

# ಅಲಿವನ್ ಅರಮನೆ

ಜನವರಿ - 2023

ಆಶ್ರಯ ಸಂಘರ್ಷ ಜ್ಞಾನ ಅಂಗಡಿ

www.ashraya-usa.org



## ಸೀಲದ್ವಾರ್ ಸೇನಾಸೋಲೆರಿಯಂ ಹನೂರು ತಾ. ಜಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ



Sri Lanka

ಸೀಡ್ರೋ ಸೇನಾಸೋಲೆರಿಯಂ ಶಾಲೆಗಳು: ಜಾ.ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ, ಹನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ, ಕಣ್ಣಾರ್ಯಾದ್ವಾರೆ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಹಲಗಾಪುರ, ಸ.ಮಾ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಹನೂರು, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ರಾಮಾಪುರ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಕೆಂಪಯ್ಯನಹಟ್ಟಿ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಅಜ್ಞೀಪುರ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಬಂಡಳ್ಳಿ, ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ, ಲೋಕನಹಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ ಶಾಗ್ರಹ.

ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ . . .

ಮಗುವು ತನ್ನ ಆಸಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಆಯ್ದುಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕಲಿಕೆಯಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದಾಗ ತನ್ನ ಗುರಿಯನ್ನು ಮುಟ್ಟಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಕಲಿಕೆಯು ಮಕ್ಕಳ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಆಸಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕಲಿಕೆಗೆ ಮೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಉಂಟಣವಾಡುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ಕಲಿಕೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡುವುದಲ್ಲದೆ ಮಕ್ಕಳ ವಯೋಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಂತೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯೋಜಿಸಿ ಜ್ಞಾನ ಬತ್ತಿಗೆ ತಂಡನ್ನು ಇವ್ವಿಡಿಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

**ಸಾರ್ವತರಾಜು. ಡಿ. ಕೊಳ್ಳೆಗಾಲ...**  
ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ, ಕಣ್ಣಾರ್ಯಾದ್ವಾರೆ ಹನೂರು ತಾ. .

## ಎಲ್ಲೇಮಾಳ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಫೆಸೆನ್‌ಸೋಲೆರಿಯಂ ಪ್ರಾರಂಭ



2022-23ನೇ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷ ಏಷ್ಟು ದಿನ್ದೆ ಸ.ಹಿ.ಪ್ರಾ.ಶಾಲೆ, ಅಜ್ಞೀಪುರದಲ್ಲಿ ಕೆಫೆಸೆನ್‌ಸೋಲೆರಿಯಂ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಶಾಲೆಗೆ 10 ಟಾಬ್ಲೋಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಮೂಲಕ ವುಕ್ಕಳು ಸ್ವೀಕಾರಿಸಲಾಗಿ ಅನುವುದಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

## ಪ್ರತಿಭಾವಂತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ಆಲ್ರೋಂಡರ್ ಕ್ಲಬ್

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗದೆ ವಿಷಯ ಎಲ್ಲೇಯನ್ನು ಸವಿಸೂರ್ಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸಕಲ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನೈಮೂಲ್ಯತ್ವಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಆಲ್ರೋಂಡರ್ ಕ್ಲಬ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆಗ ಮಾತ್ರ ನಿರ್ಣಿತ ಕಲಿಕೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನಿರ್ಣಿತ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯು ದಾಪುಗಾಲು ಹಾಕುತ್ತಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾಚೀಕರಣ ಮೂಲಕ ಸ್ವರೂಪಿಸಿದ ಆದೃತ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಮಗು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯದಿಂದ ಜ್ಞಾನ ಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬುಕ್ ಕ್ಲಬ್ ನ ಮೂಲಕ ಕಢೆ ಬರೆಯುವುದು, ಕಂಪೂಟರ್ ನ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು, ಚಿತ್ರಕಲೆಯ ಮೂಲಕ ವಿಷಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಪ್ರಚುರಪಡಿಸುವುದು. ಹೀಗೆಯೇ 3 ರಿಂದ 4 ಕ್ಲಬ್‌ನಲ್ಲಿ ತಾನು ಗಳಿಸಿರುವ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸುವುದು ಆಲ್ರೋಂಡರ್ ತಂಡದ ಮಕ್ಕಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.



## ಕಲಿಕೆ ಫ್ಲಾಗ್ ಗಳಿಗಾಗಿ ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ

ಶಿಕ್ಷಣ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು ಮಗುವಿನ ಬೌದ್ಧಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸರ್ವಾಂಗೀಣ ಅಧಿವ್ಯಾಪ್ತಿ ಸಾಧಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಪರಿಮಾಣ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ರೂಪಿಸುವುದು ಮೂರಕ ಬೋಧನೆ ಖಡ್ಡೆತ. ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೂ ತನ್ನ ಕಲಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗೊಳಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಮೂರಕ ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಲಾಖೆ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 9 ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ. ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಗೋಳಿ ಪರಿಕೊಂಡು ಮೂಲಕ ಆಯ್ದುಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅಗತ್ಯ ಕಲಿಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಂತ-1 ರಲ್ಲಿರುವ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಆಯ್ದುಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿವಹಿಸಿ ಹಂತ-2ಕ್ಕೆ ತರಲಾಗುತ್ತದೆ.



## ಎಂ.ಎಲ್.ಎಲ್. ಮೈಂಡ್ ಪ್ರಾರ್ಥನೆ

ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ನೂತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾದ 'ಕಢೆ ಆಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆ' ಬೋಧನೆಯನ್ನು 'ಮೈಂಡ್ ಪ್ರಾರ್ಥನೆ' ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ಕಲಿಕೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 9 ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. 'ಕನಿಷ್ಠ ಕಲಿಕೆ ಮಟ್ಟ' ಉದ್ದೇಶ ಆಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಈ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿ ಎಂ.ಎಲ್.ಎಲ್. ಕ್ಲಬ್ ನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ತಾವು ಕಲಿಕೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು. ವಗೀರ್ಕಾರಿಸುವುದು, ಸಾಮಾನ್ಯಕರಿಸುವುದು, ಕಾಶಲ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ.

# » ವಿಜ್ಞಾನ ಅರಮನೆ

ವಿಜ್ಞಾನ ಕೌಶಲ ತಿಳಿಯಲು

## ಶೇಕ್‌ಸ್ಪಿಯರ್ ನಾಟಕ ಪ್ರದರ್ಶನ

ಬುಕ್ ಕ್ಲಬ್ ತಂಡದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಈ ತಿಂಗಳು ನಾಟಕ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾಡಿದರು. ಹನೂರು ಮತ್ತು ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ ಶಾಲ್ಲಿನ ಆಯ್ದು ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬುಕ್ ಕ್ಲಬ್‌ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶೇಕ್‌ಸ್ಪಿಯರ್ ನಾಟಕವನ್ನು ಮಾಡಿದರು. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ನಾಟಾಭಿರುಚಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನಾಟಕವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಪಾತ್ರಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಂತೆ ವೇಷಭೂಷಣ ಧರಿಸಿ ಮಕ್ಕಳು ನಾಟಕವನ್ನು ಅದ್ಭುತವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾಡಿದರು.



## ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ ಪ್ರಯೋಗ- ನೀವೇ ಮಾಡಿ ನೋಡಿ!



**ಪ್ರಯೋಗ:** ಸರಳ ಬಲೂನ್ ದೋಷಿ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳು : ಧರ್ಮೋಕೋಲ್, ಬಲೂನ್, ದಾರ, ರಬ್ಬರ್ ತುಂಡು, ಕಟರ್, ಟೆಪು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಧಾನ : ಮೊದಲಿಗೆ ಧರ್ಮೋಕೋಲಿನ ಮೇಲೆ ದೋಷಿಯ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ನಂತರ ಕಟರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ ದೋಷಿಯಾಕಾರದ ಧರ್ಮೋಕೋಲಿನ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಕೋನಾಕಾರದ ರಬ್ಬರ್‌ನ್ನು ಅಂಟಿಸಿ. ಒಂದು ಬಲೂನ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬಲೂನಿನ ಒಳಗೆ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ ಬಲೂನ್ ಉಂಟಿದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ತಾನ್ನು ಗಾಳಿಯು ಹೋಗದಂತೆ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು. ಬಲೂನ್‌ನ್ನು ಶ್ರೀಕೋನಾಕಾರದ ರಬ್ಬರ್ ಮೇಲಿಟ್ಟು ಸ್ತಾನ್ನು ಧರ್ಮೋಕೋಲಿಗೆ ಅಂಟಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನಾವು ತಯಾರಿಸಿದ ಸರಳವಾದ ದೋಷಿಯನ್ನು ಬಿಡುವುದು. ದೋಷಿಯು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದು. ಬಲೂನಿನಿಂದ ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯು ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ದೋಷಿಯನ್ನು ಮುಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ತತ್ವವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ನಿತ್ಯಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಟನ್ ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ.

**ನಿಯಮ :** ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಶ್ರೀಯೆಯೂ ಸಮನಾದ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧವಾದ ಪ್ರತಿಶ್ರೀಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

## ಕಂಪನ್ಯಾಜರ್ ಕ್ಲಬ್ ನವೆಂದ ಛಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳು ಮಕ್ಕಳ ಕಲಾಕಾರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

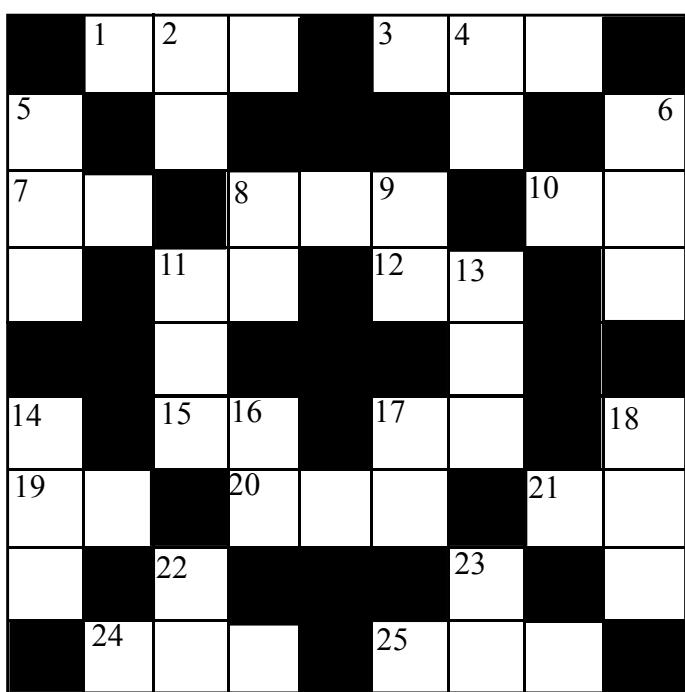
ಆಧುನಿಕ ಯುಗಕ್ಕೆ ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್ ಅಗತ್ಯತೆ ಎಷ್ಟಿದೆ ಎಂದರೆ ವಾನವ ತನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ದ್ಯುನಂದಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್‌ನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್ ಜ್ಞಾನ ಹೊಂದಿಲ್ಲದವರನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿಸಿದರೂ ಇದನ್ನು ಅಧಿಕೃತ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಾಧಿಕಿಕ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್ ಕಲಿಕೆಗೆ ಒತ್ತುನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ಕ್ವಾರೆಗೆ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಎಂಎಸ್.ವೆಡ್‌, ಎಸ್‌ಎಲ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೂಲಭೂತ ಜ್ಞಾನ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು. ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮನು ತನ್ನ ದ್ಯುನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಕಂಪನ್ಯಾಟರ್ ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.



ಸರ್ವೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳು ಮಕ್ಕಳು ತಿಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸ್ವಸಾಮಾಜಿಕ ದಿಂದ ತನ್ನ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತಲಿನಲ್ಲಿರುವ ಹಲವಾರು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸರ್ವೇ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಮಕ್ಕಳು ಯಾವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಹೊಂದಿದಾಗ್ಗಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ನಂತರ ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿ ತೀರ್ಮಾನ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳು ಸರ್ವೇ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲು ಇದು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಸರ್ವೇಗಳು ದ್ಯುನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿನಿಂದಲ್ಲಿ ಸರ್ವೇ ವ್ಯಾಖ್ಯಾತಾಗಾಗಿ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

## ವಿಜ್ಞಾನ ಪದಬಂಧ



## ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

- 1) ಕಂಪು ಲಿಟ್ಪಸ್ನ್ನು ಇದು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ (3)
- 3) ಸಾಯ್ಫ್ ಒಂದು (3)
- 7) ಕೆಂಬ್ಲು (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (2)
- 8) ರುಚಿಯಾದ ತೊಳಿಭರಿತ ಹಣ್ಣು (3)
- 10) ಹಣ-ಸೂಳಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೀವಕ್ಕು ಕುತ್ತ ತರಬಲ್ಲದು (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (2)
- 11) ಪಕ್ಕಿ ಜನ್ಮ ಪೋಷಿಕ ಆಹಾರ (2)
- 12) 'ಮೇಲೆರು ಸಂಬೆ' (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (2)
- 15) ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ವೇಗೋತ್ತಮ್ಮಾಗಳ ಗುಣಲಭ್ಯ (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (2)
- 17) ನೀರಿನ ವರುಳ ಜಲನೆ-ಅಪಾಯಕಾರಿ (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (2)
- 19) ಅನ್ವಯಗುಳು ಕಂಡು ಬಳಗ ಕೂಡಿಸುವ ಪಕ್ಕಿ (2)
- 20) ಉತ್ತಮ ಪೋಷಿಕಾಂಶವಾಗಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ (ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ) (3)
- 21) ನಿತ್ಯದರ್ದ್ವಾರ್ಥ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿನ ಬೆಳೆಬಾಳುವ ಮರ (3)
- 24) 'ಇ' ವಿಟಮಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ (3)
- 25) ಅಮೂಲ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಆಗರ (3)

## ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

- 2) ಸಸ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಹೊರಹಾಕುವ ಬೇಕಿಲ್ಲದ ವಸ್ತು (2)
- 4) 'ಸತಿಸುವ' ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗ (2)
- 5) ನಾರಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಾದು (3)
- 6) ಕೆರರಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ-ಕೊಳೆಯಾದ ಮೂ (2)
- 8) ಪ್ರಮುಖ ವಾಸ್ತವಿಕ ಬೆಳೆ-ಎಂಬುದಲ್ಲಿನ ಗೊಂಡಿದೆ (3)
- 9) ವೃತ್ತಪಥದಲ್ಲಿ ಜಲಿಸು (2)
- 11) ಸಂಗೀತವಾದ್ಯ (3)
- 13) ಬೆಂದ ಆಹಾರ ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ವಿಘಟಿಸುವ ಶ್ರಯಿ (3)
- 14) ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ವಿಕಾರಂಗ (3)
- 16) ಹತ್ತಿರ್ದೆ! ಲೇಖಿಸುವ ಶ್ರಯಿಯೇ? (2)
- 17) ಅಮೂಲ್ಯ ರುಚಿ (ಕಳಗಿನಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ) (2)
- 18) ಕೊಳೆತಿಯನ್ನು ಬಳಗೊಂಡ ಹಸರಿನ ಗ್ರಹ (3)
- 22) ಕಾಯ್ದು ಹಾಲಿನ ಮೇಲ್ಪಾದರ (ಕಳಗಿನಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ) (2)
- 23) ಕೊಳೆತಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ ಪದ (2)

ವಿಜ್ಞಾನ ಪದಬಂಧದ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿದರವರ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಲ್ಲದೇ ಸ್ವತಃ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರತ್ಯೇಗಳನ್ನೊಂದೆ ಸ್ವರಚಿತ ಪದಬಂಧವನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಸಲ್ಲಿಸಿದರೆ ಅವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಸಹ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

# » ಜಿತ್ತುಕಲಾ ಅರಮನೆ

ಕೌಶಲ ಬೆಳಕಣಿಗೆಗಾಗಿ

ಕಳೆದ 14 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಹನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ 9 ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಿತ್ತುಕಲೆ ತರಗತಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರೀತರ ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಕಳೆದ ಮೂರು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಪೇನಿಲ್, ಸ್ಟಿಲ್, ಲೈಪ್‌ಪ್ರೈನ್, ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಟೋರ್‌ಗಳಂತಹ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಬೆಳಗಳು, ವಸ್ತು ಜಿತ್ತುಕಲೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಜೂನ್, ಜುಲೈ, ಆಗಸ್ಟ್, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಏಷಿಧಿಕ್ ಶಾಲೆಯ ಮಕ್ಕಳು ಬಿಡಿಸಿರುವ ಜಿತ್ತುಕಲೆಯನ್ನು ಈ ಮೇಲಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. 9 ಶಾಲೆಯ ಏಷಿಧಿಕ್ ಗಳು ಸುಂದರ ಕಲಾಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಉದುಗಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಓರೆಹಚ್ಚಿ ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿಯೋಜಿತ ಶಿಕ್ಷಕರಾದ ರಮೇಶ್‌ರವರು ಹೊಂಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಲಲಿತ ಕಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಜಿತ್ತುಕಲೆಯು ಕೂಡ ತನ್ನದೇ ಆದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜಿತ್ತುಕಲೆಯು ಕೇವಲ ಅಭ್ಯಾಸವಲ್ಲ, ಮಾನವನು ತನ್ನ ಭಾವನೆಗಳನ್ನು, ದುಖಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಂತೋಷವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಾನವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮಕ್ಕಳ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸರಳ ಹಾಗೂ ಸೃಜನಾತ್ಮಕ ಏಷಿಧಿಕ್ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಜಿತ್ತುಕಲೆಯು ತನ್ನದೇ ಆದ ಭಾಪು ಮೂಡಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಮೂಲಕ ಪತ್ರೇತರ ಜ್ಞಾನಾಭಿರುಚಿಯನ್ನು ಗಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೇರವಾಗುತ್ತಿದೆ.



## ಬುಕ್ ಆಫ್ ದ ಮಂಥ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ಗಣತ್ತದ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

ಶಿಕ್ಷಕರಿಲ್ಲದ ಕೇವಲ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪಾಠಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನಾರ್ಥನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪತ್ರೇತರ ನಿಗದಿ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರಾಂಗೊಳಿಸುತ್ತಾ ನಾಟಕಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಬಾರಿ ಏಷಿಧಿಕ್ ಶಾಲೆಯ ನಾಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ್ದು ಕೆಲವು ತುಳಣಕುಗಳನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕಿರು ಹೊತ್ತಿಗೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು. ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ ಹಾಗೂ ವಾಕ್ಯಾತುಯೂ ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ. ವ್ಯೇಯಕ್ ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕೆ ಮನುಷ್ಯನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ವ್ಯಾಖ್ಯಾತಾತ್ಮಕ ಜಿಂತನೆಗೆ, ಶಾಕಿಕ ಮನೋಸಾಮಧ್ಯವನ್ನು ಉನ್ನತಿಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಇದಾಗಿದ್ದು, ಕಳೆದ ವರ್ಷದಂತೆ ಈ ಬಾರಿ ಒಂಭತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ 'ಬುಕ್ ಆಫ್ ದ ಮಂಥ್', ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದೆ. ಮಕ್ಕಳು ಹೆಚ್ಚು ಮಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಓದುವ ಹವಾನ ಬೆಳೆಸಲು ಇದು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಥೆ, ಕಾದಂಬರಿಯಂತಹ ಅನೇಕ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಅಭ್ಯಾಸಿಸಲು ಇದು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಸುಪ್ತ ಪ್ರತಿಭೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಇದು ಸೂಕ್ತ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದೆ.



ಪರಿಹಾರ ಜೋಡನೆಯಲ್ಲಿ ಮನು ತನ್ನ ಕೌಶಲ ಪ್ರದರ್ಶನ

## ಎಂ.ಎಲ್.ಎಲ್. ಚಟುವಟಿಕೆಯಂದ ಮನುಷಿನ ಜ್ಞಾನ ಸ್ಥಿರವಾಗುತ್ತದೆ

ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಕೂಲಿಸುವ ವಾತಾವರಣವು ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯವೋ ಅಷ್ಟೇ ಮುಖ್ಯ ಕಲಿಕಾಂಶಗಳ ಕೆಲಿಸುವುದು. ಪ್ರತಿ ಮನುಷಿನ ಜ್ಞಾನವು ಆಯಾಯ ವಯೋಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಷಂತೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದು ನಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಷ್ಟೇ ದಿನದ್ದು ಮನುವು ಕೂಡ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಷ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಗ್ರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ವಿಜಾನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಗ್ರಂಥಪಾಲಕಿಯರಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕನಿಷ್ಠ ಕಲಿಕಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಆಧಾರಿಸಿ ಕಲಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಕಲಿಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಳಾಗಿ ತಿಳಿಸಲು ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಏಷಿಧಿಕ್ ಕೇಂದ್ರಿತ ಕಲಿಕೆಯಾಗಿದೆ.



ಸರ್ಕಾರಿ ಹಿ.ಪಾ.ಶಾಲೆ, ರಾಮಾಪುರ. ಹನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು

# » మక్కల ఆరమణ «

త్రైప్లి అనావరణగొళులు

## చిద్యుతిక స్వరంజిత కథ

కథయ హసరు : ఒందు కథ నిమ్మ జోతే

బహిదపు : ప్రష్టలో.ఐ. 5నే తరగతి కే.పి.ఎస్ లోక్కనవచ్చు.

అవనోభ్య బారి శ్రీమంత. శ్రీమంతికిగే ఏనేను వస్తుగళన్న తోరిసబమదో ఎల్లపూ అవన బోయల్లిద్దపు. అనేక మరమనేగళంథ మనేగళు, నూరారు కారుగళు అత్యంత శ్రీమంత క్లబోగళ సదస్యత్త అవనల్లి ఇద్దపు. అవను వాసవాగిద్ద దేశద రాజధానియ అత్యంత సిరిపంతర బడావణేయల్లి ఇవనద్ద దోడ్డమనే. సుమారు బదు ఎకరేయష్ట జమైనినల్లి నలవత్తు కోరడిగళ్లి అరమనే. అదు అదర ముంద వితాలవాద హంతోట అదరల్లి బణ్ణ బణ్ణద నీరిన కారంజిగళు, రాత్రియిడి హంతోటగళన్న బేళిగిసువ సాలుదీపగళిద్దపు. ఈ మనేయన్న నోడికోళ్లలు నూరారు సేవకరు, అడుగేయవరు హిగే సకల సోభాగ్యగళు ఆతనిగిద్దపు. అవనిగే ఇవెల్ల జిక్కివయస్సినల్లియే దూరేతిద్దపు. అవనిగొబ్బనే మగ ఆతనిగే సుమారు హత్తు వషట. ఈ హండుగన మనస్సు బలుసూక్క, సదా ఆత మోస విషయగళన్న హోస రీతియల్లి గమనిసువను. ఒందు దిన తండె యోజిసుత్తా నన్న మగ సదాకాల శ్రీమంతికియ జీవన నడేసిదరే ఆగద ఆతనిగే నన్న శ్రుమ అధివాగబేందు నిధిరిసుత్తానే. మగనన్న కరేదుచొండు అత్యంత హిందుళిద బుడకెబటు జనాంగదవరు వాసిసుత్తిద్ద అరణ్య ప్రైంట్ కారేదుచొండు హోదను. అల్లియ జనరిగే మనే ఎంబుదే ఇల్ల, గుడిసలు ఇద్దరే ఇత్తు ఇల్లదిద్దరే ఆకాశవే మనే. తన్న మగనన్న ఒందు వారదవరేగే తమ్మ బాలియే ఇరిసికోళ్లలు పిరియర హత్తిర బిట్టు హోగుత్తానే. ఒందు వారద నంతర మగనన్న కరేతరలు తెరుత్తానే. మగను బేసరదింద ఇరుత్తానేయో ఎందు చింతిసుత్తా ఆశ్చేయదింద నోడుత్తిద్దపు. అష్టరల్లి మగను ఉల్లాసదింద బాలిగే బరుత్తానే. మగన సంతోష నోడి ఖుషియాగుత్తదే. ఒందు వారద కాల నీను ఇల్లి జీవన నడేసిరువుదరింద నినగే హేగెనిసితు? ఎందు మగనన్న కేళుత్తానే. హౌదప్ప నావు ఎష్టు బడవరు ఎంబుదు తీళియితు. నావు బడవరే? అవరు బడవరల్లవే? ఎందు తండె ఆశ్చేయదింద కేళిదను. నమ్మ మనే తోటదల్లి అవర మనేయ మంద నదియే ఇదే. నమ్మ బంగలీయ తోటవన్న బేళిగిసలు నూరారు విద్యుత్ దీపగళివే. అవర తోట బేళిగిసలు అసంబ్యాత తారెగళివే. ఎల్లక్కింత ముల్లువాగి నమగే అదు బేశు. ఇవెల్లవన్న పడెయబేంబ ఆసేగళివే. ఆదరే అవరిగే ఆసేగళియే ఇల్ల. అవరు తుంబా నిరాళవాగిద్దారే. నమగింత హేష్టు సులిగళిగిద్దారే. ఆద్దరింద నమగింత అవరే శ్రీమంతరు ఎందను. అష్ట మగన మాతిగే బెరగాదను. అష్ట నావు ఎష్టు బడవరు ఎందు తీళిసిద్దక్కే ధన్యవాదగళు ఎందు నుడిదను. నమ్మ సంతోష, తృప్తి హాస్య మనోభావ ఆత్మ గోరవవిద్దరే ఆదక్కింత శ్రీమంతిక బేరెయిల్ల. పక్షందరే ఇవులన్న యావ హందిందలూ కొండుకోళ్లలారు. నిమ్మల్లి సాకష్టు హంవిద్ద తృప్తి సంతోషగళిల్లదిద్దరే నమగింత బడవరు మత్తారు అల్ల. అమూల్య ఎందరే యావుదక్క బేలే కట్టలు సాధ్యవిల్లయో అదు. నమ్మ జీవన అమూల్యవాగువుదు యావాగ గోత్తే? ప్రపంజద యావ శక్తియూ ఆసేయూ, ధనపూ నమ్మ ఆత్మగోరవన్న కొండుకోళ్లలు అసమాధవాగుత్తదేయో అందే నమ్మ బదుకు అమూల్యవాగుత్తదే.

### నిమగిదు గోత్త?

- 1) వింగ్స్ ఆఫ్ ఫ్యూర్ పుస్తకద కత్త్ యారు?
- 2) అత్యంత హగురవాద అనిల యావుదు?
- 3) సణ్ణ కథగళ జనక యారు?
- 4) అత్యంత ఎత్తరవాద వ్యక్తి ప్రతిమే ఎల్లిదే?
- 5) ద్వపరూపద లోహ యావుదు?
- 6) మాయిక సామ్రాజ్యద సాఫ్ట్ పక్ యారు?
- 7) ఏటిమిన్ డి యావుదరింద దోరేయుత్తదే?
- 8) తాపవన్న అళేయలు బళసువ సాధన యావుదు?
- 9) జలనేయ నియమవన్న నిరూపిసిదవరారు?
- 10) రేఖాగణితద పితామహ యారు?

## శి సుఖివు లుంయోలోని కథ రజసి

కథయ భాగ : దేవసాధన

విషయ : వర

శన్నివేశ : ద్వేవ భక్తియన్న మోందిరువ బడ కుటుంబ. మగనిగే ఒందు సక్కారి నోకరి సిగబేంది ప్రాధినే. శ్రీమంత కుటుంబద మగను బుద్ధివంతనల్ల. అదక్కాగి అవను దేవరిగే హోమ మాడిసి ప్రాధినే మాడుత్తానే.

కథయ తిరువు : దేవరు ప్రత్యేకమాగి బడ విద్యార్థిగే వర నీడుత్తదే.

ముండె ఏనాగుత్తదే : ?

(ఈ మేలిన సుఖివు బళసి ఒందు కథ బరేదు సల్లిసి)

**త్రిబంధ స్వధం** ఆధునిక జీవనశ్శక్తి కంప్యూటర్ జ్ఞానద అవశ్యకత.

**త్రిబంధ స్వధం** పురు తన్న యౌవ్వనవన్న తండెగే నీడిద్ద సరియే తప్పే?

తిక్కకర సమ్మిలిదల్లి ప్రబంధ మత్తు జిచా స్వధంయన్న ఏప్పడిశలాగువుదు. ఏజేత మక్కలిగే బమమాన నీడలాగువుదు.

## సీఎడ్ సెన్సోన్మోలియమో మక్కల జిత్రగతు



## ఆలోరోండర్ కెబ్బన మక్కలు మాడబేకాద ప్రాజెక్టు

జిత్రకలే : నిమ్మ మనేయ యావుదాదరోందు భాగదల్లి మూర్లలో పేయించు మాడువుదు

కథయ : కథయు నిమ్మ హళ్లయ విచారక్కే సంబంధిసిరబేశు. నిమ్మ గ్రామద హిన్నెలే అథవా గ్రామద విశేషతె సంబంధిసిదంతే కథే ఇరబేశు.

సమేక్ : నిమ్మ గ్రామదల్లిరువ జనర ఆయోగ్ స్థితిగళ బగ్గె మాటితి సంగ్రహిసువుదు. అందరే నిద్యాప్పడిసిద వయోమానద జనరిగే ఒందిరువ రోగగళు(బి.పి./ముగ్గర్) బగ్గె నిగదిత నమూనేయల్లి మాటితి క్లోధికరిసువుదు.

నాటకయ : గ్రామద ప్రముఖ స్థలిదల్లి ఒందు నాటకవన్న మాడబేశు. ఉదాహరణ సామాజిక తిటుగుగళిల్లి.

కంప్యూటర్ : సమేక్ కాయిదల్లి చోరెత దత్తాంతగళన్న కంప్యూటర్ బగ్గె దావిల్గాలన్న ట్యూప్పొమాడువుదు

మైండ్ మాయా : నిమ్మ గ్రామద సంబంధిసిదంతే ఒందు మైండ్ మాయా రజిస్టరేషన్. అదు గ్రామద సమస్యాగిరిబముదు. గ్రామద వివిధ సముదాయద గుంపు. రస్తే, విశేషతెగళు, సౌలభ్యగళు, నీరిన మంచులు, పంచాయిలి, హిగే ఇన్నికర మాటిగళన్న ఒళగొలండ ఒందు మైండ్ మాయాన్న తయారిసబేశు.

విజ్ఞాన ప్రాజెక్టు : నిమ్మ మనేయ ఉపయోగించువాగు రీతియ ఒందు విజ్ఞాన ప్రాజెక్టున్న తయారిసబేశు.

ఉదాహరణగే సోలార్ వాటర్ హిటర్. (కేలవు ఆయ్ద విజ్ఞాన ప్రాజెక్టున్న నియమిత్తాను)