ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಹಂಚಿಕೆ (ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ) 2021–22

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ **ತರಗತಿ : 7**

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆಯೆ?	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ಜುಲೈ		ಸೇತುಬಂಧ	ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ, ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ, ವಿವಿಧ ಪೂರಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ								
ಆಗಸ್ಟ್		1. ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು.	*ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಗುಣಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುವರು. *ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕವನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕದಿಂದ ಗುಣಿಸುತ್ತಾರೆ. *ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದು, ಚಿಕ್ಕದನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. *ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕವನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕದಿಂದ ಭಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. *ಒಂದು ಪೂರ್ಣಾಂಕವನ್ನು ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಲು ಏಕೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ? ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. *ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಪರಿವರ್ತನೀಯ, ಸಹವರ್ತನೀಯ ಮತ್ತು ವಿಭಾಜಕ ಗುಣಗಳು ಹೇಗೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತಾರೆ.								
		2. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶಗಳು	* ದತ್ತ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಾಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಗುಣಿಸುತ್ತಾರೆ.. * ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಿಂದ ಗುಣಿಸುತ್ತಾರೆ. * 'ರ' ವನ್ನು ಪರಿಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಅರಿಯುತ್ತಾರೆ. * ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಿಂದ ಭಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಿಂದಲೇ ಭಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾಗಾಕಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೇಳಿಕೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುತ್ತಾರೆ. * ದಶಮಾಂಶಗಳ ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು * ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆಯೆ?	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ಆಗಸ್ಟ್		3. ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	* ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು & ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವರು. * ಕೇಂದ್ರಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯುವರು. * ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ರೂಢಿಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. * ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ ಮೂಲಕ ಸೂಚಿಸುವರು * ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು								
ಸಪ್ಟೆಂಬರ್		4. ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳು.	* ಎರಡು ಗಣಿತೀಯ ವಾಕ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮಾನತೆ ತಿಳಿಯುವರು. * ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅಸಮೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು. * ವಾಕ್ಯ ರೂಪದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಮೀಕರಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು. * ಸರಳ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.								
		5. ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳು.	* ಪಾರ್ಶ್ವಕೋನಗಳು, ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು, ಸಂಪೂರಕ ಕೋನಗಳು ಜೋಡಿ ರೇಖೀಯ ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಶೃಂಗಾಭೀಮುಖ ಕೋನಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. * ಜೋಡಿರೇಖೆ ಮತ್ತು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು, ಸಮಾನಾಂತರ, ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು ಇವುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. * ದಿನ ನಿತ್ಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ,ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಛೇದಕ ರೇಖೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳು, ಒಳಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಚ್ಛೇದಕ ರೇಖೆಯ ಒಂದೇ ಬದಿಯ ಕೋನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಜೋಡಿ ಕೋನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುತ್ತಾರೆ.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆಯೆ?	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ಅಕ್ಟೋಬರ್		6.ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಗಳು	* ತ್ರಿಭುಜದ ಒಳಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತಾರೆ. * ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ತ್ರಿಭುಜದ ಮೂರು ಒಳಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು 180 ಎಂದು ಸಾಧಿಸುತ್ತಾರೆ. * ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹ್ಯಕೋನವು ಅಂತಾರಾಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮವೆಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. * ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮೂರನೆಯ ಬಾಹುವಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದೆಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. * ಪೈಥಾಗೋರಸನ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.								
ನವೆಂಬರ್		7. ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆ.	* ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಇಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸರ್ವಸಮತೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * ಸರ್ವಸಮ ಆಕಾರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅನುರೂಪ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * ಸರ್ವಸಮತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವರು. * ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸರ್ವಸಮತೆಯ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು								
		8. ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ	* ಅನುಪಾತವನ್ನು ಬರೆಯುವರು, ಓದುವರು ಮತ್ತು ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸುವರು. * ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತದ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವದನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. * ಶೇಕಡಾದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು. * ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು. * ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು. * ವಸ್ತುಗಳ ಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಲೆ,ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ, ಶೇಕಡಾ ಲಾಭ, ಶೇಕಡಾ ನಷ್ಟ ಮುಂತಾದ ಪದಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು. * ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆಯೆ?	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ನವೆಂಬರ್		9. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	* ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅರ್ಥ ವಿವರಣೆ , ಆದರ್ಶರೂಪ, ಸಮಾನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. * ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರ್ತಿಸುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. * ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ, ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. *ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಮಾಡುವರು.								
ಡಿಸೆಂಬರ್		10. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	* ದತ್ತ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿಲ್ಲದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ದತ್ತರೇಖೆಗೆ ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆ ರಚಿಸುವರು. * ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಹೊರಗಿನ ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವಂತೆ ಲಂಬರೇಖೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವರು.								
		11. ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ	* ಚೌಕ, ಆಯತ, ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು ಹಾಗೂ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. * ವೃತ್ತದ ಪರಿಧಿ ಮತ್ತು ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಿಸುವರು. * ನಿತ್ಯಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಸುತ್ತಳತೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು,								
ಜನವರಿ		12. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು.	*ಬೀಜೋಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂಲ ಪದಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುತ್ತಾರೆ. * ಬೀಜೋಕ್ತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಬೀಜೋಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತಾರೆ. * ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿನ ಚರಾಕ್ಷರಗಳ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು * ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಗಣಿತದ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತಾರೆ.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು/ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆಯೆ?	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ಜನವರಿ		13. ಘಾತಾಂಕಗಳು.	* ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಘಾತಾಂಕ ರೂಪದಲ್ಲೂ, ಘಾತಾಂಕ ರೂಪದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪದಲ್ಲೂ ಬರೆಯುವರು. * ಘಾತಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಆಧಾರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಘಾತಾಂಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು, ಓದುವರು, ಬರೆಯುವರು. * ಘಾತಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯೀಕರಿಸುವರು. ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬಳಸುವರು. * ದೊಡ್ಡ ಹಾಗೂ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆದರ್ಶರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು								
ಫೆಬ್ರುವರಿ		14.ಸಮಮಿತಿ.	*ಸಮಮಿತಿ ಹಾಗೂ ದರ್ಪಣ ಸಮಮಿತಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. *2 ಆಯಾಮದ ಚಿತ್ರಗಳ ಪರಿಭ್ರಮಣ ಸಮಮಿತಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತಾರೆ. *ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು 90, 120, 180 ,ಕೋನದಲ್ಲಿ ಪರಿಭ್ರಮಣವಾಗಿರುವುದನು ್ನ ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. * ವಿವಿಧ ಕೋನದಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿಸುವ ಕೌಶಲ ಬಳಸಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಮಮಿತಿ ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. *ಪರಿಭ್ರಮಣ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಫಲನ ಸಮಮಿತಿ ಕ್ರಿಯೆಯುಳ್ಳ ಆಕೃತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.								
ಮಾರ್ಚ		15. ಘನಾಕೃತಿಗಳು	* 2 ಆಯಾಮ ಮತ್ತು 3 ಆಯಾಮಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು. * ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಮುಖಗಳು, ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ಶೃಂಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು * ಘನದ ಜಾಲದ ಅರ್ಥವನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಜಾಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಕ್ರಮ ತಿಳಿಯುವರು. * ಚೌಕುಳಿ ಕಾಗದ ಹಾಗೂ ಸಮ ಆಯಾಮದ ಚುಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪೇಪರಿನಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವರು. * 3 ಆಯಾಮದ ವಸ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.								

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ **ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ**