

ಸರಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ ಹೊನ್ನಿಡಿಬ್ಬ ತಾ: ಚ. ಕಿತ್ತೂರ

ವರ್ಗ : 6

ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ವರ್ಗ ಶಿಕ್ಷಕರು : ಶ್ರೀ ಮಡಿವಾಳಯ್ಯ ಶೇ ಗುರುವೈನವರ

ಅ.ನಂ	ತಿಂಗಳು	ಥೀಮ್ಸ್	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಅವಧಿಗಳು	ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಸಾಗಿದೆಯೇ	ಸಾಗಿದ್ದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
1	ಮೇ	ಆಹಾರ	ನೈದಾನಿಕ ಅವಲೋಕನ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಫಲ-1 : ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಮೂಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಮೂಲ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 2: ಸಸ್ಯದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ,ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವರು					
2	ಜೂನ್	ಆಹಾರ	ಕಲಿಕಾಫಲ 3 : ಸಸ್ಯಹಾರಿ,ಮಾಂಸಹಾರಿ ಹಾಗೂ ಮಿಶ್ರಹಾರಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 4 : ವಿವಿಧ ಆಹಾರದ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿನ ಪೋಷಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 5 : ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿನ ವಿವಿಧ ಪೋಷಿಕಗಳ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಸರಳ ಪ್ರಯೋಗ/ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಶೋಧಿಸುವುದು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 6 : ಸಂತುಲಿತ ಆಹಾರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಮೆಚ್ಚುವರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಪೋಷಿಕಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸುವರು.					

ಸರಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ ಹೊನ್ನಿಡಿಬ್ಬ ತಾ: ಚ. ಕಿತ್ತೂರ

ವರ್ಗ : 6

ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ವರ್ಗ ಶಿಕ್ಷಕರು : ಶ್ರೀ ಮಡಿವಾಳಯ್ಯ ಶೇ ಗುರುವೈನವರ

ಅ.ನಂ	ತಿಂಗಳು	ಥೀಮ್ಸ್	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಅವಧಿಗಳು	ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಸಾಗಿದೆಯೇ	ಸಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
3	ಜುಲೈ	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 7 : ನೈಸರ್ಗಿಕ ನಾರು ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ನಾರುಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 8 : ಬಟ್ಟೆ ತಯಾರಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 9 : ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒಂದು ಅಥವಾ ಹಲವಾರು ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 10 : ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳು ವಿವಿಧ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ /ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ಪರಿಶೀಲಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 11 : ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕಾದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವರು (ರೂ.ವೌ-1 ಜುಲೈ 18.07.2022 ರಿಂದ 22.07.2022)					

ಸರಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ ಹೊನ್ನಿಡಿಬ್ಬ ತಾ: ಚ. ಕಿತ್ತೂರ

ವರ್ಗ : 6

ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ವರ್ಗ ಶಿಕ್ಷಕರು : ಶ್ರೀ ಮಡಿವಾಳಯ್ಯ ಶ್ರೀ ಗುರುವೈನವರ

ಅ.ನಂ	ತಿಂಗಳು	ಥೀಮ್ಸ್	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಅವಧಿಗಳು	ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಸಾಗಿದೆಯೇ	ಸಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
5	ಅಗಸ್ಟ್	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 12 : ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 13 : ಆವೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಸಾಂದ್ರೀಕರಣವನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿದು, ಪರ್ಯಾಪ್ತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 14 : ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲಿನ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತನಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ ಹಾಗೂ ಪರಾವರ್ತನಗೊಳಿಸಲಾಗದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಸಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 15 : ಬದಲಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕುಗ್ಗುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.					
6	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರಪಂಚ	ಕಲಿಕಾಫಲ 16 ; ಸಸ್ಯಗಳ ಎತ್ತರ,ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ರಂಬೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ,ಪೊದೆ ಮತ್ತು ಮರಗಳನ್ನಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
		ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರಪಂಚ	ಕಲಿಕಾಫಲ 17 : ನೆಲ ಬಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಡರು ಬಳ್ಳಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 18 : ಸಸ್ಯದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ,ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 19 :ಸಸ್ಯದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಮೆಚ್ಚುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 20 : ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಒಂದು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಲು ನೆರವಾಗುವ ದೇಹದ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಕೀಲುಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
ಕಲಿಕಾಫಲ 21 : ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮೂಳೆಗಳು, ಅವುಗಳ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳು ಮೂಳೆಗಳಿಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಮೂಲಕ ಚಲನೆಗೆ ಸಹಕರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ತಿಳಿಯುವರು.								

ಸರಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ ಹೊನ್ನಿಡಿಬ್ಬ ತಾ: ಚ. ಕಿತ್ತೂರ

ವರ್ಗ : 6

ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ವರ್ಗ ಶಿಕ್ಷಕರು : ಶ್ರೀ ಮಡಿವಾಳಯ್ಯ ಶೇ ಗುರುವೈನವರ

ಅ.ನಂ	ತಿಂಗಳು	ಥೀಮ್ಸ್	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಅವಧಿಗಳು	ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಸಾಗಿದೆಯೇ	ಸಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
7	ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರಪಂಚ	ಕಲಿಕಾಫಲ 22 : ಎರೆಹುಳು, ಬಸವನಹುಳು, ಜಿರಳೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಮೀನು ಮತ್ತು ಹಾವು ಚಲಿಸುವ ರೀತಿ ಮತ್ತು ಚಲಿಸುವ ಅಂಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.					

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-1 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 17.10.2022 ರಿಂದ 25.10.2022

8	ನವೆಂಬರ್		ಕಲಿಕಾಫಲ-23. ಆವಾಸದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 24 : ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ಉದಾಹರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ-25 ಜೀವಿಗಳು ವಿವಿಧ ಆವಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸಲು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ -26 : ಜೀವಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸುವರು.					
		ಚಲಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು, ಜನ & ಆಲೋಚನೆಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 27 : ಸಾರಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು, ಅವುಗಳು ಚಲಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಾರಿಗೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.					
9	ಡಿಸೆಂಬರ್	ಚಲಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು, ಜನ & ಆಲೋಚನೆಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 28 : ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಳತೆಯ ಮಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 29: ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ಅವುಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
		ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 30: ಸ್ವಯಂಪ್ರಕಾಶವುಳ್ಳ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂಪ್ರಕಾಶವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿದು ವಿಂಗಡಿಸುವರು					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 31: ಪಾರದರ್ಶಕ, ಅಪಾರದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಅರೆಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.					
		ಕಲಿಕಾಫಲ 32: ದರ್ಪಣಗಳು ಪ್ರತಿಫಲನವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಯುವರು. ರೂ.ಮೌ.-3 26.12.2022 ರಿಂದ 25.12.2022						

ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆ ಹೊನ್ನಿಡಿಬ್ಬ ತಾ: ಚ. ಕಿತ್ತೂರ

ವರ್ಗ : 6

ವಾರ್ಷಿಕ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 2022-23

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ವರ್ಗ ಶಿಕ್ಷಕರು : ಶ್ರೀ ಮಡಿವಾಳಯ್ಯ ಶ್ರೀ ಗುರುವೈನವರ

ಅ.ನಂ	ತಿಂಗಳು	ಥೀಮ್ಸ್	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು/ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು	ಅವಧಿಗಳು	ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಸಾಗಿದೆಯೇ	ಸಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
10	ಜನವರಿ	ವಸ್ತುಗಳು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತವೆ?	ಕಲಿಕಾಫಲ 33 : ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡುವರು ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್‌ಕೋಶವು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಆಕರ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರಿಯುವರು					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 34 : ವಾಹಕ ಮತ್ತು ಅವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 35 : ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ಅಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವ್ಯತ್ಯಾಸಿಸುವರು ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 36 : ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ (ಆಕಾರದ) ಕಾಂತಗಳ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯುವರು.					
11	ಫೆಬ್ರವರಿ	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 37 : ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೂಲಕ ಕಾಂತದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸುವರು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 38 : ನೀರಿನ ಆಕರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 39 : ನೀರಿನ ಭೌತ ಗುಣಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.					
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ -4 ಫೆಬ್ರವರಿ 04.02.2023 ರಿಂದ 06.02.2022								
12	ಫೆಬ್ರವರಿ	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 40 : ಜಲಚಕ್ರದ ಅರ್ಥ,ವಿವರಣೆ ಹಾಗೂ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಶಂಸಿಸುವರು.					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 41 : ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಹತ್ವ ತಿಳಿಯುವರು.					
13	ಮಾರ್ಚ್	ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು	ಕಲಿಕಾಫಲ 42 : ಗಾಳಿಯ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿದು ಅದರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 43 : ಗಾಳಿಯ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು					
			ಕಲಿಕಾಫಲ 44 :ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಅರ್ಥ,ಕಾರಣ,ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.					
			ಕಲಿಕಾ ಫಲ 45 : ಕಸದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು					

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-2 ಎಪ್ರಿಲ್ 1.04.2023 ರಿಂದ 5.04.2023