

9ನೇ ತರಗತಿಗೆ 8ನೇ ತರಗತಿಯ ಬುನಾದಿ ಸಾಮಾನ್ಯಗಳು / ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು.

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಬುನಾದಿ ಸಾಮಾನ್ಯಗಳು / ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು
1	ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಅರ್ಥ, ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಸದಸ್ಯರುಗಳು, ಗ್ರಹಗಳು ಹಾಗೂ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.
2	ನ್ಯೂಟನ್‌ನ 3 ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸುವರು.
3	ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳ ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು ತರಂಗಾಂತರ, ವೇಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.
4	ವೇಗ, ಜವಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಏಕಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು.
5	ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.
6	ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವರು. ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.
7	ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯುವ ಕೌಶಲ ಹೊಂದುವರು.
8	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮಹತ್ವ ತಿಳಿಯುವರು.
9	ದ್ರವ್ಯದ ಸ್ಥಿತಿಗಳು ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಪರಮಾಣುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವರು.