

ಪ್ರೌಢ ಶಾಲಾ - "8" ನೇ ತರಗತಿ ವಿಸ್. ಯು. ಸಿ. ಡಬ್ಲ್ಯು
(ಮರಗೆಲಸ)

ಶಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಜೂನ್ 4x3	12	ಮನುಷ್ಯನ ನಾಗರಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮರಗೆಲಸದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್-1: ಸುಲಭವಾದ ಮರದ ಜೋಡಣೆಗಳು. ಎ) ಹಾಫ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ 1) ಎಂಟ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ 2) ಮಿಡ್ಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಹಂತಗಳು: 1. ಕೊಯ್ಯುವುದು. 2. ಪ್ಲೇನಿಂಗ್ 3. ಮೆಷರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕಿಂಗ್. ಮಾರ್ಬಲ್‌ಗಳು: 1. ಅಯೋಡೆಟ್ ತಯಾರಿಸುವುದು.
ಜುಲೈ 4x3	12	ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು)	ಉಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ಲೇನರ್ ಅಲಗುಗಳನ್ನು ಹರಿತ ಮಾಡುವುದು. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್-2: ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ಡಿಸೈನ್‌ನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು. ಅ) ಕೊಯ್ಯುವುದು ಆ) ತೋಪದ ಹೂಡಿಯುವುದು (planning) ಅ) ಉಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಲಗುಗಳನ್ನು ಹರಿತ ಮಾಡುವುದು. 1. ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಸೋಪ್

ತಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಆಗಸ್ಟ್ 4x3	12	ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ (ಕೊಯ್ಯುವ ಸಾಧನಗಳು)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 2 (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಬ್ರೂಕ್ಸ್ ಬೋರ್ಡ್ ಡಸ್ಟರ್.
		1. ಟಿನನ್ ಸಾ 2. ಕೀ ಹೋಲ್ ಸಾ 3. ಬೌ ಸಾ (Bow Sow) 4. ಹಾಕ್ ಸಾ.	1. ಪುಡನ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳ ಪೂರ್ಣತೆ 2. ಫೆಲ್ಡ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸಿದ್ಧತೆ 3. ಫೆಲ್ಡ್‌ನ್ನು ಅಂಟಿಸುವುದು. 4. ಫೆವಿಕಾಲ್ ಉಪಯೋಗ.
		ಪೇಪರ್ ವರ್ಕ್ ಕಾಗದದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.	1. ತೋರಣಗಳು. 2. ಅಲಂಕಾರಿಕ ಆಕೃತಿಗಳು- ಮಾಡುವುದು.
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 3x3	09	ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3: ನಾಮಫಲಕ (Name plate) (ಕೊಯ್ಯುವುದು)
		ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಉಜ್ಜು ಗೊರಡುಗಳು. (Different Kinds of planes)	(ತೋಪಡ ಹೊಡೆಯುವುದು)
		1. ಕಬ್ಬಿಣದ ತೋಪಡ 2. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಪ್ಲೇನ್ 3. ಮರದ ತೋಪಡ ಮಾರ್ಜಕಗಳು:	1. ಪ್ಲೇಟ್ ಪೌಡರ್/ ತಯಾರಿಸುವುದು.
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2x3	06	ನಾಮಫಲಕದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3: ನಾಮಫಲಕ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) (ತೋಪಡ ಹೊಡೆಯುವುದು) ಮುಂದುವರಿದಿದೆ ಶಾಂಪು- ತಯಾರಿಸುವುದು. ಮಾರ್ಜಕಗಳು.

ತಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ನವೆಂಬರ್ 4x3	12	ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ: (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಕೊರೆಯುವ ಸಾಧನಗಳು. (Boring family) ಅ) ಕೆಬ್ಬಿಂಗ್ ಆ) ರಾಚಿಟ್ ಬ್ರೇಸ್ ಇ) ಬ್ರೂಡಾಲ್	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3: ನಾಮಫಲಕ. (ಮುಂದುವರಿದಿದೆ) 1. ಅಳಿಯುವುದು. 2. ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. 3. ಕತ್ತರಿಸುವುದು 4. ಕೀಹೋಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಜೋಡಣೆ. 5. ಪೂರ್ಣತೆ ಕೊಡುವುದು.
ಡಿಸೆಂಬರ್ 4x3	12	ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ ಕೊರೆಯುವ ಸಾಧನಗಳು. (Boring family) (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಅ) ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ ಬಿಟ್ ಆ) ಆಗರ್ ಬಿಟ್ ಇ) ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಯಾನಿಂಗ್ ಬಿಟ್. ಈ) ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಬಿಟ್. ಮಾರ್ಜಕಗಳು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 4: ಕೊಡುವ ಮಣೆ ತಯಾರಿಸುವುದು. (Sitting plank) 1. ಕೊಯ್ಯುವುದು. 2. ತೋಪಡ ಹೊಡೆಯುವುದು. 3. ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ತಯಾ- ರಿಸುವುದು.
ಜನವರಿ 4x3	12	ಕೊಡುವ ಮಣೆಯ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವುದು. ಕೊಡುವ ಮಣೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಮಾರ್ಜಕಗಳು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 4 ಕೊಡುವ ಮಣೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು. (ಮುಂದುವರಿದಿದೆ) 1. ಹೆಬ್ಬಲ್ ಶ್ಯಾಂಪು

ತಿಂಗಳು ಅವಧಿ ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ

ಫೈವಂ 4x3	12 ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ: (ಮುಂದುವರಿದಿದೆ) 1. ಉಳಿಗಳು (Chissels) ಅ) ಮಟ್ಟ ಉಳಿಗಳು (Firmer Chissels) ಆ) ಮಾರ್ಟಿಸಿಂಗ್ ಚಿಸ್ಸಲ್ ಇ) ಫರ್ಮರ್ ಗೌಜ್	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:4: ಕೂಡುವ ಮಣೆಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುವುದು.(ಮುಂದುವರಿದಿದೆ) 1. ಕಾಲುಗಳ ಜೊಡಣೆ (Bottom braces) ಉಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಲಗುಗಳನ್ನು ಹರಿತ ಮಾಡುವುದು.
ಮಾರ್ಟಿಸಿಂಗ್ 2x3	6 ವುನರಾವರ್ತನೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. ಪ್ರತಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗ.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:4: ಕೂಡುವ ಮಣೆಗೆ ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಉತ್ಪಾದಕಗಳಿಗೆ ಮರು ಪಾಲಿಷ್ ಮಾಡುವುದು.

ಪ್ರೌಢ ಶಾಲಾ ವಿಭಾಗ - "9" ನೇ ತರಗತಿ ಎಸ್. ಯು. ಪಿ.
ಡಬ್ಲ್ಯು (ಮರಗಲಸ)

ತಿಂಗಳು ಅವಧಿ ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ

ಜೂನ್ 4x3	12 ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅರಗಳು. 1. ಪ್ಲಾಟ್ ಫೈಲ್ 2. ಹಾಫ್ ಕಾಂಡ್ ಫೈಲ್ 3. ರೌಂಡ್ ಅಥವಾ ರಾಟ್ ಫೈಲ್ 4. ವುಡ್ ರಾಸ್ಟ್ ಫೈಲ್ 5. ಟೈ ಆಂಗ್ಲುಲರ್ ಫೈಲ್.	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ದುರಸ್ತಿ 1. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ಲೆಟ್ ಡೆನ್ಸಿಗಗಳು. 2. ಇತರ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ದುರಸ್ತಿ ಕೆಲಸಗಳು. 3. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 1 ಎ) ಕಿಟಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲುಗಳ ಸ್ವಾಪರ್ ತಯಾರಿಕೆ. (ವೇಸ್ಟ್ ವುಡ್‌ನಿಂದ) ಬಿ) ಕಿಟಕಿ ಷಟ್ ಕ್ಲಾಂಪ್ ತಯಾರಿಕೆ. (ವೇಸ್ಟ್ ವುಡ್‌ನಿಂದ). ಇವುಗಳನ್ನು ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುವ ಕಡೆ ಅಳವಡಿಸುವುದು. (ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ) ಡಿಟರ್ಜೆಂಟ್ಸ್ ವಾಷಿಂಗ್ ಪೌಡರ್.
ಮಾರ್ಟಿಸಿಂಗ್ 4x3	12 ಉಪಕರಣಗಳ ಪರಿಚಯ 1. ಬಾರ್ ಕ್ಲಾಂಪ್ 2. "ಸಿ"- ಕ್ಲಾಂಪ್ 3. ಕಾರ್ಪೆಂಟರ್ಸ್ ವೈಸ್ 4. ಸುತ್ತಿಗೆಗಳು 5. ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಯರ್ಸ್ 6. ಪಿನ್ಸರ್ಸ್ "ಮಾರ್ಟಿಸಿಂಗ್"	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 2: ಕೂಡುವ ಮಣೆ ಅಥವಾ ನಾಮಫಲಕ (Sitting plank) 1. ಕೊಯ್ಯುವುದು. 2. ತೋಪುಡ ಹೊಡೆಯುವುದು. (planning) ಸ್ನಾನದ ಚೋರ್ಣ

ತಿಂಗಳು	ಆವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಆಗಸ್ಟ್	12	ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳ ಪರಿಚಯ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ ಅಥವಾ ನಾಮಫಲಕ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು)
4x3		ಜ್ಞಾನ.	
		1. ನಂದಿ 2. ಎಲ್ಲೋ ಟೀಕ್ 3. ಮುತ್ತಿ 4. ಚಾಕ್ 5. ಮಾವು ಮರದ ಬುಣ್ಣು ಎಳೆಗಳ ರಚನೆ, ವ್ಯಕ್ತಿ, ತೂಕ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ-ಉಪಯೋಗ ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ.	1. ತೋಪಡ ಹೊಡೆಯುವುದು. (ಗೊತ್ತಾದ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ)
		ದಿಠೀರ್ ಜ್ಯೂಸ್ ಪೌಡರ್ ಗಳು:	ಬಾದಾಮಿ ಮಾಲ್ಟ್ - ತಯಾರಿಕೆ (ಓಂದನೇ ವಿಧಾನ)
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	09	ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳ ಪರಿಚಯ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ ನಾಮಫಲಕ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು)
3x3		ಜ್ಞಾನ.	
		1. ಜಾಲಿ 2. ಕೆಂಪು ದೇವದಾರು 3. ಬಿಳಿ ದೇವದಾರು 4. ಹೊನ್ನೆ 5. ಟೀಕ್ 6. ರೋಜ್ ಫುಡ್ ಮರದ ಬುಣ್ಣು ಎಳೆಗಳ ರಚನೆ, ಶಕ್ತಿ, ತೂಕ, ಮತ್ತು ಬೆಲೆ. ಉಪಯೋಗ, ಇವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ.	ಎ. ಸ್ಲೇ ರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್. ಬಿ. ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು. (Bottom braces) ನಾಮಫಲಕ ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು.
		ದಿಠೀರ್ ಜ್ಯೂಸ್ ಪುಡಿಗಳು.	ಕ್ರೀಮ್-ತಯಾರಿಸುವುದು.
ಅಕ್ಟೋಬರ್	06	ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳ ಹವಾಗೋಳಿಸುವಿಕೆ,	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ/ ನಾಮಫಲಕ
2x3		ಅ) ಮರವನ್ನು ಹವಾಗೋಳಿಸುವುದರ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು.	ಎ) ಸ್ಕ್ರೈರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಬಿ) ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಿಕೆ.

ತಿಂಗಳು	ಆವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ನವೆಂಬರ್	12	ಮರವನ್ನು ಹವಾಗೋಳಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ವಿಧಾನಗಳು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ, ನಾಮಫಲಕ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು)
4x3		1. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಿಧಾನಗಳು.	ಅ) ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವುದು.
		ಅ) ನೀರಿನಲ್ಲಿಡುವುದರ ಮೂಲಕ	ಆ) ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೊಡುವ ಹಂತಗಳು.
		ಆ) ತೆರೆದ ಷಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:3: ಕೋಟ್ ಹ್ಯಾಂಗರ್/ ಟಿವಲ್ ಸ್ನೈಂಡ್- ತಯಾರಿಸುವುದು
		2. ಕೃತಕ ವಿಧಾನಗಳು.	ಪ್ರಧಮ ಹಂತ: ತೋಪಡ ಹೊಡೆಯುವುದು.
		ಅ) ವಿದ್ಯುತ್ (Kiln) ವಿಧಾನ ದಿಠೀರ್ ಜ್ಯೂಸ್ ಪುಡಿಗಳು:	ಎಲೆಕ್ಟ್ರಲ್ ಪುಡಿ- ತಯಾರಿಕೆ.
ಡಿಸೆಂಬರ್	12	ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ/ ಟಿವಲ್ ಸ್ನೈಂಡ್ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಪೂರ್ಣತೆಯ ಹಂತಗಳು.
4x3		ವಿಧಾನಗಳು, ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳ ಆಯ್ಕೆ.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:3: ಕೋಟ್ ಹ್ಯಾಂಗರ್/ ಟಿವಲ್ ಸ್ನೈಂಡ್ ತಯಾರಿಸುವುದು. ವೈನಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ (ಮುಂದುವರಿದದ್ದು) ಮಿಕ್ಸೆಡ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಜಾಮ್.
		ಜಾಮ್ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಗಳು.	
ಜನವರಿ	12	ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ರೋಗಗಳು;	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:2: ಕೂಡುವ ಮಣಿ ಹಂತ: ಪಾಲಿಷ್ ಮಾಡುವುದು.
4x3		1. ವೆಟ್ ರಾಟ್ (ಆರ್ಡ್ ರೋಗ)	(Wax polishing)
		2. ಡೈರಾಟ್ (ಶುಷ್ಕ ರೋಗ)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:3: ಕೋಟ್ ಹ್ಯಾಂಗರ್/ ಟಿವಲ್ ಸ್ನೈಂಡ್- ತಯಾರಿಸುವುದು.
		3. ಪೆಸ್ಟ್ ಹುದುಗಿನ ಪಾನಿಯುಗಳು.	ಹಂತ: ಕೆವ್ ಷೇಟಿಂಗ್ ಎಂಡ್ ಚೆನಲಿಂಗ್ ತುಳಸೀ ಎಲೆಯ ಎಲಿಗ್ನರ್

ಶಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಫೈಬ್ರ	12	ಮರ-ಮುಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ದೋಷಗಳು (Defects)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 2: ಕಂಡುಬರುವ ಮರ/ಟವಲ್ ಸ್ಪಾಂಜ್ ಹಂತ: ಪಾಲಿಷ್ ಮಾಡುವುದು (Polishing)
4x3	12	ಎ) ಹಾಟ್ ಪೇಕ್ ಬಿ) ಸ್ಪಾರ್ ಪೇಕ್ ಸಿ) ಕಪ್ ಅಂಡ್ ರಿಂಗ್ ಪೇಕ್ ಮರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಗುಟ್ಟುಗಳು ಎ) ಸ್ಪೈಕ್ ನಾಟ್ (spike knot) ಬಿ) ಡೆಡ್ ನಾಟ್ (Dead knot) ಸಿ) ಸ್ಪೈರಲ್ ಗ್ರೈನ್ (spiral grain) ಹೆಚ್ಚಿನ ರಸಗಳು (ಸ್ಪ್ಲಾಷ್)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3: ಕೋಟ್ ಕ್ಲಾಂಗರ್ ಹಂತ: ಕೋಟ್ ಹುಕ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು, ಕೆ.ಹೆಚ್. ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು. ಪೈನ್ ಆಪಲ್ ಜ್ಯೂಸ್ ತಯಾರಿಸುವುದು.
ಮಾಚ್	06	ಪುನರಾವರ್ತನೆ.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3: ಕೋಟ್ ಕ್ಲಾಂಗರ್ ಹಂತ: ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೊಡುವ ಕ್ರಮಗಳು (Process)
2x3			ಎ) ಸ್ಪಾಂಡಿಂಗ್ ಬಿ) ವ್ಯಾಕ್ಸಿಂಗ್ ಸಿ) ಪಾಲಿಷಿಂಗ್

ಪ್ರೌಢ ಶಾಲಾ - "10" ನೇ ತರಗತಿ ಎಸ್. ಯು. ಸಿ. ಡಬ್ಲ್ಯೂ. 6
(ಮರಗಲಸ)

ಶಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಜೂನ್	12	ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಮರದ ಭಾಗಗಳು	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ದುರಸ್ತಿ 1. ಸ್ಕ್ರೈಡ್‌ಟ್ಸ್ ಡೆಸ್ಕ್‌ಗಳು. 2. ಇತರ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ದುರಸ್ತಿ ಎಂಡೋಜನ್ಸ್ ಟ್ರೀಸ್. ಕೆಲಸಗಳು.
4x3	12	ಮರಗಳ ಸ್ಪೈಕ್ ನಾಟ್ ಮತ್ತು ಎಂಡೋಜನ್ಸ್ ಟ್ರೀಸ್. ಮರಗಳ ಸ್ಪೈಕ್ ನಾಟ್ ಮತ್ತು ಎಂಡೋಜನ್ಸ್ ಟ್ರೀಸ್. ಮರಗಳ ಸ್ಪೈಕ್ ನಾಟ್ ಮತ್ತು ಎಂಡೋಜನ್ಸ್ ಟ್ರೀಸ್.	3. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 1 ಎ) ಕೆಟಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲುಗಳ ಸ್ಪಾಪರ್ ತಯಾರಿಸುವುದು. ಬಿ) ಕೆಟಕಿ ಪೆಟರ್ ಕ್ಲಾಪ್ ತಯಾರಿಸುವುದು. (ವೇಸ್ಟ್ ಮಡ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಿಸುವುದು). (ಶಾಲೆಯ ಕೆಟಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲುಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.) 1. ವಾಸ್‌ಲೈನ್.
ಜುಲೈ	12	ಮರದ ಅಂತರಿಕ ರಚನೆ (Internal Structure of wood)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 2: ಮರದ ಜೋಡಣೆ. ಅ) ಕ್ರಾಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್. ಬಿ) ಮಾರ್ಟಿನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆನಿಸ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಸಿ) ಓಪನ್ ಮಾರ್ಟಿನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆನಿಸ್ ಜಾಯಿಂಟ್.
4x3	12	ಅ) ವಾಟಿಕ ಉಂಗುರಗಳು. ಆ) ಮೆಡುಲರಿ ರೇಸ್ ಇ) ಹಾಟ್ ವುಡ್ ಈ) ಸ್ಪಾಪ್ ವುಡ್ ಉ) ಕ್ಯಾಂಬಿಯಮ್ ಲೇಯರ್ ಊ) ಓಳ ತೋಗಟೆ / ಹೊರ ತೋಗಟೆ ಋ) ಪಿತ್ (pith)	ಡಿ) ಡೋವ್ ಟೇಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಚರ್ವೆಡ್ ಮುಲಾಮು ತಯಾರಿಸುವುದು. ನೋವು ನಿವಾರಕಗಳು.

ತಿಂಗಳು ಅಪಧಿ ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ

ಆಗಸ್ಟ್	ಮರದ ಅಂತರಿಕ ರಚನೆ:	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 3
4x3	12 ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನ.	ಫ್ಲವರ್ ಪಾಟ್ ಟ್ರೆಲಿಸ್
	1) ಪಿತ್ 2) ವಾರ್ಷಿಕ ಉಂಗುರಗಳು.	(Flower pot trellis)
	3) ಮೆಡುಲರಿ ರೇನ್ಸ್ 4) ಹಾಟ್ ವುಡ್.	ಹಂತ: 1. ಕೊಯ್ಯುವುದು.
		2. ಪ್ಲೇನಿಂಗ್
		3. ನೇಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್
	ದಿಫೀಲ್ ಜ್ಯೂಸ್ ಪುಡಿಗಳು.	ಬಾದಾಮಿ ಮಾಲ್ಟ್-ತಯಾರಿಕೆ.
		(ಎರಡನೇ ವಿಧಾನ)

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	ಮರದ ಅಂತರಿಕ ರಚನೆ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 4 ಚಪಾತಿ ಮಣೆ.
3x3	09 ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನ (ಪ್ರೆಡ್ ಬೋರ್ಡ್)	ಹಂತ: ಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಕೊಯ್ಯುವುದು.
	ಅ) ಸ್ಯಾಪ್ ವುಡ್	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 5 ಕಾರ್ನರ್ ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್.
	ಆ) ಕ್ಯಾಂಬಿಯಮ್ ಲೇಯರ್	(ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)
	ಇ) ಒಳತೆಗಳೆ	
	ಈ) ಹೊರ ತೆಗಳೆ	
	ಮಾಲ್ಟ್ ಗಳು.	ರಾಗಿ ಮಾಲ್ಟ್-ತಯಾರಿಸುವುದು.

ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಪ್ಲೆನ್ವುಡ್ ತಯಾರಿಕೆ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 4
2x3	06 ಪ್ಲೆನ್ವುಡ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಹಂತಗಳು.	ಚಪಾತಿ ಮಣೆ.
	ಅ) ಲಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು	(ಮುಂದುವರಿದಿದೆ)
	ಆ) ಲಾಗ್‌ಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆ.	ಹಂತ: ಪ್ಲೇನಿಂಗ್ (ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ)
		ವ್ಯಾಕ್ವಾಕಾರ-ಕೊಯ್ಯುವುದು.
		ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 5
		ಕಾರ್ನರ್ ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್
		(ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)

ತಿಂಗಳು ಅಪಧಿ ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ

ನವೆಂಬರ್	ಪ್ಲೆನ್ವುಡ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಹಂತಗಳು, (ಮುಂದುವರಿದಿದೆ)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 4.
4x3	12 ಅ) ಟ್ರಿಮಿಂಗ್ ಆಫ್ ಲೇಯರ್ಸ್	ಚಪಾತಿ ಮಣೆ.
	ಆ) ಡ್ರೈಯಿಂಗ್	(ಮುಂದುವರಿದಿದೆ)
	ಇ) ಗ್ನೂಯಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲೇಸಿಂಗ್	ಹಂತ: ಡ್ರೈಯಿಂಗ್ ಆಫ್ ಎಂಡ್ ರೇನ್ಸ್
	ಈ) ರಿಡ್ರೈಯಿಂಗ್	ಕಾಲುಗಳ ಸಿದ್ಧತೆ: Bottom Braces
	ಉ) ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದು.	ಹಂತ: ಪ್ಲೇನಿಂಗ್, ಇತ್ಯಾದಿ ಮಣೆಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು.
	ಜಿಲ್ಲೆಗಳು:	ಹಂತ: ಪೂರ್ಣತೆ ಕೊಡುವುದು.
	ಬೇಲದ ಕಾಯಿ	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 5
	ಜಿಲ್ಲೆ-ತಯಾರಿಸುವುದು.	ಕಾರ್ನರ್ ಸ್ಟ್ರಾಂಡ್

ಡಿಸೆಂಬರ್	ಪ್ಲೆನ್ವುಡ್‌ನ ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಕಾರಗಳು:	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 5
4x3	12 1) ಪ್ಲೆಕ್ಸಿಗೇಟ್	ಬುಕ್‌ಷೆಲ್ವ್ (Book Shelf)
	2) ಮಲ್ಟಿಪಲ್ ಬೋರ್ಡ್	ಹಂತ: ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
	3) ಬ್ರಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್	
	4) ಕಾಂಪೋಸಿಟ್ ಬೋರ್ಡ್	ಹಂತ: 2) ಕೊಯ್ಯುವುದು ಪ್ಲೇನಿಂಗ್
	5) ಪ್ಲೆನ್ವುಡ್ ಉಪಯೋಗದ ವಿಶೇಷ ಅನುಕೂಲಗಳು (advantages)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 6 ಉಡನ್ ರಾಕ್ಸ್
	ಸೌಂದರ್ಯ ವರ್ಧಕಗಳು:	(ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)
	ಹೇರ್ ಆಯಿಲ್-ತಯಾರಿಸುವುದು.	

ಶಿಂಗಳು	ಆವಧಿ	ಬೋಧನಾ ವಿಷಯ	ಪಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
--------	------	------------	------------------

ಜನವರಿ	12	ಮರಗಲಸದರಲ್ಲಿ ಉಪ-ಯೋಗಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ವಸ್ತುಗಳು (ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ಸ್) ಜಾಯನರಿ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ಸ್: ಅ) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ತಂತಿ ಮೊಳೆಗಳು. ಆ) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವುಡ್ ಸ್ಕ್ರೈಪ್ಸ್ ಇ) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೆಲಸಗಳು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:5 ಬುಕ್ ಶೆಲ್ವ್ (Book Shelf) ಹಂತ: ಪ್ಲೇನಿಂಗ್ ಹಂತ:2: ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 6 ಉಡನ್ ರ್ಯಾಕ್. (ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)
		(Himzes)	
		ಮೇಣದ ಬತ್ತಿ-ತಯಾರಿಕೆ.	

ಫೆಬ್ರವರಿ	12	ಮರಗಲಸದರಲ್ಲಿ ಉಪ-ಯೋಗಿಸುವ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳು ಅ) ಫೆವಿಕಾಲ್ ಆ) ಗ್ಲಾಸ್ ಪೇಪರ್‌ಗಳು. ಇ) ಮರ ವಜ್ರ ಈ) ಬೀ ವ್ಯಾಕ್ಸ್ (ಜೇನು ಮೇಣ) ಉ) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪಾಲಿಷ್‌ಗಳು.	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:5 ಬುಕ್ ಶೆಲ್ವ್ (Book Shelf) ಹಂತ: ಡ್ರಾಡೋನ್-ಸಾಯಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕಟಿಂಗ್ ಡ್ರೈಸಿಂಗ್ ಆಫ್ ಡ್ರಾಡೋನ್ ಹಂತ: ಜೋಡಣೆ (Assembling) ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:6: ಉಡನ್ ರ್ಯಾಕ್ (ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)
----------	----	--	---

ಮಾರ್ಚ್ 06 ವುನರಾವತರ್ನೆ.

2x3

ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್:5
ಬುಕ್ ಶೆಲ್ವ್ (Book Shelf)
ಹಂತ: ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದು.
ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್: 6
ಉಡನ್ ರ್ಯಾಕ್.
(ಮೇಲಿನ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು)