿಂತಿದ್ದಾಗ, ಆ ಅಂಗಡಿಯ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ನಿಂದ ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಹೊಗೆಯಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆ ಪೂರ್ತಿ ಕಪ್ಪಾಗಿದ್ದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರು. “ಈ ಕಪ್ಪು ಮಸಿ ಗೋಡೆಗೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದರೆ, ಇದನ್ನೇ ಶಾಯಿ (ಇಂಕ್) ಮಾಡಬಹುದಲ್ಲವೇ?” ಎಂಬ ಆಲೋಚನೆ ಅವರಿಗೆ ಹೊಳೆಯಿತು. ಈ ಒಂದು ಕ್ಷಣದ ಆಲೋಚನೆಯೇ ಮುಂದೆ ‘ಚಕ್ರ ಇನ್ನೋವೇಷನ್’ ಎಂಬ ಕಂಪನಿಯ ಹುಟ್ಟಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

2016ರಲ್ಲಿ ಅರ್ಪಿತ್ ಧುಪರ್, ಕುಶಾಗ್ರ ಶ್ರೀವಾಸವ ಮತ್ತು ಪ್ರತೀಕ್ ಸಚಾನ್ ಎಂಬ ಮೂವರು ಎಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸೇರಿ ಈ ಕಂಪನಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಒಂದು ವರ್ಷ ಕಠಿಣ ಪರಿಶ್ರಮ ಪಟ್ಟು, 2017ರಲ್ಲಿ ಚಕ್ರ ‘ಶೀಲ್ಡ್’ ಎಂಬ ಸಾಧನ ತಯಾರಿಸಿದರು. ಇದನ್ನು ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ನ ಎಗ್ಗಾಸ್ತ್ ಪೈಪ್‌ಗೆ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ, ಅದು ಹೊರಬರುವ ಕಪ್ಪು ಮಸಿಯನ್ನು (ಪಾರ್ಟಿಕುಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಟರ್) ಸುಮಾರು 90% ವರೆಗೆ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ! ಗಾಳಿಗೆ ಸೇರಬೇಕಿದ್ದ ಈ ಹಾನಿಕಾರಕ ಮಸಿ, ಈಗ ಯತ್ತದೊಳಗೇ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಮಸಿಯನ್ನು ಹಾಗೇ ಶಾಯಿಗೆ ಬಳಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಅದರಲ್ಲಿ ಹಾನಿಕಾರಕ ಭಾರ ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಕಾರಕ ಅಂಶಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಚಕ್ರ ಕಂಪನಿ ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಈ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ, ಶುದ್ಧವಾದ ಕಾರ್ಬನ್ ಪಿಗ್ಮೆಂಟ್ (ಬಣ್ಣದ ಮೂಲ ವಸ್ತು) ತಯಾರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನೇ ಶಾಯಿ ಮತ್ತು ಪೇಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

“ಚಕ್ರ” ಎಂಬ ಹೆಸರು ಮರುಬಳಕೆಯ ನಿರಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶವೂ ಇದೇ ತತ್ವದ ಮೇಲೆ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ. ಹೊರಹೋಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹಿಡಿದು, ಅದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಯುತ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದೇ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಗುರಿ. ಅಂದರೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯವೆಂದು ಕಾಣುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ತರುವುದು. ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಆಲೋಚನೆ... ದೊಡ್ಡ ಬದಲಾವಣೆ! ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನೋಡಿ ಸುಮ್ಮನಾಗದೆ, ಅದಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರ ಹುಡುಕುವುದೇ ನಿಜವಾದ ನಾವೀನ್ಯ!

ಚೇನುನೋಣ: ನಿಸರ್ಗದ ಪುಟ್ಟ ಎಂಜಿನಿಯರ್!

ಪುಟ್ಟ ಚೇನುನೋಣಗಳ ಶಿಶುಬದ್ಧ ಬದುಕು ನಿಜಕ್ಕೂ ಅಚ್ಚರಿ ಮೂಡಿಸುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾಗಿ ದುಡಿಯುವ ಇವು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಗೊತ್ತೇ?



ಚೇನುನೋಣಗಳು ಪದಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾತನಾಡುವುದಿಲ್ಲ. ಬದಲಿಗೆ, ‘ವಾಗ್ಗಲ್ ಡ್ಯಾನ್ಸ್’ (Waggle Dance) ಎಂಬ ವಿಶೇಷ ನೃತ್ಯದ ಮೂಲಕ ಪರಸ್ಪರ ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಕೆಲಸಗಾರ ಚೇನುನೋಣವು ಗೂಡಿಗೆ ಮರಳಿ ಬಂದು, ವಿಶೇಷ ಚಲನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಇತರ ಚೇನುನೋಣಗಳಿಗೆ ಅದರ ದಾರಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ನೃತ್ಯದ ದಿಕ್ಕು, ಸೂರ್ಯನ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಆಹಾರ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ಮಾಡುವ ‘ವಾಗ್ಗಲ್’ ಚಲನೆಯ ಅವಧಿಯು ಆಹಾರ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅಚ್ಚರಿಯ ವಿಷಯವೆಂದರೆ, ಗೂಡಿನೊಳಗೆ ಕತ್ತಲಿದ್ದರೂ ಇತರ ಚೇನುನೋಣಗಳು ಈ ನೃತ್ಯದ ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಕಂಪನಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಸ್ಪರ್ಶತಂತುಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ!

ಚೇನುನೋಣಗಳು ನೃತ್ಯದ ಜೊತೆಗೆ ‘ಫೆರೋಮೋನ್’ ಎಂಬ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಕೇತಗಳ ಮೂಲಕವೂ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತವೆ. ಗೂಡಿಗೆ ಆಹಾರ ಬಂದಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಲು, ಗೂಡಿನ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಗೂಡಿನ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಈ ಪರಿಮಳ ಸಂಕೇತಗಳು ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ.

ಚೇನುಗೂಡು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಂಘಟಿತವಾದ ಸಮಾಜದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ರಾಣಿ ಚೇನುನೋಣವು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುತ್ತದೆ. ಕೆಲಸಗಾರ ಚೇನುನೋಣಗಳೆಲ್ಲವೂ ಹೆಣ್ಣು. ಅವು ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವುದು, ಮರಿಗಳನ್ನು ಪೋಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗೂಡನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಂತಹ ಅನೇಕ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಗಂಡು ಚೇನುನೋಣಗಳನ್ನು ‘ಡ್ರೋನ್’ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ರಾಣಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಗ ನಡೆಸುವುದು ಅವುಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ.

ಚೇನುನೋಣಗಳು ನಮಗೆ ಚೇನುತುಪ್ಪವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ. ಹೂವಿನಿಂದ ಹೂವಿಗೆ ಹಾರುವಾಗ ಅವು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಅನೇಕ ಸಸ್ಯಗಳು ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಚೇನುನೋಣಗಳು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನಮ್ಮ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಇಷ್ಟು ಪುಟ್ಟ ಜೀವಿಗಳು ಇಷ್ಟೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ ಎಂಬುದು ನಿಜಕ್ಕೂ ಅದ್ಭುತವಲ್ಲವೇ? ಆದ್ದರಿಂದ ಚೇನುನೋಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ನೀಡುವ ಹೂಗಿಡಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸೋಣ!

ಅಂತ್ಯೋದಯದ ಬೆಳಕು ತಂದ ದೀನದಯಾಳರು!

“ಅಂತ್ಯೋದಯ” ಎಂದರೆ ಸಮಾಜದ ಕಟ್ಟಕಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಬಡ ಮತ್ತು ಅವಕಾಶವಂಚಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಏಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ. ಈ ಚಿಂತನೆಯನ್ನು ಬಲವಾಗಿ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾರತೀಯ ಚಿಂತಕರಲ್ಲಿ ಪಂಡಿತ ದೀನದಯಾಳ ಉಪಾಧ್ಯಾಯರೂ ಒಬ್ಬರು.

ದೀನದಯಾಳರು 1916ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25ರಂದು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಮಥುರಾ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗ್ನಾ ಚಂದ್ರಭಾನ್ ಎಂಬ ಪುಟ್ಟ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು. ಬಾಲ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ತಂದೆ-ತಾಯಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಅವರು, ಸೋದರಮಾವನ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದರು. ಹಲವು ಸವಾಲುಗಳ ನಡುವೆಯೂ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದರು. ಓದಿನಲ್ಲಿ ಸದಾ ಮುಂದಿದ್ದ ಅವರು ಅನೇಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಶಿಕ್ಷಕರ ಮೆಚ್ಚುಗೆಯನ್ನೂ ಗಳಿಸಿದರು. ಪ್ರತಿಭಾವಂತರಾಗಿದ್ದರೂ ಅತ್ಯಂತ ಸರಳವಾದ ಜೀವನ ನಡೆಸಿದರು.

ಡಾ. ಶ್ಯಾಮಪ್ರಸಾದ್ ಮುಖರ್ಜಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಭಾರತೀಯ ಜನಸಂಘದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಘಟಕರಾಗಿ ದೀನದಯಾಳರು ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಇದೇ ಜನಸಂಘವು ಮುಂದೆ ಭಾರತೀಯ ಜನತಾ ಪಕ್ಷದ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಅಡಿಪಾಯವಾಯಿತು. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬೆಳಕು ಮೊದಲು ಸಮಾಜದ ಕಡೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ತಲುಪಬೇಕು ಎಂಬುದು ಅವರ ಆಶಯವಾಗಿತ್ತು. ಇದೇ ‘ಅಂತ್ಯೋದಯ’ ಚಿಂತನೆಯ ಮೂಲ ಸಂದೇಶ.

ಅವರು ‘ಏಕಾತ್ಮ ಮಾನವ ದರ್ಶನ’ವನ್ನೂ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದರು. ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹ, ಮನಸ್ಸು, ಬುದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಆತ್ಮದ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಜ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಹಿತವೂ ಸಾಧನೆಯಾಗಬೇಕು ಎಂಬುದು ಇದರ ಆಶಯ. ಅವರ ಚಿಂತನೆ ಮತ್ತು ಸರಳ ಜೀವನದ ಗೌರವಾರ್ಥವಾಗಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25ರಂದು ‘ಅಂತ್ಯೋದಯ ದಿವಸ್’ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯಾರನ್ನೂ ಹಿಂದೆ ಬಿಡದೆ ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಮುನ್ನಡೆಸುವುದೇ ನಿಜವಾದ ದೇಶಪ್ರೇಮ ಎಂಬುದು ಅವರ ಬದುಕು ನಮಗೆ ನೀಡುವ ಸಂದೇಶ!



ಗೆಲುವಿನ ಹಬ್ಬ ವಿಜಯದಶಮಿ

ವಿಶ್ವವಿಖ್ಯಾತ ಮೈಸೂರು ದಸರಾದ ಪ್ರಮುಖ ಆಕರ್ಷಣೆ ಜಂಬೂ ಸವಾರಿ. ಮೈಸೂರು ಅರಮನೆಯಿಂದ ಆರಂಭವಾಗುವ ಈ ಧ್ವಜ ಮೆರವಣಿಗೆ ಬನ್ನಿಮಂಟಪದಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಸ್ಥಳದ ಹೆಸರಿನ ಹಿಂದೆ ಅಲ್ಲಿರುವ ಪವಿತ್ರ ‘ಬನ್ನಿ ಮರ’ ಅಥವಾ ‘ಶಮೀ ವೃಕ್ಷ’ದ ಮಹತ್ವ ಅಡಗಿದೆ. ಈ ಮರದ ಹಿಂದೆ ಮಹಾಭಾರತದ ಒಂದು ಅದ್ಭುತ ಕಥೆಯಿದೆ!

ಪಾಂಡವರು ಜೂಜಿನಲ್ಲಿ ಸೋತಾಗ, ನಿರ್ಮಮದಂತೆ ಹಸ್ತೇಶ್ವರ ವರ್ಷ ವನವಾಸ ಹಾಗೂ ಒಂದು ವರ್ಷ ‘ಅಜ್ಞಾತವಾಸ’ ಕಳೆಯಬೇಕಾಯಿತು. ಅಜ್ಞಾತವಾಸವೆಂದರೆ ತಮ್ಮ ನಿಜವಾದ ಗುರುತನ್ನು ಮರೆಮಾಚಿ, ಯಾರಿಗೂ ತಿಳಿಯದಂತೆ ಬದುಕುವುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಶತ್ರುಗಳು ಅವರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಮತ್ತೆ ಹಸ್ತೇಶ್ವರ ವರ್ಷ ವನವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋಗಬೇಕಿತ್ತು. ಹೀಗಾಗಿ ವಿರಾಟ ರಾಜನ ಆಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಮುನ್ನ, ಪಾಂಡವರು ಅರ್ಜುನನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ‘ಗಾಂಧೀವ’ ಬಿಲ್ಲು ಸೇರಿದಂತೆ ತಮ್ಮ ಆಯುಧಗಳನ್ನು ಬನ್ನಿ ಮರದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಅಡಗಿಸಿಟ್ಟರು.

ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅಜ್ಞಾತವಾಸ ಮುಗಿಯುವ ಹೊತ್ತಿಗೆ, ಕೌರವರು ವಿರಾಟ ರಾಜನ ಗೋಪುಗಳನ್ನು ಕದ್ದೊಯ್ದರು. ಆಗ ಅರ್ಜುನನು ಬನ್ನಿ ಮರದ ಬಳಿಗೆ ಬಂದು ತನ್ನ ಆಯುಧಗಳನ್ನು ಮರಳಿ ಪಡೆದು, ಅವುಗಳಿಗೆ ಪೂಜೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದನು. ನಂತರ ವಿರಾಟನ ಮಗ ಉತ್ತರನನ್ನು ಸಾರಥಿಯನ್ನಾಗಿಸಿಕೊಂಡು ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ತೆರಳಿ, ತನ್ನ ಸರಾಕುವಿನಿಂದ ಕೌರವ ಸೇನೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಿದನು.

ಒಂದು ಪೌರಾಣಿಕ ನಂಬಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ವಿಜಯವೂ ವಿಜಯದಶಮಿಯ ಮಹತ್ವದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ದೇಶದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೀರಾಮನು ರಾವಣನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದ ದಿನವಾಗಿ ಹಾಗೂ ದುರ್ಗಾದೇವಿಯ ಮಹಿಮಾಸ್ಮರಣವನ್ನು ಸಂದರಿಸಿದ ದಿನವಾಗಿಯೂ ವಿಜಯದಶಮಿಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಕಥೆಗಳ ಸಂದೇಶ ಒಂದೇ-ಅಧರ್ಮದ ಮೇಲೆ ಧರ್ಮದ, ಕಿಟ್ಟಿದರ ಮೇಲೆ ಒಳ್ಳೆಯದರ ವಿಜಯ!

ಈ ಪೌರಾಣಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಮೈಸೂರು ಒಡೆಯರ್ ರಾಜರು ವಿಜಯದಶಮಿಯಂದು ಬನ್ನಿ ಮರಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ಪೂಜೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಸಂಪ್ರದಾಯವನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಆ ಪರಂಪರೆ ಇಂದಿಗೂ ಮುಂದುವರಿದಿದೆ. ವಿಜಯದಶಮಿಯಂದು ಹಿರಿಯರು ಮತ್ತು ಕಿರಿಯರು ಬನ್ನಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, “ಬನ್ನಿ ತಗೊಳ್ಳಿ, ಬಂಗಾರವಾಗಿ” ಎಂದು ಹಾರೈಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬಂಗಾರದಷ್ಟೇ ಪವಿತ್ರವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಶ್ರೀತಿ, ಸ್ನೇಹ ಮತ್ತು ಒಗ್ಗಟ್ಟನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಸೊಬಗು! ಬನ್ನಿ ಮರದ ಪೂಜೆಯು ಪ್ರಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯವ ಆಳವಾದ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನೂ ಸಾರುತ್ತದೆ.



ಮರಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಮಾತನಾಡುತ್ತವೆಯೇ?

ಮನುಷ್ಯರಾದ ನಾವು ಮಾತಿನ ಮೂಲಕ, ಪೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿಂತಿರುವ ಮರಗಳೂ ಪರಸ್ಪರ ‘ಮಾತನಾಡುತ್ತವೆ’ ಎಂದರೆ ನಂಬುತ್ತೀರಾ? ಅವುಗಳಿಗೆ ಬಾಯಿಯೂ ಇಲ್ಲ, ಕಿವಿಯೂ ಇಲ್ಲ. ಆದರೂ ಬೇರುಗಳು ಮತ್ತು ತಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಕೇತಗಳ ವಿನಿಮಯ ನಡೆಯುತ್ತದೆ!

ಕಾಡಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣದ ವಿಸ್ಮಯಕಾರಿ ಜಾಲವೊಂದು ಹರಡಿಕೊಂಡಿದೆ. ಇದನ್ನು ‘ಮೈಕೊರೈಜಲ್ ಜಾಲ’ (Mycorrhizal Network) ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ತಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ನೂಲಿನಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಎಳೆಗಳು ಮರಗಳ ಬೇರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆಸೆದುಕೊಂಡು ‘ಮೈಸೀಲಿಯಂ’ (Mycelium) ಎಂಬ ಜಾಲವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜಾಲವು ಕಾಡಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಹುದೂರದವರೆಗೆ ಹರಡಿಕೊಂಡು ಅನೇಕ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಈ ತಿಲೀಂಧ್ರ ಜಾಲದ ಮೂಲಕ ಏನೇನು ವಿನಿಮಯವಾಗುತ್ತದೆ ಗೊತ್ತೇ? ಕೆಲವು ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸ್ಯದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಸಾಗಿರುವುದನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ಗಮನಿಸಿದ್ದಾರೆ. ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕೆಲವು ಚಿಕ್ಕ ಸಸಿಗಳಿಗೂ ಇದರಿಂದ ನೆರವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಒಂದು ಮರಕ್ಕೆ ಕೀಟಗಳ ಕಾಟ ಎದುರಾದಾಗ, ಕೆಲವು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಕೇತಗಳು ಪಕ್ಕದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ತಲುಪಬಹುದು ಎಂದೂ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಸೂಚಿಸಿವೆ. ಇದನ್ನು ಕಾಡಿನ ವಿಶೇಷ ‘ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ’ ಎನ್ನಬಹುದು!

ಇದೆಲ್ಲವೂ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ನಡೆಯುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಈ ಭೂಗತ ಜಾಲದ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುವ ವಿನಿಮಯದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಇಂದಿಗೂ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕೆನಡಾದ ಅರಣ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸುಜಾನ್ ಸಿಮಾರ್ಡ್ (Suzanne Simard) ಅವರು ಮರಗಳು ಮತ್ತು ತಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಭೂಗತ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಕುರಿತು ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಜಾಲಕ್ಕೆ ‘ವುಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್’ (Wood Wide Web) ಎಂಬ ಹೆಸರು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಇದು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನ ‘ವರ್ಲ್ಡ್ ವೈಡ್ ವೆಬ್’ (World Wide Web) ಎಂಬ ಹೆಸರನ್ನು ನೆನಪಿಸುತ್ತದೆ!

ಕಾಡನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಗಮನದಿಂದ ನೋಡಿದರೆ, ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕಾಣುವ ಹಸಿರು ಜಗತ್ತಿನ ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ಅದ್ಭುತ ಜಗತ್ತು ಅಡಗಿದೆ ಎಂಬುದು ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಳೆದ ಸಂಚಿಕೆಯ ಒಗಟಿನ ಉತ್ತರ: ಬಾಚಣಿಗೆ



ಭಾರತದಲ್ಲಿ BRICS ಶೃಂಗಸಭೆ: ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 12,13ರಂದು 18ನೇ BRICS ಶೃಂಗಸಭೆ ನಡೆಯಿತು. ಭಾರತ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿದ್ದ ಈ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಾಯಕರು ನಾವೀನ್ಯತೆ, ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿದರು.

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ‘ಗ್ರಾಮಾನುಭವ’: ಕರ್ನಾಟಕದ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ 2.15 ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಳ್ಳಿ ಜೀವನ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಲು ‘ಗ್ರಾಮಾನುಭವ’ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನೇಪಾಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ : ನೆರವಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿದ ರಕ್ಷಣಾ ತಂಡಗಳು: ನೇಪಾಳದ ಭೂಕೀಟ ಕೋಶಿ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಹಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿದವು. 13,600ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನರನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವು ದೇಶಗಳು ರಕ್ಷಣಾ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ನೆರವಾಗಿದೆ.

‘ಭಾರತ್ ಇನ್ನೋವೇಟ್ಸ್’ನಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ನವೀನತೆ: ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ‘BRICS ಭಾರತ್ ಇನ್ನೋವೇಟ್ಸ್ 2026’ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ 37 ಡೀಪ್‌ಟೆಕ್ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನಗೊಂಡವು. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ, ಆರೋಗ್ಯ, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ, ಹಸಿರು ಇಂಧನ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಜಾಗತಿಕ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನ ಸೆಳೆದವು.

ಜನನಾಯಕ ಅನಂತಕುಮಾರ್ – ಸ್ಫೂರ್ತಿಯ ಸೆಲೆ!

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 22 ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಪ್ರೀತಿಯ ಜನನಾಯಕ ಶ್ರೀ ಅನಂತಕುಮಾರ್ ಅವರ ಜನ್ಮದಿನ. 1959ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಶೇಷಾದ್ರಪುರದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ಶ್ರೀ ಅನಂತಕುಮಾರ್ ಅವರು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಧ್ಯಮ ವರ್ಗದ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಬಂದ ಅವರು, ಕಠಿಣ ಪರಿಶ್ರಮ, ಪ್ರತಿಭೆ, ಶಿಸ್ತು ಮತ್ತು ದೇಶಭಕ್ತಿಯಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ನಾಯಕರಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದರು.



ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಜೀವನದಿಂದಲೇ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಅವರು, ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ ಲೋಕಸಭಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಸತತ ಆರು ಬಾರಿ ಸಂಸದರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿ, ಅಟಲ್ ಬಿಹಾರಿ ವಾಜಪೇಯಿ ಮತ್ತು ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ಅವರ ನೇತೃತ್ವದ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸಚಿವರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನ, ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವು ಪ್ರಮುಖ ಸಚಿವಾಲಯಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿದರು. ದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳಿಗೂ ಸದಾ ಧ್ವನಿಯಾದರು.

ರಾಜಕೀಯದ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲೂ ಅನಂತಕುಮಾರ್ ಅವರ ಕೊಡುಗೆ ಮಹತ್ವದ್ದು. ತಮ್ಮ ತಾಯಿ ಶ್ರೀಮತಿ ಗಿರಿಜಾ ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಅವರ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ, ಪತ್ನಿ ಶ್ರೀಮತಿ ತೇಜಸ್ವಿನಿ ಅನಂತಕುಮಾರ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ 1998ರಲ್ಲಿ ‘ಅದಮ್ಯ ಚೇತನ್’ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಹಸಿವು ಮುಕ್ತ ಸಮಾಜ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಕನಸಿನೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭವಾದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಅನ್ನದಾನ, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ, ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಪರಿಸರದಂತಹ ಹಲವು ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮುಂದುವರಿದಿವೆ.

ಅದಮ್ಯ ಚೇತನ

BBMP ಸಮುದಾಯ ಭವನ, ರಣಿಬೆರ, ಬೆಂಗಳೂರು 560019



ಅದಮ್ಯ ಚೇತನ
ADAMYA CHETANA

ಅದಮ್ಯಚೇತನದಿಂದ ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಕಾಶಿತ “ಅನಂತ ಚೇತನ” ಗೋಡೆಪತ್ರಿಕೆ
https://adamyachetana.org/
ಎಲ್ಲ ಹಕ್ಕುಗಳು ಅದಮ್ಯಚೇತನಕ್ಕೆ ಸೇರಿವೆ

ವಿಜ್ಞಾನ: ಶಿವಿಕ್ರಮ್ ಜೋಶಿ
ಸಹಯೋಗ: ಶ್ರೀ ಪೂರ್ಣಪ್ರಭಾ ವಿಭಾಗ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಆದರ್ಶ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು
ಮುದ್ರಣ: ರಾಜ್‌ಪ್ರೀತ್ಯಾನ್ ಮುದ್ರಣಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಸಂಪಾದಕರು & ಪ್ರಕಾಶಕರು: ತೇಜಸ್ವಿನಿ ಅನಂತಕುಮಾರ್, ಅಧ್ಯಕ್ಷ, ಅದಮ್ಯ ಚೇತನ



ಅನಂತಕುಮಾರ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ
12, ಸುಮೇರು, ಎಮ್ ಎಸ್ ಕೃಷ್ಣರಾವ್ ರಸ್ತೆ,
ಬಸವನಗುಡಿ,
ಬೆಂಗಳೂರು 560004
https://akp.org.in/

