

ನಮ್ಮನ್ನು



ಅ ಆ ಇ ಈ
ಹೇಳಿ ಕೊಡುವ
ನಮ್ಮ
ಮಿಸ್ಸು ||

ಎಲ್ಲದರಲ್ಲೂ
ಅವರೇ
ಸ್ಕೂಲಿಗೆ
ಘೇಮಿಸ್ಸು ||

ಹೊಡೆಯೋದಿಲ್ಲ
ಬಡಿಯೋದಿಲ್ಲ
ಶಾಲೆಲಿ ಅವರದೆ
ವರ್ಚಿಸ್ಸು ||
ಅಮ್ಮನ ಪ್ರೀತಿ
ಲಲೈಮಾತಲಿ
ಸುಮ್ಮನಿರಿಸುವ
ಪ್ರಾಕ್ರೀಸು ||

ಓದು ಬರಹ
ಕಲಿಸುತ ನಮಗೆ
ತುಂಬುವರು ಬದುಕಲಿ
ಹುಮ್ಮಿಸ್ಸು ||

ಪಾಠವ ಹೇಳುವ
ಕಥೆಯ ಕಲಿಸುವ
ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಂದಿದೆ
ಚಾಳೀಸು ||

ದಡ್ಡರಿಗೂ
ಅರ್ಥವಾಗುವುದು
ಅವರ ಪಾಠ
ಸಲೀಸು ||

ದುಂಡು ಮುಖದ
ದೊಡ್ಡ ಕಣ್ಣಿನ
ಅಮ್ಮನ ಪ್ರೀತಿಯ
ನಮ್ಮಿಸ್ಸು||

-ಮಹೇಶ್ ಎಸ್.ಹೆಚ್., ಕೊಟ್ಟೂರು

ನಿಮಗೆಷ್ಟು ಗೊತ್ತು ಊಸರವಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣ

ಆಡಿದ ಮಾತಿಗೆ ತಪ್ಪಿದವನನ್ನು ಊಸರವಳ್ಳಿ ಎಂದು ಛೇಡಿಸುವುದು ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಹಾಗಾದರೆ ಊಸರವಳ್ಳಿಗಳು ನಿಜಕ್ಕೂ ಬಣ್ಣ ಬದಲಿಸುತ್ತವೆಯೇ? ಹೌದಾದರೆ ಅದು ಹೇಗೆ ಸಾಧ್ಯ ?.

ಊಸರವಳ್ಳಿಯು ಮೂಲತಃ ಕಂದು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿದ್ದು, ನೀಲಿ, ಹಸಿರು, ಕಿತ್ತಳೆ ಮೊದಲಾದ ವರ್ಣಭಾಯಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬಲ್ಲದು.

ಸೋಜಿಗದ ಸಂಗತಿಯೆಂದರೆ ಈ ವರ್ಣ ಪರಿವರ್ತನೆ ಕ್ಷಣಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಊಸರವಳ್ಳಿಯ ಚರ್ಮದ ತಳಭಾಗದ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿದೋ ಫೋರ್‌ಗಳೆಂಬ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿವೆ. ಇವು ಪಾರದರ್ಶಕ ನ್ಯೂನೋ ಫೋಟಾನಿಕ್ ಸ್ಪಟಿಕಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಜಾಲರಗಳಾಗಿದ್ದು, ಇವು ಊಸರವಳ್ಳಿಯ ಮರ್ಜಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ತಮ್ಮ ಸ್ಪಟಿಕ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಬದಲಿಸಬಲ್ಲವು. ಹೀಗೆ ಬದಲಿಗೊಂಡ



ನ್ಯೂನೋ ಕ್ಷಣಗಳ ಜಾಲರ ವಿವಿಧ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಬಲ್ಲದು. ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿಫಲಿತವಾದ ಬೆಳಕು ಯಾವ ವರ್ಣದ್ರವ್ಯದ ಮೇಲೆ ಬೀಳುತ್ತದೆಯೋ ಆ ಬಣ್ಣವು ಊಸರವಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದು. ಊಸರವಳ್ಳಿಯು ಬಣ್ಣಬದಲಿಸುವುದಂತೂ ನಿಜ ಆದರೆ ನಾವೆಲ್ಲಾ ತಿಳಿದಂತೆ ಪರಿಸರದ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದುವುದು ಮಾತ್ರ ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ದೂರವಾದುದು. ಪರಿಸರ ತಳೆದಂತೆ ಅನೇಕ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಊಸರವಳ್ಳಿ ತಳೆಯಲಾರದು.

ತನ್ನ ಪ್ರಿಯತಮೆಯನ್ನು ಓಲೈಸಲು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣವನ್ನೂ, ಗಾಬರಿಯಾದಾಗ ತನ್ನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಚಿತ್ರವಿಚಿತ್ರವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ಶತ್ರುಗಳನ್ನು ಕಂಗಡಿಸುವ ಚಾಕಚಕ್ಯತೆಯೂ ಇದಕ್ಕಿದೆ.

-ಪ.ನಾ.ಹಳ್ಳಿ.ಹರೀಶ್ ಕುಮಾರ್