

ಪರಿಸರ
ನಮ್ಮ ಜವಾಬ್ದಾರಿ

ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ಸ್ಕೂಲಿಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ
ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ತರబೇತಿ ಕೈಗಿಡಿ



The Energy and Resource Institute



Against Child Labour
Contra el Trabajo Infantil
Contre le Travail des Enfants

ಪರಿಸರ ನಮ್ಮ ಜವಾಬ್ದಾರಿ

ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ಸ್ನೇಹಿಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ
ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ತರಬೀತಿ ಹೊಸಿದಿ



The Energy and Resources Institute



ಬಾಲಕಾಮೀರ್ಕರ ವಿರುದ್ಧ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆ (Global March Against Child Labour) ಗಾಗಿ ಇಂಥನ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಸ್ಥೆಯು [The Energy and Resources Institute (TERI)] ಈ ಕೈಹಿಡಿಯನ್ನು ಅಭವ್ಯಾದಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಹಲವಾರು ಸರ್ವಾಳಿಗಳ ನಡುವೆಯೂ ಈ ಕೈಹಿಡಿಯನ್ನು ಅಭವ್ಯಾದಿಪಡಿಸಿದ ಟೀರಿ ತಂಡದ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಬಧಿತೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ಸೆಳ್ಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೈಹಿಡಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಾಗಿದ್ದ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ತಮ್ಮ ಸಮಯವನ್ನು ವಿಳಸಲಿಟ್ಟ ಜಾರ್ವಿಸಂಡ್, ಕನಾಡಾ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನಿಗಳ ಬಾಲವುತ್ತ ಗ್ರಾಮ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಆಂದೊಲನ (ಇಂಡಿಯಾ ಹಿಂಡಿಂಗ್ ರಿಂಡಿಯಾ ಇಂಡಿಯಾ ಓಫಿಷಿಯಲ್ ಪರಿಷತ್) ಯೋಜನೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ವಿಶೇಷವಾದ ಧನ್ಯವಾದವನ್ನು ಅಂದಿಸುತ್ತದೆ. ಅವರ ನೆರವಿಲ್ಲದೆ ಈ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ಕೈಹಿಡಿಯನ್ನು ಸಮುದಾಯ ಸ್ನೇಹಿತ್ಯಾಗಿ ರೂಪಿಸಲು ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಆಂದೊಲನದ ಮುಖ್ಯ ಕಳೆರಿಯ ಸಿಫ್ರಿಂಗಿಗಳು ನೀಡಿದ ಅತ್ಯುಮೂಲ್ಯ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಖಚಿಯಾಗಿದೆ.

Robert Bosch Stiftung ನೆರವಿನಿಂದ ಈ ಕೈಹಿಡಿಯನ್ನು ಅಭವ್ಯಾದಿಪಡಿಸಲು ನಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

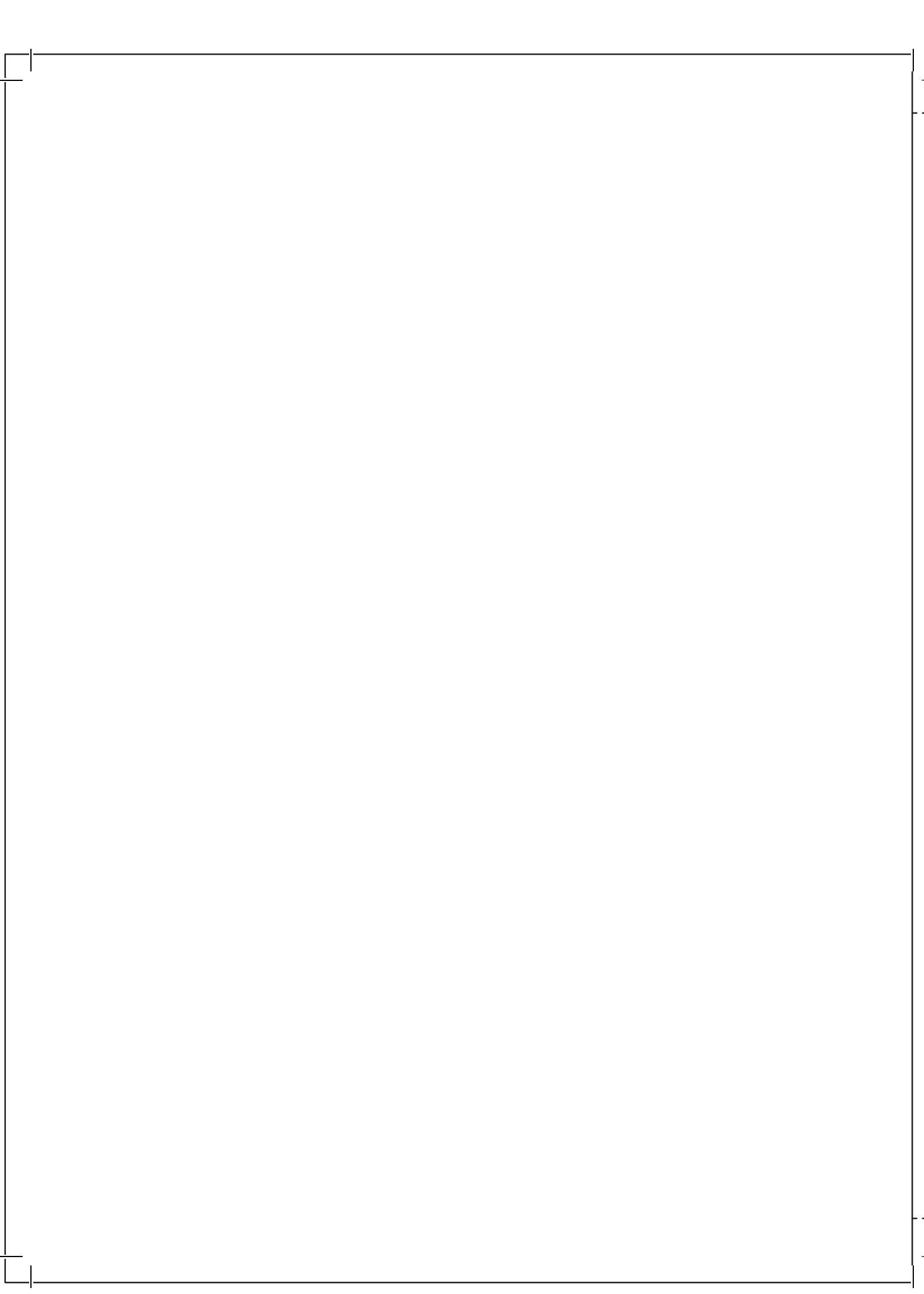
ಈ ಕೈಹಿಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯದ್ವಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿರುವ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಹೆಸರುಗಳು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯ ಜಾಹಿರಾತು ಎಂದು ಖಾವಿಸಬಾರದು.

ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಬಾಲೆಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಕೈಹಿಡಿಯನ್ನು ಮರು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಮರು ಮುದ್ರಣ, ರೂಪಾಂತರ ಅಥವಾ ಭಾಗಿಗಳ ಆಯ್ದು ಭಾಗಿಗಳ ಭಾಷಾಂತರವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ರೂಪಾಂತರ ಅಥವಾ ಭಾಷಾಂತರ ಮಾಡಿದ್ದಿಲ್ಲ ದಯವಿಟ್ಟು ಮೂಲವನ್ನು ಸ್ತುರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಗೆ ಕರ್ತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಏಕೆಂದು ವಿನಂತಿ. ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಅಥವಾ ಇತರೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೈಹಿಡಿಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಹಕ್ಕು ಸ್ಥಾಪ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವವರಿಂದ ಅಂತ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪಡೆಯದೆ ಮರುಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಒಟ್ಟಿಗೆಗಾಗಿ ಅಜಾಗರಣನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಗೆ ಕರ್ತೃತ್ವದಲ್ಲಿ (info@globalmarch.org).



ಪರಿವಿಡಿ

೧. ಪರಿಚಯ	೫
೨. ಸ್ವೇಸರಿಂಗ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಪ್ಯಾಗಳ ಹಾತ್ತಾಗಳ ಕುರಿತು ಕೆಲಕೆ	೨
೩. ಸ್ವೇಸರಿಂಗ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆ	೨೭
೪. ಸ್ವೇಸರಿಂಗ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಗ್ರ ಸಿವಂಹಣೆ	೪೧
೫. ಸರ್ಕಾರದೊಡನೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿವಿಕೆ	೪೪
೬. ತೀವ್ರಾಂಶನಗಳು: ಸ್ವೇಸರಿಂಗ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಜೊತೆ ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಿಂತನೆ	೫೧
೭. ಅನುಬಂಧ	೫೩





ಪರಿಚಯ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿವಾಹಣೆಯು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನೇಲ, ನೀರು, ಮರ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಗಳನ್ನು ಇಂದಿನ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಜನಾಗಂಕ್ಕೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವಂತೆ ಬಾತ್ತಿಪಡಿಸುವ ನಿವಾಹಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿವಾಹಣೆಯು ಪರಿಸರವನ್ನು ಉಳಿಸುವುದಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆಧಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಬಾತ್ತಿಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿವಾಹಣೆಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ಭಾಗವಹನವಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೈಫಿಯೆಯ ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಆ ಕುರಿತಾದ ಜಟಿಲತೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಬೀರುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು. ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತರಬೇತಿದಾರರನ್ನು ಸಜ್ಜಗೊಳಿಸುವ ಆಶಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಜಟಿಲತೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೌಶಲ್ಯ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಾನ ಬಳಕೆಯ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಜಟಿಲತೆಗಳಾಗಿ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹಿಡಿದು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳ ತಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಬಾತ್ತಿಪಡಿಸಲು ಸಕಾರ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾಗಿ ಮನವರಿಕಿ ಮಾಡಿಕೊಡುವ ವಿಜಾರಣೆಗೆ ತನಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಈ ಕೈಫಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ತೋಡಿಸಿಕೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು

ಭಾಲ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಪರಿಸರ ವಿರುದ್ಧ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಬಾಲಕಾರ್ಯಾಲಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಮುದಾಯಗಳ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸಿಮೂಲನೆಗೊಳಿಸಲು ತೋಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ನಾಗರೀಕ ಸಮುದಾಯಗಳ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಕ್ಕೊಟವಾಗಿದೆ. ಇದು ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಗೂ ಉಜ್ಜವಲ್ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಬಾತ್ತಿಪಡಿಸುವ

ಉದ್ದೇಶವನ್ನೂ ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳು ಅದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಗೊಳ್ಳಲಿದ್ದನ್ನು ಬಾತ್ತಿಪಡಿಸಲು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿದೆ.

ಭಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಅಂದೋಳನ (೩೦): ಭಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಅಂದೋಳನವು ಭಾರತದ ಮಕ್ಕಳ ಹಕ್ಕುಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಇದು ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ, ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮನವೆಸತಿ ಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ಭಾಲ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ, ಜೀತ ಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಸಾರ್ಥಕರಿಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಧೀನವನ್ನು ತೋಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ. ಇಂಥನ್ನು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಂಡಿಯಾ): ಪೀರಿ ಸಿಲತಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿವಾಹಣೆಯ ಸೇರಿದಂತೆ ಇಂಥನ್ನು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳ ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕೈಲ್ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ.

ಯೋಜನೆಯ ಅವಳಿಗಳನ್ನು:

ಈ ತರಬೇತಿ ಕೈಫಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳು ತಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಿಗಳಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕುಗಳ ಕುರಿತು ಜಾಗ್ರತ್ತಿ ಮೂಡಿಸಲು 'ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರಿಸಿ' ಯೋಜನೆಯಿಡಿ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿಕೊಂಡು, ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ರಾಜನಾಗಳ ಒಂದು ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಈ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆಯು ಮಕ್ಕಳ ಸ್ವೀಕಾರಣೆ ಗ್ರಾಮದ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಧಾರಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಭಾಲಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಸೇರಿಗೊಳಿಸಲಿದ್ದು. ಈ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕುಗಳ ಆಧಾರಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಭಾಲಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಲಮಿತ್ರ ಗ್ರಾಮ' ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಅಂದೋಳನದ ಜೀತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಬಾಲಕಾರ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅನರಕ್ಷತೆಗೆ

ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗ್ರಾಮಮಟ್ಟದ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಜನಸಲು ಮತ್ತು ಬಲಪಡಿಸಲು ನೇರವಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಜಾಗತಿಕ ನಡೆ ಮತ್ತು ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಅಂದೋಳನಗಳು ಮೂರು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಮುದಾಯದೊಡನೆ ಒಡನಾಡಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಭಾಗಿಲದಾರರೊಡನೆ ಜ್ಞಾನಸುವ ಮೂಲಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮನ್ನು ನಡೆಸಿ ಈ ಕೈಫಿಯಿನನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ. ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಮತ್ತು ಈ ಕೈಫಿಯಿನನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯದ್ವಾರಾ ಜಾಗತಿಕ ನಡೆ ಮತ್ತು ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಅಂದೋಳನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಿಂಬಂದಿಗಳು ನೀಡಿದ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ನೇರವು ಹೆಚ್ಚು ಶ್ಲಾಘನೀಯವಾಗಿದೆ.

ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ತರಬೀತುದಾರರು ನೀಡುವ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಈ ಕೈಫಿಯಿನನ್ನು ಮತ್ತು ಅಭವ್ಯಾಸಿಗಳಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯುವಜನಾಂಗವು ನಿಸರ್ಗದ ಜೊತೆಗಿನ ಅದರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ತಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಗಳ ಕುರಿತು ಇನ್ನೂ ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಣರಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ತರಬೀತುದಾರರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಈ ಕೈಫಿಯಿನ ಹೊಂದಿದೆ.

ಕೈಫಿಯ ಉದ್ದೇಶ:

ಸಮುದಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯುವಜನಾಂಗವು ನಿಸರ್ಗದ ಜೊತೆಗಿನ ಅದರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ತಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಗಳ ಕುರಿತು ಇನ್ನೂ ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಣರಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ತರಬೀತುದಾರರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಈ ಕೈಫಿಯಿನ ಹೊಂದಿದೆ.

ತರಬೀತುದಾರರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೂರು ಮುಖ್ಯ ಗುರಿಗಳನ್ನು ನಾಧಿಸಲು ಗಮನ ನೀಡಲೇಬೇಕು:

- ಮೂರನೆಯದಾಗಿ, ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರು ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸೀಮಿತ ಸ್ಥಳೀಯವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವದಿಂದ ಮತ್ತು ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಪರಿಕಾರೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಾಣಿಸುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು;
- ಎರಡನೆಯದಾಗಿ, ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಪ್ರಜ್ಞಾತಿಜ್ಞರುವ ನಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಳನುಷ್ಠಾನಗಳ ಕುರಿತು ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರು ತಮ್ಮ ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿಂಬಿಸುವುದು; ಮತ್ತು
- ಮೂರನೆಯದಾಗಿ, ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಚಾರಗಳ ಕುರಿತಾದ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ನೀಡಿದರೆ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.

ಈ ಕೈಫಿಯಿನ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳ ಮೂಲಕ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಚಾರಗಳ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ನಿರಾರಣೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಹಾರಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿದರೂ ಸಹ ತರಬೀತುದಾರರು ಜಾತಿ, ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಅಂಗ ಇವೆ ಮೌದಲಾದಪ್ರಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಿಚಾರಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಬಳಬಹುದಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕವನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕಬೇಕು. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಮುದಾಯಗಳ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತಾದ ತಮ್ಮ ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ಕುರಿತು ಜಿಂತಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಕೈಫಿಯಿ ವಿನ್ಯಾಸ

ಇದರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ವಿಭಾಗಗಳವೇ:

- ಮೌದಲನೆಯ ವಿಭಾಗವು ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನೇಲ, ನೀರು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯಗಳ ಕುರಿತಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಎರಡನೆಯ ವಿಭಾಗವು ಜೀವನೋಂಪಾಯ ಭದ್ರತೆಗೆ ಈ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಮೂರನೆಯ ವಿಭಾಗವು ಸಮರ್ಗ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ನಾಲ್ಕನೆಯ ವಿಭಾಗವು ಸಮುದಾಯವು ಈ ಕೈಫಿಯಿಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಕೆಲವು ಸಲಹಾಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಇರುವ ಸರ್ಕಾರದ ಕೆಲವು ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೇಕಾಗಿ ಜೀಲ್ಲುತ್ತದೆ.

ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಯಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಹಕ್ಕುಗಳ ಹಾಗು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ಕುರಿತು ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕವನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕಲು ತರಬೀತಿದಾರರಿಗೆ ನೇರವಾಗುವಂತೆ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮರು ಈ ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಸ್ವೇಸ್ವರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ರೂಪಾಂತರ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯದ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲು ಹಾತ್ತುಫಳನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕಲು ಜೆಟ್‌ಪಾರ್ಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಿಂದ, ಅದನ್ನು ಉಳಿತ ವಿಷಯಗಳಾದ ಅರಣ್ಯ ನಾಶ, ತ್ವಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವಳಿಯಾ ಸಹ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

૭

સ્વરૂપનાનાની માત્રા નમ્રુ જીવનદેલી અઘોશ
છોડું કુરિઠુ કેળકે



વિષય ગ: સ્વરૂપનાનાની માત્રા નમ્રુ જીવનદેલી અઘોશ?

ವಿಷಯ ೧: ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?



Image: Key natural resources

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕಾಳಿಯುವುದು:

- ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
- ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
- ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ನಮಗೆ ಏಕೆ ಉಪಯುಕ್ತ?
- ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆನು?
- ಸಮುದ್ರಾಯ ಅಥವಿತ ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆನು?

ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಸ್ವೇಚ್ಚಿಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಮತ್ತು ಜನರು ಅಪ್ಯಾಗಳನ್ನು ಉತ್ತಾಪಕ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಬಹುದಾದ ನೆಲ, ನೀರು, ಅರಣ್ಯ, ಜಾನುವಾರು, ಪಳೆಯುಳಕೆ ಇಂಥನ. ಎನಿಜಿಗಳು ಇವೇ ಮೊದಲಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬೆಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳಿಯಲು ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನವಾದ ಹುಣಸೇಹಣಣನ್ನು ಅಡುಗೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಥವಾ ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ; ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಮರವನ್ನು ಮನೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ರಸ್ತೆ ಅಥವಾ ಮನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನವೀಕರಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ನವೀಕರಿಸಲಾಗದೆ ಇರಬಹುದು.

ನವೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

ನವೀಕರಿಸುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕ್ಷೀಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಸಬಹುದು ಆದರೆ ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ರೂಪೊಳ್ಳಲು ಸಾಧಿರಾಯ ವಣಗಳು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ದರಿಂದ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಬದಲಸುಪಡಿಸುತ್ತಿಂತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ ಅನುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸೂರ್ಯಾಕಾರಣ, ನೀರು, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಗಿಡಮರಗಳು ಹೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ ಪಕೆಯುಂಟು ಇಂಥನ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕೆಲ್ಲದ್ದಲ್ಲ).

ಮತ್ತು ತ್ಯೇಲ) ಹಾಗು ಖನಿಜಗಳನ್ನು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಮೃಕಾ ಅಥವಾ ಕೆಲವು ರೀತಿಯ ಕಲ್ಲುಗಳು) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆದರೂ ಸಹ ನೀರು, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇವೇ ಹೊದಲಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅವುಗಳು ಮರುಹೂರಣಗೊಳ್ಳಲು ಅಡ್ಡಿಯಾಗದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಾಯುಮಾಲನ್ಯೆ, ಅರಣ್ಯನಾಶ ಮತ್ತು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಬಳಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ಗಾಳಿ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ನಶಿಸಬಹುದು.



Image: Discussing the importance of natural resource

ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ನಮಗೆ ಏಕೆ ಉಪಯುತ್ತ?

ಸುಧೀರ ಜೀವನೋಽಹಾಯಃ: ಹಲವಾರು ಜೀವನಾಧಾರಗಳು ಅದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನೀರು, ಮಣಿ ಮತ್ತು ಮರಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ದೇಶದ ಅರ್ಥಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನ ರ್ಯಾತರಾಗಿದ್ದ ಅವರು ಕ್ಷೇತ್ರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣಿನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಲವಾರು ಕುಟುಂಬಗಳು ಉರುವಲು ಮತ್ತು ಮೇಲವಿನ ಜೊತೆಗೆ ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಹಣ್ಣ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಆಹಾರ ಭೂಪ್ರದೇಶಃ: ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದಂತೆ ಬೇಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣಿನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುಂಡಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯಲ್ಲ ಅವುಗಳನ್ನು ಮಾರುವ ರ್ಯಾತರಿಗೆ ಇದರಿಂದ ತಮ್ಮ ಭೂಮಿಯಿಂದ ದೊರೆಯುವ ವರಮಾನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾಗಿಯೇ ಬೇಕಿಗಳನ್ನು ಬೇಕಿಯುವ ಬಹಕಷ್ಟು ರ್ಯಾತರಿಗೆ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣಿ ಸಾಕಷ್ಟು ದೊರೆಯಿದ್ದಿದ್ದಲ್ಲ ಅವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲ ಆಹಾರ ದೊರೆಯುವದಿಲ್ಲ.

ಆರೋಗ್ಯಃ: ಕಂಡೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗುಣಪಡಿಸಬಲ್ಲ ಹಲವಾರು ಕಾಯಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಲೆಗಳು ಕೇವಲ ಜೀವನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಜೀರ್ಣವಲ್ಲದೆ ಅವರ ಕಾಯಂಚಂಡುವಣಕೆಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಅವರ ವ್ಯಾದಿಗಳ ಮುಖ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಣವನ್ನು ಖಚಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದ, ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗವೂ ಸಹ ತಮ್ಮ ಜೀವನೋಽಹಾಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಭೂಪ್ರದೇಶಾಗಿ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡು ಅವುಗಳನ್ನು ಸುಫೀರವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂದಿನ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಜೊತೆಗಿನ ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಬಾರೆ.

ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆನು?

ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಭೂಮಿ, ನೀರು, ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಇಂದಿನ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನಿಮಗೆಲ್ಲಾ ಗೊತ್ತಿರುವಂತೆ ಅನೇಕ ಹೀಂಜಗೆಗಳಿಂದ ನಮ್ಮ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸದೆ ಇದ್ದಿಂದ ಮತ್ತು ಮರಗಳು ಸ್ಥಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಬೇಕಿಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿದ್ದು. ಆದರೂ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯನಾಶ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಅವು ಬೇಕಿಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಡಿಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಹೊರ ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಶ್ವಂತ ಸಮುದಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಕಂಬರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಬೆಂಡಿಕೆ ಇವೆ ಮೊದಲಾದ ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿವೆ.

ಅರಣ್ಯನಾಶವು ದೇಶದ ಹಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವು ಮತ್ತು ಉರುವಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮಾರಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಆದಾಯ ಗಳನಲ್ಲ ಅವಶ್ಯಕಿಯಿರುವಷ್ಟು ಮರಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲಿದಂಥಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಎಡಿಮಾಡಿದೆ. ಇದು ಇಂದಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಾದರೆ ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ನಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬದುಕೆಲು ಇನ್ನೂ ಕಡಿಮೆ ಮರಗಳು ಉಳಿಯುತ್ತವೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನುಸ್ಪಿರ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ ನಮ್ಮ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಹೀಂಜಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಪುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.

ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆನು?

ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ನೈಸರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ ಪರಿಸರವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಅಭವ್ಯಾಸಿಗಳನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಎರಡೂ ಉದ್ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಪುದು.

జಂಟಿವರ್ಗಕೆಗಳು

ಪರಸ್ಪರ ಜಂಟಿ: 'ಸಮುದಾಯ' ಮತ್ತು 'ಸಾಮಾನ್ಯ ಭೂಮಿ'ಗಳನ್ನು ಅಥ್ಯುಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರ್ಥಿಸುವುದು

ಉದ್ದೇಶ: ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ ಸಮುದಾಯ ಎಂದರೆ ಏನು ಎಂಬುದನ್ನು ಜಂಟಿಸುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ 'ಸಮುದಾಯ' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಕೇಳಿದಾಗ ಅವರಿಗೆ ಅನಿಸುವುದೇನು ಎಂಬುದನ್ನು ಕೇಳಿ
 - ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಅವರು ಸಮುದಾಯವೆಂದರೆ ಅದೇ ಗ್ರಾಮದ, ಅದೇ ಧರ್ಮ ಅಥವಾ ಅದೇ ಜಾತಿಯ ಜನ ಎಂದು ತಿಳಿದಿದ್ದರೆಯೇ?
 - ಇತರೆ ಹೆಚ್ಚಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ನಗರಗಳಿಗೆ ಹೋದಾಗ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ಸಮುದಾಯವು ಎನ್ನುವ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಿದೆಯೇ?
- ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಫಿಲಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮದ ಎಲ್ಲಾ ಜನರು ಸಮುದಾಯವಾಗಿ ರೂಪೇಗೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆಯೇ ಹೋರತು ಕೇವಲ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಗುಂಪುಗಳು ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಪಡಿಸಿ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಯಾರು ಲಾಭ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ ಕೇಳಿ
- ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಸಮುದಾಯ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರು ಲಾಭ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ ಅಥವಾ ಭೂಮಾಲೆಕರು ಅಥವಾ ಸಿದ್ಧಿ ಸಮುದಾಯದ ಜನರಾ?
 - ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಫಿಲಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಒಂದು ಗುಂಪಿನ ಜನರಿಗೆಲ್ಲದೇ ಎಲ್ಲಾ ಸಮುದಾಯದವರಿಗೂ ಹೇಗೆ ಲಾಭ ದೊರೆಯಲೇಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಪಡಿಸಿ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಭೂಮಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಯಾರು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿಲೇಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ ಕೇಳಿ
 - ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಹಂಚಾಯಿತ್ತಾ ಅಥವಾ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಭೂಮಾಲೆಕರು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿಬೇಕೇ?
 - ಹೇಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಫಿಲಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲ ಒಬ್ಬರೆಯಾಗಿ ಸಮುದಾಯ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಪಡಿಸಿ.

ಫೆಲತಾಂಶಗಳು: ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಭೂಮಿಗಳ ಕುರಿತು ಜಂಟಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಕಾಸುವುದು.

ಬೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨ ಗಂಟೆಗಳಿಗೆ

ಅವಶ್ಯಕಿಯ ವಸ್ತುಗಳು: ದೊಡ್ಡ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಹೆನ್ನು

ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಉದ್ದೇಶ: ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಬಹುದಾದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಅಥ್ಯುಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೇರಪು ನೀಡುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಯುವ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಹಂಚಾಯಿತ್ತಾ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
- ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವರಿಗೆ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಹೆನ್ನು ನೀಡಿ.
- ಅವರ ಹೆಚ್ಚಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಂತೆ ಹೇಳಿ.

- ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲ ಕಾಲಕ್ರಮೀಳಣ ಏನಾದರೂ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಚೆಜೆಸಿ.
- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ತಮ್ಮ ಮಾಡರಿ ಗ್ರಾಮವು ಹೇಗಿರಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ಭಾಗೀದಾರರೊಂದಿಗೆ ಚೆಚ್ಚಿಸಿ
- ಈ ಸಕ್ಕೆಯನ್ನು ಶಾಲೆಗಳಂಥಹ ಗ್ರಾಮದ ಕೇಂದ್ರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ತೂಗು ಹಾಕಿ.

ಫಲತಾಂಶಗಳು: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬದಲಾವಣೆ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಾಗೃತಿ.

ಬೀಳಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೩ ಗಂಟೆಗಳು.

ಅವಶ್ಯಕಿಯವರ ಪಸ್ತುಗಳು: ದೊಡ್ಡ ಹಾಳೆ, ಹೆನ್ನು ಮತ್ತು ಸೀಸದ ಕಡ್ಡಿ.

ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ: ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಳನುಷ್ಠಾನಗಳು

ಉದ್ದೇಶ: ಜಾತಿ, ವರ್ಣ, ಅಂಗ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳ್ವಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು.

ಭಾಗವಹಕಸುವರ್ವರು: ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಯುವ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಭಾಲಹಂಚಾಯತ್ವ ಸದಸ್ಯರ ಜೋತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರೂ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸಲಬಹುದು.

ತ್ರೈಯಿ:

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಳನುಷ್ಠಾನಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿರುವ ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ ಮಾಡಲು ಕಠಿನಗಳ ಜೀವಣಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದರೂ ಮಾಡಿ. ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳು:
 - ಕೆಳಜಾತಿಯ ಹುಡುಗನೊಳ್ಳಿ ತನ್ನ ದನಗಳನ್ನು ಮೇಯಿಸಲು ಹಾದಿತಷ್ಟಿ ಪೂಜಾರಿಯ ಜಮಿನಿಗೆ ಹೋಗುವುದು;
 - ರಾಜಕೀಯವಾಗಿ ಬಲಾಂಶವಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಕುಟುಂಬವೋಂದು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಒಂದು ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಸ್ಥಿತಿ ಆದರೆ ಇದು ಸುತ್ತಮುತ್ತಳನ ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಕೆಲುಷಿತಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ;
 - ಮಹಾತ್ಮೆ ಗಾಂಧಿ ಗ್ರಾಮೀಳಣ ಉದ್ಯೋಗ ಖಾತ್ರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಅಧಿಕಾರಿಯು ಉದ್ಯೋಗದ ಜೀವಣಯನ್ನು ನೀಡಲು ಲಂಜೆ ಕೆಳಳಲು;
 - ಮೈಕ್ರೋ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೆಲ್ಲಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ / ಕೆಲ್ಲು ಒಡೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಜೋತೆ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳಲು ಕುಟುಂಬದವರು ಹೇಳಿದಾಗ ಇಬ್ಬರು ಸಹೋದರರು ಬಿಲವಂತದಿಂದ ಶಾಲೆಯನ್ನು ಬಿಡುವುದು.
- ಇವು ಸೂಚಿತ ಉದಾಹರಣೆಗಳು; ದಯವಿಟ್ಟು ಜೀವಣಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಭಾಗವಹಿಸಿದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪನ್ನಿಯೂ ಕನಿಷ್ಠ ಬದು ಜನರಿರುವಂತೆ ಗುಂಪನ್ನು ಎರಡು ಅಭಿವಾ ಅದಕ್ಷಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಣ್ಣ ಗುಂಪಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪು ಜೀವಣಯನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ಆಯ್ದು ಜೀವಣಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಯದ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಾಟಕವನ್ನು ರಚಿಸುವುದು
- ಗುಂಪಗಳು ತಾವು ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಜಿನಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಜೀವಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಬಹುದು
- ಇದು ವಿವಿಧ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಿಂದ ಬಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ದೃಷ್ಟಿಕೋಣವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಫಲತಾಂಶಗಳು: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಆಯಾಮಗಳು ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತಿಳಿವಳಕೆ.

ಬೀಳಾಗುವ ಸಮಯ: ೨ ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಷಯ ೭: ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುರಿತು ಕೆಳಕೆ

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕೆಲಸುವುದು:

- ನಿರೀನ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಯೋಗಗಳು ಯಾವುವು?
- ನಿರೀನ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುದು?
- ಜಲಜಕ್ಕೆ ಎಂದರೇನು?
- ನಿರೀನ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳಾವುವು?
- ನಿರೀನ ಕೊರತೆಯಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ ತೊಂದರೆಗೆ ಶರ್ಕಾಗುತ್ತೇನೆ?

ನಿರೀನ ಪ್ರಮುಖ ಬಳಕೆಗಳು ಯಾವುವು?

ಜನರು ನಿರೀನು ಕುಡಿಯಲು, ಶೌಜಾಲಿಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಜೆಟುವಣಕೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೂ ನಹ ಬದುಕಲು ನಿರೀನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರೀನು ಬಳಸುತ್ತಿರುವುದು ಕೃಷಿ ಜೆಟುವಣಕೆಗಳಿಗೆ (ನಿರಾವರಿ).

ಇತ್ತೀಂಜನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೀನ ಬೆಳಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ, ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ನಿರಾವರಿ ಪಡ್ಡತಿಯ ಕೃಷಿಯಂದ ಅಥವಾ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯಂದ ನಿರೀನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗುವುದು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನಿರೀನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗುವುದು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಏರಡನೆಯದಾಗಿ, ವನ್ನುಗಳನ್ನು ಉತ್ತಾದಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿಬ್ಬು ಕ್ರಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನಿರೀನ ಬೆಳಡಿಕೆಯು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.



Image: Raising awareness about water contamination

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೇರಣೆಯಲ್ಲ ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಉತ್ಸನ್ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ನಿರೀನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರಬಹುದು. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ನಗರ ಪ್ರೇರಣೆಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ನಗರಗಳಲ್ಲ ನಿರೀನ ಬೇಳಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರದ ಒಟ್ಟು ಜಿಲ್ಲಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿದೆ.

ನಿರೀನ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುದು?

ಜಿಲ್ಲಸಂಪನ್ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಏರಡು ಮುಖ್ಯವಾದ ವಿಧಗಳಿಗೆ – (೧) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಜಿಲ್ಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನದಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಗಳು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ; (೨) ಅಂತರ್ಜಾಲ ನಿರೀನ ಮೂಲಗಳಾದ ನೆಲದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬಾವಿಗಳು.

ಜಲಜಕ್ಕೆ ಎಂದರೆನು?

ನಿಮಗೆ ಎಂದಾದರೂ ಮತ್ತೆ ಎಲ್ಲಂಡ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಷ್ಟರಿಯಾಗಿದೆಯೇ? ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲ, ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ಮೇಲೆ ನಿರೀನ ಚಲನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಜಲಜಕ್ಕುವು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಜಕ್ಕವಾದ್ದರಿಂದ ಇದಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಮೂಲವಿಲ್ಲ ಅದರೆ ಇದು ನಿರಂತರ ಚಲನೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ನಿರೀನ (ಕೊಳ, ನದಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ನಿರೀನ) ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖದಿಂದ ಜಿಸಿಯಾಗಿ ನಿರೀನ ಆವಿಯಾಗಿ ದೂಷಗೊಂಡು ಮೇಲೆರುತ್ತವೆ. ಈ ನಿರೀನ ಆವಿಗಳು ಆಕಾಶದ ತಂಹಿನಿಂದ ಸಾಂದ್ರಗೊಂಡು ಮತ್ತೆಯ ದೂಷದಲ್ಲಿ ಒಳಪಡಿರಿಂದ ಮತ್ತೆಯು ಬರುವುದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಳಂತಬಹುದು.

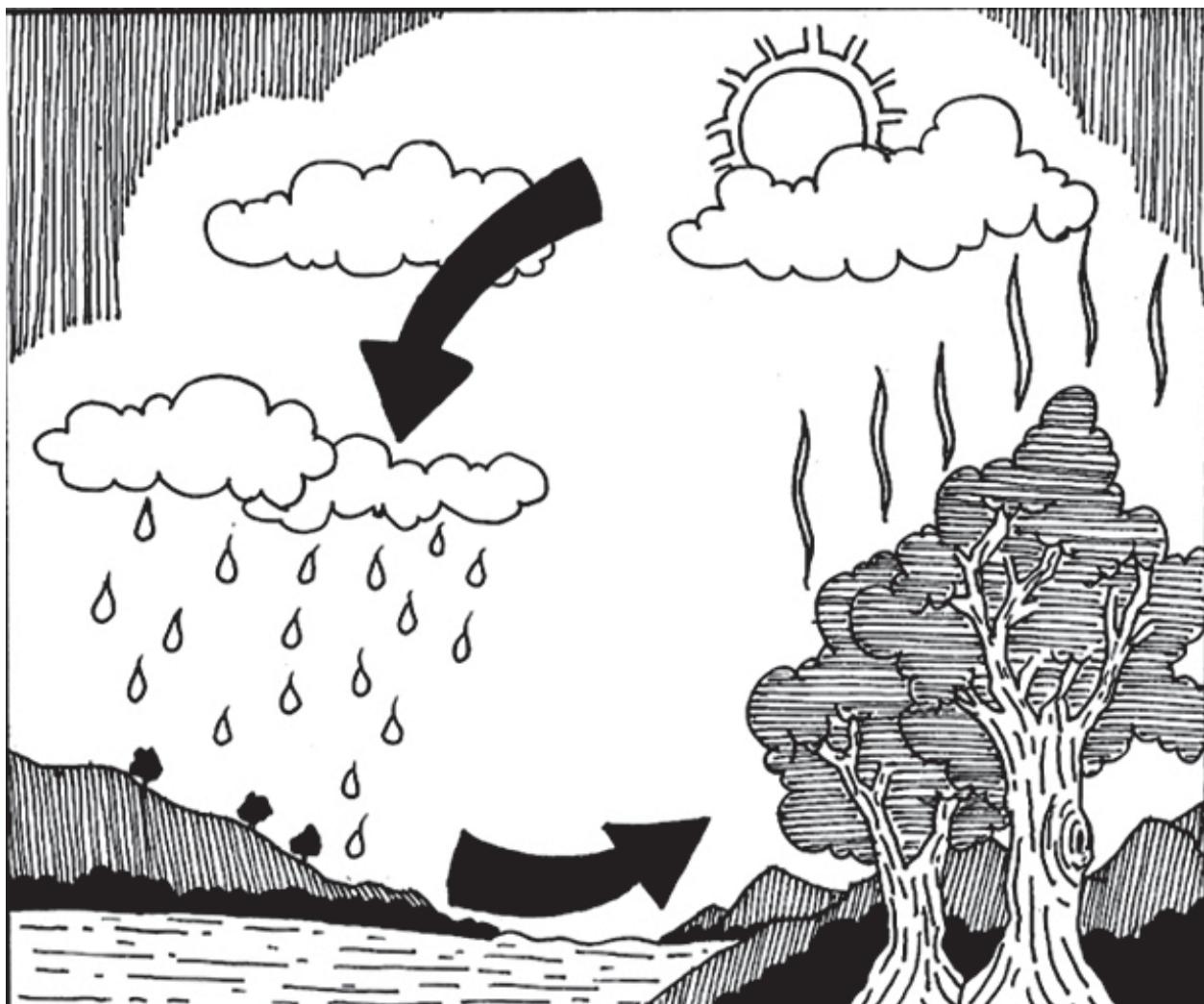


Image: The water table

ನಿರ್ಲಿನ ಕೊರತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳಾವುವು?

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಕಾರಣಿಂದ ಪ್ರತಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ದೊರಕುವ ನಿರ್ಲಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ೨೦೧೦ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ೮.೮೧ ಘನ ಮೀಟರ್‌ ನಿರ್ಲಿನ ದೊರಕುತ್ತತ್ತು ಅದರೆ ೨೦೧೧ ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ದೊರಕುವ ಪ್ರಮಾಣ ೮.೫೪ ಘನ ಮೀಟರಿಗೆ ಸುಸಿದ್ದಿ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಲಿನ ಕೊರತೆಯಂಬಾಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳು – (೧) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ಲಿನ ಬಳಕೆ; (೨) ಕ್ರಾಂತಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ಲಿನ ಬೆಳೆತ್ತಿರುವುದು; (೩) ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಲಿನ ಬೆಳಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದು; (೪) ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದು; (೫) ಕ್ರಾಂತಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನಗರ ಮರಣಭೇದಗಳು ಕೂಡಬೇಕೆ. ತಾಯಿಜ್ಯ ನಿರ್ಲಿನ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ಜಡುತ್ತಿರುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ನಿರ್ಲಿನ ದೊರಕಿದರೂ ಸಹ ಅದು ಕೆಲುಷಿತೆಗೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಕುಡಿಯಲು ಅಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇಂತಹ ನಿರ್ಲಿನ ಕುಡಿಯಲು ಯೋಂಗ್ಯಾವನಾಗಿ ಮಾಡುವ ಜಲ ಸಂಸ್ರಖಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ನಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿದಿರುವುದು.

ನಿರ್ಲಿನ ಕೆಲುಷಿತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳಾವುವು?

ನಿರ್ಲಿನ ಕೆಲುಷಿತೆಗೆ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳೆಂದರೆ – (೧) ನೆಲದಾಳಕ್ಕೆ ಇಂಥು ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಕೆಲುಷಿತೆಗೊಳಿಸುವ ರಾಜ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಿನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ; (೨) ಭೂಮಿಯನ್ನು ತುಂಬಾ ಆಳಕ್ಕೆ ಕೊರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ನೆಲದಡಿಯಲು ರಾಜ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಮುಶ್ಕೇಯಾಗಿ ನಿರ್ಲಿನ ಆನಂತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಮೇಲೆತ್ತುವುದು; ಮತ್ತು (೩) ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಅಭವಾ ಅಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತಾಯಿಜ್ಯ ನಿರ್ಲಿನ ಕ್ರಾಂತಿಕೆಗಳು ನದಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ನಿರ್ಲಿನ ಮಾಲಾಗಳಿಗೆ ಜಡುತ್ತಿರುವುದು.

ಕೆಲವು ಮಾಲನ್ಯಗಳಾದ ಫ್ಲೋರ್‌ಡ್ರೆಡ್ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ರಾಜ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದು. ಮಾಲನ್ಯಕ್ಕೆ ಇತರೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಿಂದರೆ ಆಸೆನಿಕ್, ಸಿಎಸ್ ಅಥವಾ ಶೈಲರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಮಾಲನ್ಯವೆಂದರೆ ಫ್ಲೋರ್‌ಡ್ರೆಡ್ ಮತ್ತು ಆಸೆನಿಕ್.

ನಿರ್ಲಿನ ಕೆಲುಷಿತೆಯಂದಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಾವುವು?

ಹಲವಾರು ವಿಧಿದ ಮಾಲನ್ಯಗಳು ಮಾನವರ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಇರುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಫ್ಲೋರ್‌ಡ್ರೆಡ್ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೊಂದರೆಗೆ, ಬೆಂಳು ಹುರಿಗೆ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಮೂಳೆಗಳ ಹಾನಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಿಎಸ್‌ವು ಕೇಂದ್ರ ಸರಮಂಡಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆಯೇ, ಆಸೆನಿಕ್ ಕರುಳು ಮತ್ತು ಸರಮಂಡಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಾನಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ಲಿನ ಕೊರತೆಯಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ ತೊಂದರೆಗೊಳಿಸಿಗೊಂಡುತ್ತೇನೆ?

ಮೊದಲೀ ತಿಂಡಿದಂತೆ ನಿರ್ಲಿನ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಏಕೆಂದರೆ ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಮಾನವ ಕುಲದ ಉಳಿವಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ಲಿನ ಅವಶ್ಯಕ. ಕೆಲುಷಿತೆ ನಿರ್ಲಿನ ನೆಲವಿನವುದರಿಂದ ಕಲವಾರು ಕಾಯಲೀಗಳು ಅದರಲ್ಲಿ ಜಲನಂಬಂಧಿ ಕಾಯಲೀಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲದೆ ನಾವಿಗೂ ದೂಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳವೇ. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ, ನಾವು ಸಮುದ್ರ ಬೆಳೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ನಿರ್ಲಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಸಮುದ್ರ ಗ್ರಾಮದ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕ್ರಾಂತಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್‌ಪಿನ್‌ಪುದಾದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಾಯದ ಜನರಿಗೆ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಲಿನ ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗಿರುವ ನಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಕ್ಕೊಂಡಿಗಳು.

ಉದ್ದೇಶ: ನೀರಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಮುಖ್ಯ ವಿಜಾರಣೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರಾರ್ಥಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಮಹಿಳೆಗಳ ಮಂಡಳ, ಯುವ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಬಾಲಪಂಚಾಯತ್ರೆ ಸದಸ್ಯರು ಜೊತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರೂ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗಿರುವ ನಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಕ್ಕೊಂಡಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಹಾಗೆ ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ ಮಾಡಲು ಕಂಥಗಳ ಜೀವಿತದಲ್ಲಿನ ತಂಪಾರು ಮಾಡಿ. ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳು:
 - ಇಬ್ಬರು ಕೆಳಜಾತಿಯ ಮಹಿಳೆಯರು ಮೇಲು ಜಾತಿಯ ಬಳಕೆಗಿರುವ ಬಾಹಿಯ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಸಿಕ್ಕುಜಡ್ಡದ್ದು;
 - ಬಡ ರ್ಯಾತ್ ಕುಟುಂಬವು ಹಣವಿಲ್ಲದೆ ತಮ್ಮ ಜಮಿನಿಗೆ ಆಳವಾದ ಕೊಳವೆ ಬಾಹಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದೆ ನೀರನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಜೆಜಿಡಿಸುವುದು.
 - ಇವು ಸೂಚಿತ ಉದಾಹರಣೆಗಳು; ದಯವಿಟ್ಟು ಜೀವಿತದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
 - ಭಾಗವಹಿಸಿದರ ಸಂಪೀಠಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪನ್ನಲ್ಲಿಯೂ ಕನಿಷ್ಠ ಬದು ಜನರಿರುವಂತೆ ಗುಂಪನ್ನು ಎರಡು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಣ್ಣ ಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ.
 - ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪು ಜೀವಿತದಲ್ಲಿ ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ಆಯ್ದು ಜೀವಿತದಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಾಟಕವನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.
 - ಗುಂಪುಗಳು ತಾವು ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅಭಿನಯಿಸಲು ನಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ಹಾತ್ರಗಳನ್ನು ಒಕ್ಕೊಂಡ ಮತ್ತೆಪ್ಪು ಜೀವಿತಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
 - ಇದು ವಿವಿಧ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಿಂದ ಬಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ದೃಷ್ಟಿಕೋಣವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಘರತಾಂಶಗಳು: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗಿರುವ ನಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ಒಕ್ಕೊಂಡಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಮತ್ತೆಪ್ಪು ಜೀವಿತಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಬೀಳಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೧ ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಷಯ ೭: ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಕೆಲಕೆ

ಕೆ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕೆಲಯುವುದು:

1. ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
2. ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕಾರಣಗಳೇನು?
3. ಭೂಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಂದ ನಾನು ಹೀಗೆ ತೊಂದರೆಗೊಂಡಿಗಾಗುತ್ತೇನೆ?

ಭೂಮಿಯ ಒಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿನೇಲವಿದೆ. ಮಣ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈದರವಾಗಿ ರೂಪಗೊಂಡು ಬಹುತೇಕ ನೆಲವನ್ನು ಆವರಿಸಿದೆ. ಮಣ್ಣ ಮರಗಳು ಬೀಳಿಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವ ನಾಮಣ್ಣು, ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಹೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನ ವಿವಿಧ ರೀತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಹಲವಾರು ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಗಳು ತಮ್ಮ ಬಣ್ಣ, ವಿನ್ಯಾಸ, ಮಿಶ್ರಣ ಆಧಾರ ರಚನೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕೃತವಾಗಿವೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣ ಹಲವಾರು ಪದರಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದ ಅದನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಪದರಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.



Image: Discussing the importance of trees

ಭೂಸರಕಳ ಎಂದರೆನು?

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈದರಪು ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮರಗಿಡಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಅವಶ್ಯವಾದ ಮುಖ್ಯ ಹೊಷ್ಟಿಕಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯಂತಹ ಸ್ನೇಹಿರಿಕ ತೀಯಿಂದ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಗಳಿಂದ ಮನುಷ್ಯ ಕೃತ್ಯಾಗಳಿಂದ ನಿರ್ಧಾರಿಸಬಹುದಿಯ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈದರಪು ಹೊಜ್ಜಿಹೋಗುವುದನ್ನು ಭೂಸರಕಳಿಯ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಭೂಸರಕಳಗೆ ಕಾರಣಗಳಿಂದೆನು?

ಭೂಸರಕಳಿಯ ಸ್ನೇಹಿರಿಕ ಅಥವಾ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಂಶಗಳ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಮುಖ್ಯ ಸ್ನೇಹಿರಿಕ ವಿಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಮುತ್ತು ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಕೆಲವು ಮಾನವ ನಿರ್ಮಾಣ ವಿಚಾರಗಳು ನೇಲವನ್ನು ಉತ್ತುವೆ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಳ್ಳಿರುತ್ತಿರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಬಳಿಯ ಮತ್ತು ಮುತ್ತು ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಾವರಿಯಂತಹ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇತರೆ

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಾಣ ವಿಚಾರಗಳು ಅರಣ್ಯನಾಲೆ, ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಗರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಭೂಸರಕಳಿಯಿಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ

ತೊಂದರೆಗೊಳಿಗಾಗುತ್ತೇನೆ?

ಭೂಸರಕಳಿಯ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯಲ್ಲ ಇಂತಹ ಜಳಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲ ಹೊಳೆ ತುಂಬುವುದು, ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ದುಷ್ಪತಿ ಮತ್ತು ಮರುಭೂಮಿಕರಣದಂತಹ ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟಿಸುತ್ತಾರೆ. ಭೂಸರಕಳಿಯಿಂದ ಇಂತಹ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಆದಾಯವೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಮೇಲೆ ಅದು ತಕ್ಷಣ ಪರಿಣಾಮ ಬಂರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಇತರೆ ಸಮುದಾಯಗಳ ಜನರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗಬೇಕಿದ್ದ ಆಹಾರವೂ ಸಹ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಜ್ಯೋತಿಂಧನೆಗಳು

ಪಾತಾಜಳನಿಯ: ನಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವತ್ತಿನ ಬಳಕೆಯ ಸಂಧಾನ

ಉದ್ದೇಶ: ಜಾತಿ, ಪಣ, ಅಂಗ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ನೇಹಿರಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಪುದು.

ಭಾಗವತ್ಸಂಪರ್ಕ: ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಯುವ ಮಂಡಳ ಸದಸ್ಯರು ಜೊತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರೂ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪನಲ್ಲಿಯೂ ಕನಿಷ್ಠ ಏದು ಜನರಿರುವಂತೆ ಗುಂಪನ್ನು ಎರಡು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಣ್ಣ ಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ
- ರೈತ, ಕುರುಬಿ, ಮಹಿಳೆ, ಯುವಕ, ಕೆಳಜಾತಿ, ಮೇಲು ಜಾತಿ, ಕಡಿಮೆ ಭೂಹಿಡುವಳಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೈತರು, ಹೆಚ್ಚು ಭೂಹಿಡುವಳಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೈತರು ಇವೇ ಮೌಲ್ಯಾದ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗಿಂದಾರರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಜೀವಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಪ್ರತಿಯೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿ ಅವನು ಅಥವಾ ಅವಳಿಗೆ ವಹಿಸಿರುವ ಭಾಗಿಂದಾರರ ಹಿತಾಸ್ತಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಿಂಬೇಕಿಂದು ಮತ್ತು ಭಾಗಿಂದಾರರಿಗೆ ಹಾಗೆ ಒಬ್ಬರೆ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಸಾಧನೆಯ ಹೊರಹೊಮ್ಮೆವಿಕೆಯ ನಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ಹೇಳಿ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಿಯನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಿಪುದು ಮತ್ತು ಗೊಳಿಸಾಕೆ, ಅರಣ್ಯ, ಸಿರು ಇತ್ಯಾದಿ ನಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವತ್ತಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿ ಸದಸ್ಯರು ಸಂಧಾನ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪೂ ನಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವತ್ತಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಅವರು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪಿನಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮೆದ ವಿಚಾರಗಳಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಇದು ಹಿಂಜಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- ನಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವತ್ತಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಾಧ್ಯವಿಷ್ಣುಪ್ರಾಪ್ತಿ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಿಪುದು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಮುಕ್ತಾಯಿಗೊಳಿಸಿ.

ಭಾಗತಾಂಶಗಳು: ನಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವತ್ತಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಹೇಗೆ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿಂದಾರರು ಜೋಕಾಸಿ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಜಾಗ್ತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.

ಬೀಳಕಾಗುವ ಸಮಯ: ಇ ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಷಯ ೪: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಕೆಳಕೆ

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕಾಲಾಯುವುದು:

1. ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?
2. ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಹೇಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ?
3. ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸರಕಳಗೆ ಕಾರಣಗಳಾವವು?
4. ಅರಣ್ಯನಾಶದಿಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ ತೊಂದರೆಗೊಳಿಸುತ್ತೇನೆ?

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು?

ಅರಣ್ಯವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮರಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದರೂ ಸಹ ಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನಾವು ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಹಲವಾರು ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳನ್ನು ಅರಣ್ಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದಾಹರಣೆಗಳಿಂದ ನಾವು ಅರಣ್ಯದಿಂದ ಉರುವಲು ಮತ್ತು ಮೇವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಕೆಲವುಭಾರಿ ಅಹಾರಕ್ಕೂ ಸಹ ನಾವು ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಸರ್ವಗಳಾದ ಮರ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಗಳನ್ನು ಮಾರುಪುದರಿಂದಲೂ ನಾವು ಸ್ವಲ್ಪ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ.

ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಮರಗಳ ವಿಧಗಳು ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಬೀರೆಯಾದರೂ ಸಹ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದ ಕೆಲವು ಮರಗಳಿಂದರೆ ಅರಳ (ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮರ), ಬೀಂಪು, ಹೀಪೆಲ್, ಅಜುಂನ, ಜಂಟಿ, ಗುಲಾಮೋಹರ್ ಮತ್ತು ಅಶೋಕ.

ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಹಳೆ ಮುಖ್ಯ?

ಉರುವಲು ಮತ್ತು ಮೇಳವು: ಅಡುಗಿಗೆ ಮತ್ತು ಶಾಪಕ್ಕೆ ಮರವು ಮುಖ್ಯ ಶಕ್ತಿಮೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಅರಣ್ಯವು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವನ್ನು ಒದಗಿಸುವು ಮೂಲವೂ ಹೋದು.

ಆರ್ಥಿಕ ಉದ್ಯೋಗ: ಅರಣ್ಯವಾಸಿಗಳಿಗೆ ಅರಣ್ಯವು ಜಂವನಾಧಾರದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ನೃತ್ಯಮುತ್ತಿ ವಾಸಿನವ ಜನರಿಗೆ ಮರಪೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಣ್ಣು, ಅವಶ್ಯಕಿಯ ತೈಲ ಇವೆ ಮೊದಲಾದವರುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದೇಶರಿಸುವುದು: ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ 'ಭೂಮಿಯ ಶ್ವಾಸಕೋಶ' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಹಿಂದರೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಬದುಕಲು ಅವಶ್ಯಕಿಯ ಆಘಾತಕ್ಕಾಗಿ ಮರಗಳು ಉತ್ತಾದಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಲವಾರು ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಮರಗಳೇ ಅವು ವಾಸನ್ಯಾನ: ನಾವಿರಾಯ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಮರಗಳಿಗೆ ಅರಣ್ಯವು ವಾಸನ್ಯಾನವಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅರ್ಥಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗಗಳು ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಬದುಕುತ್ತಿವೆ. ಭೂಂಪಕಾಶಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ಬಂತಿಸುವುದು ಹಾಗು ಭೂಮಿಯ ಫಲವ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು - ಅರಣ್ಯವು ಭೂಮಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹಲವು ರಿಂತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಅದರ ಬೇರೆಗಳು ಮಣಿನ್ನು ಅದೇ ಸಾಫಿದಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭೂಸವಕಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಏಲಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಜಂವ ಮರಗಳು ಹೊಳಿತು ಮಣಿಗೆ ಹೊಸ್ಟಿಕಾಂಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಜೊತೆಗೆ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಜಡಿರುವ ಏಲಿಗಳ ಪದರವು ನಿರ್ಜಂವ ವ್ಯಾಧಿವಾಗಿ ಹರಿದುಹೊಳಗೆ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ನಿರ್ಜಂವ ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೆಲಗೊಳಿಗೆ ಇಂಗಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರವಾಹ ನಿರ್ಬಂತ್ರಣ: ಪ್ರವಾಹದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೆಲದಲ್ಲಿನ ನಿರ್ಜಂವ ಮರಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಹಿಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಭೂಸವಕಳ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮರಗಳು ಮತ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ: ಹೆಚ್ಚು ದಟ್ಟವಾದ ಅರಣ್ಯಗಳ ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ್ಲಿ ಮಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸರಕಳಗೆ ಕಾರಣಗಳಾವಷ್ಟು?

ಜನರೇಕೆ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುತ್ತಾರೆ?

ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯಲು ಕೆಲವು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳಿಂದರೆ - (ಗ) ಅದನ್ನು ಉರುವಲು ಅಥವಾ ಮೇಲಿನಿನಿಲ್ಲವು; (ಒ) ಮರದ ಉತ್ಸರ್ವಗಳಿಂದ ಮನ, ಹಿಂಲೋಪಕರಣ, ಕಾಗದ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು; (ಇ) ಕೈಗೆ ಅಥವಾ ಗೊಂದಿಕೊಂಡಿಕೊಂಡಿ ಭೂಮಿ ದೂರೀಯವಂತೆ ಮಾಡಲು; (ಈ) ಮಾನವ ವಸಾಹತು ಮತ್ತು ನಗರಿಕರಣಗೊಂಡಿಕೊಂಡಿ; (ಉ) ಗಳಿಗಾರಿಕೆಯಿಂತಹ ಜೆಟುವಟಕಿಗಳಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡಲು.

ಅರಣ್ಯನಾಶದಿಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ ತೊಂದರೆಗೊಳಿಸುತ್ತೇನೆ?

ಅರಣ್ಯನಾಶವು ನಮಗೆ ಹಲವು ರಿಂತಿಯ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಉಂಟಾಗುವುದುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಜಿಂಬನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಭಿಸಿರುತ್ತಾರೋ ಅವರು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಏರಡನೆಯದಾಗಿ ಹಲವಾರು ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗಗಳು ಅವುಗಳ ವಾಸಸ್ಥಾನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ವಿನಾಶ ಹೊಂದುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಾದೆ. ಒಂದು ಅಂದಾಜನ ಪ್ರಕಾರ ವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ನಾಶಗೊಂಡಿಸುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ವಿಜ್ಞದಲ್ಲಿ ೫೦ ರಿಂದ ೧೦೦ ಪ್ರಾಣಿವರ್ಗಗಳು ಕಣ್ಣರೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಮೂರನೆಯದಾಗಿ, ಸೂರ್ಯನ ಶಾಪಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಮುಖ್ಯ ಬಣಿಗೆ ಭೂಸವಕಳಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಹೊಸ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ನಾವಯನ ಅಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ನಿರ್ಜಂವ ಹರಿಯುವಾಗ ಮಣಿನ್ನು ಕೊಳ್ಳಿಕೊಂಡು ಹೊಂಗಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೊನೆಯದಾಗಿ, ಮರಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ನಿರ್ಜಂವ ಹಿಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇಕೆಂದರೆ ಬೇರೆ ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಏಲಿಗಳ ನಿರ್ಜಂವ ಹಿಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಭೂಮಿಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಗ. ಸ್ಥಳೀಯ ವಿಧಿದ ಸಸ್ಯವರ್ಗ, ಪ್ರಾಣಿಗಳು, ಮರಗಳು ಮತ್ತು ಅಪುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಕಿರುಮುಕ್ತಿಕೆ.

ಉದ್ದೇಶ: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಾರ್ಥಿಕ ಕೋಳಿಕ್ಕುವುದು.

ಭಾಗವಹಿನುವಿಕೆ: ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೋ, ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಯೂ ಎಲ್ಲಾ ವಯೋರ್ಮಾನದವರು ಇರುವಂತೆ ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.
- ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅಪುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಳಿ.
- ಪೆಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕ್ರಾಫಿಲಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಜಿತ್ತೆಗಳು, ಕಥೆಗಳು ಹಾಗು ನಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರ ಹಾಡುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಕಿರುಮುಕ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಜೊತೆಗೆ ಹಿಂದೆ ದೊರೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಆಥವಾ ನಾಕಷ್ಟೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪೆಟ್ಟಿಯನ್ನೂ ಸಹ ಮಾಡಿ.
- ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಸ್ಥಳೀಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಬೇಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೩ ಗಂಟೆಗಳು

ಬೇಕಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳು: ಹಾಳೆ, ಪೆನ್ನು ಮತ್ತು ಪೆನಿಲ್.

ವಿಷಯ ಖಾನೆಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿ ಗಾಳಿ

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಗಾಳಿಯ ಮಿಶ್ರಣ, ಅದರ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾಗಳ ಕುರಿತು ಕಲಾರ್ಥಕ್ಕಾಗಿ.

ಗಾಳಿಯ ಯಾವುದರಿಂದ ಕೂಡಿದೆ?

ಗಾಳಿಯು ಅನಿಲಗಳು, ನೀರಿನ ಆವಿ ಮತ್ತು ಧೋಳನ ಕಣಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಇದು ನಾರಜನಕ, ಆಷ್ಟುಜನಕ, ಇಂಗಾಲದ ತೃಷ್ಣಾಕ್ಷರದ್ವಾರಾ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಅನಿಲಗಳಾದ ಹೀಳಾಯಂ ಮತ್ತು ಜಲಜನಕ, ನೀರಿನ ಆವಿ ಹಾಗೆ ಧೋಳನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ವಿವಿಧ ಅನಿಲಗಳ ಉಪಯೋಂಗಗಳಿನು?

ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಾನವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಗಾಳಿಯು ಉಸಿರಾಡಲು ಉಪಯೋಂಗವಾಗುತ್ತದೆ. ನಾವು ಉಳಿಯಲು ಆಷ್ಟುಜನಕದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಶುಭ್ರವಾದ ಗಾಳಿ ಎಂದು ಪರಿಣತ್ವವಾದ ಗಾಳಿಯೂ ಸಹ ಇತರೆ ಅನಿಲಗಳು ಮತ್ತು ಧೋಳನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅದರೂ ಒಂದು ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಧೋಳನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಆಥವಾ ಉಸಿರಾಡಲು ಸುರಕ್ಷಿತವಲ್ಲದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಅನಿಲಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಕಲುಹಿತ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಅಪಾಯಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿ ಅನ್ತಮಾದಂಭಿಕ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾಕ್ಷರ ಕಾರಣಗಳಿನು?

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಲನ್ಯಾದ ಕಣಗಳು ಇರುವುದು ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾಕ್ಷರ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವಸ್ತುಗಳು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತರುತ್ತವೆ. ಇದು ಮನುಷ್ಯ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶೀಯಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಶೀಯಿಗಳಾದ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಗಳ ಸ್ವೀಳಣ, ಕಾಡ್ರಿಜ್ಫ್ಲಿ ಇತ್ಯಾಗಳಿಂದ ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾದಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾನವ ಶೀಯಿಗಳಾದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉರಿಸುವುದು, ಕಾಣಾನೆಯಿಲಂದ ಹೊರಜಡುವ ಹೋಗಿ, ಗಳಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲು ಕ್ಷಾರಿ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳು ಹೊರಜಡುವ ಹೋಗಳಿಂದ ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾದಿಂದ ನಾನು ಹೇಗೆ

ತೊಂದರೆಗೊಳಿಸಿದ್ದಾಗುತ್ತೇನೆ?

ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾದಿಂದ ಏರಡು ಮುಖ್ಯವಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಇದು ಉಸಿರಾಡಲು ತೊಂದರೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಅನ್ತಮಾದಂಭಿಕ ಉಸಿರಾಡದ್ವಾರಾ ಕಾಯಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಏರಡನೆಯದಾಗಿ ಇದು ಆಷ್ಟು ಮಳೆಗೆ ಅಂದರೆ ರಾನಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿ, ಇದನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದ ಮಟ್ಟ, ಕಟ್ಟಡ ಇತ್ಯಾದಿ ಯಾವುದೇ ಪಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಜಂಟಿವರ್ಣಕೆಗಳು

ಜಿತ್ತಕಲಾ ಸ್ವರ್ಥಿ

ಉದ್ದೇಶ: ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾಕ್ಷರ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಜಾಗ್ರೂತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಜಾಗ್ರೂತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೀ, ಯುವ ಮಂಡಳ ಸದಸ್ಯರು

ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ:

- ಭಾಗವಹಿಸಿದವರಿಗೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬದಗಿಸಿ ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾ ವಿಷಯ ಕುರಿತು ಜಿತ್ತಗಳನ್ನು ಇಡಿಸಲು ಹೇಳ.
- ಈ ಜಿತ್ತಗಳನ್ನು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ

ಘೇಳತಾಂಶಗಳು: ವಾಯುಮಾಲನ್ಯಾಕ್ಷರ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳು ಕುರಿತು ಜಾಗ್ರೂತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.

ಬೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨ ಗಂಟೆಗಳು.

૧



ન્યૂનરિદચ નોંધન્યૂલગજ નુસ્ફીર બજકે



ವಿಷಯ ೪: ನೀರಿನ ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆ

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ನೀರಿದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವರ್ಣಿಸಲಾಗಿರುತ್ತವೆ:

- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯಲ್ಲ.
- ಕೃಷಿಯಲ್ಲ ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಪಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿ ಹಿಡಿತಗಳಾದ ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ, ತುಂಡು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿಸುವ ಕಾಲವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸುವುದು.
- ಮನೆಗಳಲ್ಲ ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು.
- ಸಮುದಾಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲ ನಾಂಧಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ.

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯಲ್ಲ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಸರಿಸುಮಾರು ೮,೮೨೦ ಮಿ.ಮಿ. ಮಳೆ ಜಿಂಜಿತ್ತದೆ. ಅದರೆ ಇದರಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಮಳೆಯು ಜಿಂಜಿತ್ತವುದು ೫-೮ ತಿಂಗಳ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲ (ಜೂನ್ ನಿಂದ ನೆಪ್ಪೆಂಬರ್). ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರೆ ಉಳದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ನಮ್ಮೆ ಕೆಲವು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದನ್ನು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯಲ್ಲ ಎಂದು ಕರ್ತೃಯತ್ವವೇ.

ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯಲ್ಲ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ:

- ಬಾಂದಾಗಳು: ತೊರೆಗಳಗೆ ೫-೧೦ ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಒಷ್ಟು ಕಟ್ಟಲಾಗಿವೆ;



Image: Benefits of sustainable water practices



Image: A johad

- **ಜೋಹಾಡ್‌ಗಳು:** ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ತಡೆಗೊಂಡೆ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು; ಇದು ಬಾಂದಾಗೆಗಳಂತೆ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹೊಂಗಲು ಇಡುವುದಿಲ್ಲ.
- **ಮೇಧಾಬಂದಿಗಳು:** ಜಾವಣಿನ ಸುತ್ತಲೂ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಏ-ಇ ಅಡಿಗಳ ಸ್ಥಳ ತಡೆಗೊಂಡಿಗೆಗಳು (ಬಡುಗಳು)
- **ಅಣೀಕಟ್ಟುಗಳು:** ಸಿಮೆಂಟನ ತಡೆಗೊಂಡೆ.

ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು
ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ನೀರು ಒದಗಿಸುವ ಲಾಭವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ರೀತಿಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡರೂ ನಿಕಟ ಇಳಂಗಿ ಹಾಗೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಇನ್ನೂ ಹೇಳಬಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ:

- ಕೃಷಿ ಇಳಂಗಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು;
 - ಕಲುಷಿತ ನೀರು ತೋರೆ, ನದಿ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಪದರಗಳಿಗೆ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು.
 - ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಲು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಥನದ ಬಳಕೆ.
 - ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದರ ಜೋತೆಗೆ ಈ ರೀತಿ ಉಳಿಸಿದ್ದ ನೀರನ್ನು ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಶೌಭಾಗ್ಯ ಇವೆ ಮೊದಲಾದ ಇತರೆ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುವ ಕೆಲವು ನಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ.



Image: Discussing the benefits of sustainable agricultural practices

विविध रीतियां जीकेगेगे अवश्यविरुद्ध नियम शुरितु अरिष्ट

रीतिरिंगे के लिए जीकेगेगे इतरे जीकेगेगिंते इच्छुवरिय
अवधियुद्धकृत किमें निरन अवश्यकते इरुपुद्य
तिक्किदिए। उस कुक्कुहिदिय कोनेयल्ल सिदियुव अनुबंधद
कैलास्तक गरज्जु के लिए जीकेगेगे तम्मु इच्छुवरिय
अवधियल्ल जीकागुव निरन प्रमाणवन्नु निरलागिए।
निमुगे उस वेष्ट निरन कैरते उलंगासुत्तद एंबुम
गुलात्तदल्ल किमें निरन्नु जीएदुव जीकेगेगन्नु अरिसिकौंदु
निरपु निम्मु जमिनिन क्षेत्र उलात्तन्दिंद पदेयित्तिरुव
आदायुद्धें वरमानवन्नु पदेयिल्लहुदु।

हनि निरावरि

हनि निरावरियु निरवागि जीकेगेगे जीएरुगेगे निरन्नु
सरबराजु व्याढुत्तदे। हनि निरावरि पद्धतियुन्नु
अच्छेदिसिकौंल्लवरिंद जीके मुत्तु मुल्लीन विधद आधारकै
अनुग्रामवागि मैंली नुमारु लैकडा लं रस्तु निरन
उलात्तायवागुत्तदे मुत्तु इच्छुवरियु नक कैक्कुत्तदे
एंदु के लिए अद्युयनगेजु तेलरिस्वें।

नमयुद्ध भूमिय इजगे) जैलकिसिरलागुत्तदे मुत्तु
कैक्कैयल्लरुव न्नु रंद्रुद मुलक जीके मुव्वे जीरन
जागकै निरवागि निरु तेलुमुत्तदे। जैले पद्धतिय
निरावरियल्लरुवांते जमानिन एलीजेयु निरन्नु
कायलनदे उस क्षेत्रस्तेयल्ल कैलवल जैरन सुत्तपन प्रदेशकै
मात्र निरुणिसलागुत्तदे।

उस क्षेत्रस्तेयन्नु अच्छेदिसलु तेलुव आरंभक वैक्कु तुंबा
कैक्कु अद्युरिंद अति कैक्कु आदाय तरुव जीकेगेगे मात्र हनि
निरावरियन्नु अच्छेदिसलागुत्तदे। अदरो भारतद के लिए
भागेगेल्ल नांपेदायलक हनि निरावरिंत किमें वैक्कु
न्नु जैल निरावरि क्षेत्रस्तेयन्नु विज्ञानिगेजु
अभव्युद्धेदिसद्वारे।

अनेकौंदु विषयवेनैंदरि अति कैक्कु प्रदेशदल्ल
अद्युनालन्नु जीके युव जीकेगेगाद तेलंगारिके जीके
(मोम्मायमो), तेलंगारिके जीके (बालेहल्ल) अथवा हत्ति,
कैक्कु अवे वैदेलाद जीकेगेगे हनि निरावरि पद्धतियु कैक्कु
मुक्केवेंदु परिगणिसलागिए। निरपु जीके युव बय्यसिरुव
जीकेगेगे मुत्तु निम्मु जमिनिन मुल्लीन गुणकै हनि निरावरि
मुक्केवें एंबुदन्नु न्नु न्नु तेज्जरोदन जजेन्नुपुद्य
मुव्वेवागुत्तदे।

ಈ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲುದರಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಕಾದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಬೇಕುವ ಬೆಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳಿಯಲು ಹೊರಟಿರೆ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಮೇಲನ ಒತ್ತಡವು ಹಾಗೆ ಉಳಿಯುವುದರಿಂದ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಗೂವುದರಿಂದ ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ದೊರೆಯದೇ ಹೋಗಬಹುದು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಣಕ್ಕವು ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಮುಖ್ಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು	
ಅನುಕೂಲಗಳು	ಅನಾನುಕೂಲಗಳು
ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆ	ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅಧಿಕ ಆರಂಭಕ್ಕ ಹೆಚ್ಚು
ನೀರನ್ನು ಬೆಳಿಯ ಬೇರಿನ ಸಮೀಕರಕ್ಕ ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕಳಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.	ಕೊಳವೆಗಳು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಜಿಸಿಲ್ಲ ಇರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳು ಬಾಳಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ.
ನೀರು ವ್ಯಾಘರವಾಗುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬಿರ ಮತ್ತು ಹೊಸ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ನಷ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಸಕಟ್ಟಿಗಳಿಂದ ಅವು ಕೊಳವೆಯಲ್ಲ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳಲುವುದರಿಂದ ಶುಷ್ಕ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯದೆ.
ಜಮಿನಿಗೆ ನೀರು ಹರಿಸಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಕ್ಕಿಂತ ಇದರಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಭೂಸವಕಳ	ಬಳಕೆಯ ಮುನ್ನ ಕೆಲವು ಹಂತದ ತರಬೇತಿ ಮುಖ್ಯ
ನೀರು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬಿರಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಯಂದ ಇತ್ತಲ್ಲ ಹೆಚ್ಚಿಗೂವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.	

ತುಂತು ನೀರಾವರಿ

ತುಂತು ನೀರಾವರಿಗೂ ಸಹ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಅಳವಡಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯದೆ. ಕೊಳವೆಯಲ್ಲ ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದಕ್ಕೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಯ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ನೀರು ಮುಳೆಯ ಹಾಗೆ ಹೂರಜಿಮುತ್ತದೆ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯ ಮಿತಿ ಇದಕ್ಕಿಲ್ಲ, ಇದು ಅತಿ ಒತ್ತಡಿಗಿ ಬೆಳಿಸಿದ ಧಾನ್ಯಗಳಂತಹ ಬೆಳಿಗಳಗೂ ಇದನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಅನುಭಂಗದ ಕೋಣಕ್ಕೆ ಏರಿಗೂ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ತುಂತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ ನಂತರ ಬರುವ ಇಳಂಗಳಿಗೆ ನೀಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ನೀರಾವರಿಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

ನೀರಾವರಿಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೆ ಬೆಳಿಗಳಗೆ ನೀರುಳಿಸುವಾಗ ಯಾವಾಗ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ನೀರು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ರ್ಯಾತರೂ ಸಹ ಬೆಳಿಗಳಗೆ ನೀರುಳಿಸುವುದರ್ಥ ಕುರಿತು ಕೆಲವು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರೂ ಸಹ ಬೆಳಿಗಳ ಬೆಳಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿದಿರುವ ಹಂತ ಇವುಗಳ ಅಧಾರದ ಮೇಲೆ ರ್ಯಾತರು ತಮ್ಮ ನೀರುಳಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯದೆ:

- ಹೆಚ್ಚಿದಿರುವ ಬೆಳಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕಿರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ;
- ಮಣಿನಲ್ಲಿರುವ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಣಿನ ನಾಮಧ್ಯೇ:
- ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ.

ಮೊದಲ ಎರಡರ ಮಾಹಿತಿಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ರ್ಯಾತರೆ ಅಥವಾ ನ್ಯೆಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ತಜ್ಜಿರಿಂದ ದೊರೆತರೆ ಸರಕಾರವು ಆಗಾಗ್ನಿ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನಿನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಮನಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಿತವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು:

ಸಣ್ಣ ನಿರ್ಧಾರದ ಮೂಲಕ ಮನಯಲ್ಲಿ ಹಾತೆ ತೊಳೆಯಿವಾಗ ಅಥವಾ ಮನೆಯ ಇತರೆ ಕೆಲಸಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಬಾತಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ಈತ್ತಾತ್ಮಕವಾದ ಕೊಳವೆಯಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕೃಪಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೋರುವಿಕೆಯನ್ನು ತಕ್ಷಣ ದುರಸ್ಥಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪೂರ್ವ ಸಹ ನೀರು ವ್ಯಾಘರವಾಗುವುದನ್ನು ನೀವು ಬಾತಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಿಸುವ ಮೂಲ ವಿಧಾನಗಳು

- **ಕುಡಿಸುವುದು:** ನೀರಿನ ಕುಡಿಸುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಸರಳ ಮತ್ತು ವೇಗವಾದ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ನೀರು ಕುಡಿಯಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರ ಗ್ರಾಹಿಸಿದೆ. ಅದರೂ ಇದರ ಅನಾನುಕೂಲವೆಂದರೆ ನೀರಿನ ಕುಡಿಸಲು ಇಂಥನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯದೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಭಾರ ಲೋಹಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿ ನೀರು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುವ ತೊಂದರೆಯ ನಾಧ್ಯತೆಯದೆ.
- **ರಾಸಾಯನಿಕ ಶ್ರೀಯಿ:** ಅಯೋಡಿನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೋಂಕನ್ನು ನಿರಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ ಹಾಗು ವೈರಾಳಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸರಿಸುವಾರು ಗ್ರಾಹಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರಿನ್ ನೀರಿನಿಂದ ಇಂ ನಿರಿಷ ಜಡಿಬೇಕು. ರಂಜಕವು ಕಮ್ಮೆ ಪನ ಹರಜಾಗಿದ್ದು ಅದನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜೆನ್ನಾಗಿ ಕರಗಿಸಿದ ಸಂತರ ಶುದ್ಧಿಕರಿಸಬೇಕಾದ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ಅಂಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸರಿಸುವಾರು ೦.೫ – ೧.೦ ಮಿಲ್ ಗ್ರಾಹಿಸಿದೆ ರಂಜಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ೨೦ ನಿರಿಷ ಜಡಿಬೇಕು.
- **ಮರಳು ಸೋಂಸುವಿಕೆ:** ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಿಸಲು ಮರಳು ಸೋಂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ನರಜವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದಲ್ಲಿ ಮರಳು ಸೋನುವಿಕೆಯು ಷಾಸ್ಟ್ರಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಿಮೆಂಟನ ತೊಟ್ಟಿಗೆಳ್ಳಿ ಮರಳು ಮತ್ತು ಕೆಳಿನ ಪದರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ (ಬೀರೆ ಬೀರೆ ಗಾತ್ರದವು) ಇವುಗಳ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದರೆ ಅದು ಉಧ್ಘಾಗುತ್ತದೆ. ಮರಳು ಸೋನುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ನಿಮಗೆ ಬೀಕಿರುವುದು ಹಾತ್ರೆ/ತೊಟ್ಟಿ, ಕೊಕ್ಕವೆ, ತಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರದ ಮರಳು.

- ಭಾಯನ್ನು ಜಿಗಿಯಾಗಿ ಮುಜ್ಜಿರುವ ಷಾಸ್ಟ್ರಿಕ್ ಅಥವಾ ಸಿಮೆಂಟನ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳ
- ನೀರು ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹರಡಲು ರಂಪ್ತಿರುವ ಸ್ಟೀಲ್ ತಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ
- ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಮರಳನ ಪದರವನ್ನು ಮತ್ತು ನಂತರ ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಮರಳನ್ನು ತೊಟ್ಟಿಯ ತಂತರಣ್ಣ ಇರಿಸಿ
- ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಮರಳನ ಮೇಲೆ ನುಱುಪಾದ ಮರಳನ ಪದರವನ್ನು ಹರಡಿ
- ಈ ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೊ ತೊಕ್ಕಿದ್ದು ಒಳಗಿಸಿರಬೇಕು.
- ನಂತರ ಮೇಲನಿಂದ ನೀರನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗಿ ನಿರಾನವಾಗಿ ಸೋನುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೊಳವೆಯ ಮೂಲಕ ಹೊರಬಂತ್ತದೆ.

ನಮುದಾಯದ ಮಟ್ಟೆದಲ್ಲಿ ನಾಂಷಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂಖೆ

ದೇಶದ ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಎಲ್ಲಾ ನೀರಿನ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಭವನ್ನು ರಜಿಸಲು ಅನುಮತಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಸಂಖೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಒಬ್ಬಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ:

- ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿರುವ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು ಎನ್ನುವುದರ ಕುರಿತು ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು.

- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ನೀರಾವರಿ ಕಾಲಕ್ಕೂ ಮುಂಚೊ ವಾರಾಬಂದಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು (ಇದರಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಆವರ್ತನೆ ಹಣ್ಣತಿಯಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಂಚಿಸುವುದು).
- ವಿವಿಧ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು.
- ನೀರಾವರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮಾಡುವುದು.
- ನೀರಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವುದು.

ಕೆಲವು ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂಖೆ ನೋಂದಣಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಲವು ಅನೊಪಜಾರಿಕ ಸಂಖಗಳೂ ಸಹ ಈ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ಸಂಖಗಳನ್ನು ಯುವ ಮಂಡಳ ಅಥವಾ ಯುವತಿ ಮಂಡಳಗಳ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರಜಿಸ್ಟ್ರೇಷನ್ ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರತಿ ಮನೆಯಿಂದ ಒಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಬಾಲ್ಯ ಉಳಿಸಿ ಆಂದೋಲನದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಜರ್ಮಿನಗಳಲ್ಲಿ ಏಷಣೆಡಿಸಿ ಗುಂಪಿನ ಸಲಹಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಫಿಲೆಕರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಲಹಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಮತ್ತು ತಾಲೂಕು ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೂ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

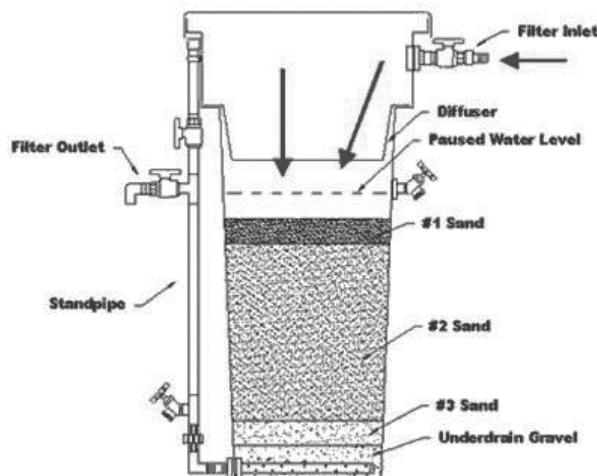


Image: Basic sand filter



Image: Discussing the benefits of sustainable water use practices

జంచువటికాగళు

పాత్రాభనయి: గ్రామదళ్ల సుఫీర నిఱిన బళకేగి ఒప్పందచన్ను సృజనపుదు.

ఉద్దేశి: గ్రామపు అభివృద్ధిసిహితాలు నాయ్యావాగువ రిఎంయెల నిరస్సు ఉత్సవ ఒప్పందచన్ను రజిస్టరు భాగవకిసుపవరు: యువ మండల, మహిళా మండల మత్తు సముదాయ ఇతరే సద్యారు

ఔతియి:

- ప్రతి గుంపినల్ల కనిష్ట జ జనరియవ కాగి నణ్ణ గుంపుగళన్ను మాడి.
- ప్రతియిందు గుంపూ నిరు బళకేదారర సంఘగళన్ను అనుకరణ మాచబీఎకు మత్తు ప్రతి సద్యారూ సంఘద అధ్యాక్ష, సద్యో-కాయిందలీచ, ఎజాంజి ఇత్యాదిగించ పాత్రచన్ను వహిసబీఎకు.
- పాత్రాభనయికై ఒదగిసియవ విషయకై తక్క కాగి ప్రతియిందు గుంపుగళూ సిఫ్ట్‌గొంజసిద కాయిందమాజియిందిగా అఱుకు నబీ నడెసబీఎకు.
- ఈ గొత్తువచగాల్ల అంతజాల కుసితచన్ను తడెయుపుదు, జల మాలన్సు మత్తు ఎల్లరిగూ నిఱిన సమాన లబ్యతే ఇవే మోదలాద విషయగాలబీఎకు.
- ప్రతియిందు గుంపు తమ్ము సభా నడావచగాలన్ను రజిసి అదన్ను ప్రస్తుతపడినాల.
- ఈ ఎల్లూ పరికారగాలన్ను క్రూరికరిసి ప్రతినిత్యద జింపనదల్ల అనుసరిసబీఎకాద పద్ధతిగా ఒప్పందచన్ను ఎల్లరూ నేరి రోబిసి.
- ఈ ఒప్పందచన్ను శాలీగాలంతక గ్రామద కేంద్ర భాగాల్ల ప్రదర్శించాలి.
- ఈ సలహాగాలన్ను పంచాయతో అథవా తాలూకు మట్టద అధికారిగాలు కాలుకసబుకుదు.

ఫలతాంశగాలు: నిఱిన సుఫీర బళకేయ కురితు హేజ్జన జాగ్రూతీ మంచుత్తు మత్తు సముదాయద సద్యారు ఈ పద్ధతియన్ను ఆజరిసలు ఒందు గట్టియాద ఒప్పందచన్ను మూడిసుత్తదే.

బీకాగువ సమయి: 7-8 గంటిగాలు

అవ్యాప్తియవ వస్తుగాలు: దోడై కాళి, మత్తు హేన్సు.

జిత్తుకలూ స్టోర్స

ఉద్దేశి: విలేఖవాగి మక్కల్ల నిరస్సు సంరక్షిసువ ప్రాముఖ్యతే కురితు అరిపు మూడిసుపుదు

భాగవకిసుపవరు: బాల పంచాయతో, యువ మండల

ఔతియి:

- భాగవకిసుపవరిగి వస్తుగాలన్ను నిఱి నిఱిన సంరక్షణ విషయద మేలి జిత్తు జిడిసలు కేళ.
- ఈ జిత్తుగాల్ల శాలీయల్ల ప్రదర్శించాలి.

ఫలతాంశగాలు: నిఱిన బళకే మత్తు సంరక్షణగి సంబంధపట్ట హలవారు విషయగా కురితు అరిపు మూడిసుపుదు.

బీకాగువ సమయి: 7 గంటిగాలు

బీకాగువ వస్తుగాలు: కాళి, బణ్ణద హేన్సులో మత్తు క్రీయాన్సో

ವಿಷಯ 2: ಭೂ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು

- ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸೇರಿದಂತೆ ಭೂ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಕಾಣಬೇಕೆಂದು:
- ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹ
 - ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಜೀವಿಕ ಗೋಬ್ರಹ
 - ಬೆಳಿಗಳಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಹೊದಿಕೆ
 - ಒಬ್ಬ ಕೊಯ್ಯ ಮತ್ತು ಅವರೆಡ ಬೆಳಿಗಳು.

ಭೂ ಅವನತಿಯು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಜಳಿಯತ್ತದೆ. ಗೋಬ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಮೇಲೆ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ಪರಿಣಾಮ ಜಳಿಯತ್ತದೆ.

ಭೂಸರ್ವಕಾರ್ಯಾಲಯ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಆಗದಿರುವುದರಿಂದ ಮಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಸರ್ವಕಾರ್ಯಾಲಯ ತಡೆಯಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಭೂಸರ್ವಕಾರ್ಯಾಲಯ ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೇಳಿಸಲು ಕೆಲವು ಮುಖ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುತ್ತಾರೆ:

ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹ:

ಕೊಳಿತು ಹೊಂದ ಜೀವಿಕ ವಸ್ತುಗಳೇ ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹ (ಸಿಜಿಎವ್ ಮರಗಳು) ಅಥವಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರಿಗಳ ತಾಜ್ಯಾಜ್ಯ). ಹಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ರೈತರು ಭೂಮಿಯ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹಾತ್ತಿಗೊಳಿಸಲು ಮಣಿಗೆ ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ರಸಗೋಬ್ರಹ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹಗಳಿಗೆ ಇರುವ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸವೆಂದರೆ ರಸಗೋಬ್ರಹ ಬೆಳಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾದರೆ, ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹವು ಭೂಮಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ರಸಗೋಬ್ರಹ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಗೋಬ್ರಹಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಜೀವಿಕ ಗೋಬ್ರಹಗಳ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು

ಅನುಕೂಲಗಳು	ಅನಾನುಕೂಲಗಳು
ಅವು ಕೇವಲ ಬೆಳಿಗಳಿಗೆ ಹೌಷಿಕಾಂಶವನ್ನು ಸೇರಿಪುಡಿಸುತ್ತಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅಲ್ಲದೆ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತೆಯನ್ನು ಹೇಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ.	ಜೀವಿಕ ಗೋಬ್ರಹವು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಳು ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ.
ಅವು ಹೌಷಿಕಾಂಶವನ್ನು ಹೊರಜಡುವುದರಿಂದ, ಸಿಧಾನವಾಗಿ ಬೆಳಿಗಳ ಹೆಚ್ಚು ಗೋಬ್ರಹವನ್ನು ಹೊಂದುವ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ.	ಅವು ಹೌಷಿಕಾಂಶವನ್ನು ಸಿಧಾನವಾಗಿ ಹೊರಜಡುವುದರಿಂದ ತಕ್ಷಣದ ಪರಿಣಾಮ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ.
ಬೆಳಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಜಿಎಂಬಾಲಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇವು ಜೀವಿಕವಾಗಿ ಕರಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ವೇಕಿಯಾಗಿವೆ.	ಈ ಗೋಬ್ರಹದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹೌಷಿಕಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಹೌಷಿಕಾಂಶಗಳು ರಸಾಯನಿಕ ಗೋಬ್ರಹಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯ ಇರುವ ನಾಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ.
ಇವರಿಗಳನ್ನು ಜೀವಿಕ ತಾಜ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಬಹುದು.	ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ತುಂಬಾ ದುಬಾರಿ.

ಅಜ್ಞೈವಿಕ ಅಥವಾ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು

ಅನುಕೂಲಗಳು	ಅನಾನುಕೂಲಗಳು
ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳು ತೆಗ್ಗಣ ದೊರೆಯುವುದರಿಂದ, ಹಾಕಿದ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲದಕ್ಕೆ ಬೆಳಿಗಳ ಅರೋಗ್ಯವು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.	ಅವುಗಳ್ಲಿಗೆ ಮಳ್ಳಿನ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕರಗುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಧೀಭಾವವಧಿಯಲ್ಲ ಭೂಮಿಗೆ ಹಾಸಿಯನ್ನಂಬು ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ಇವುಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಾಹಿತಿಯು ಸುಲಭವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.	ಹೆಚ್ಚು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಅರಾಯಿದೆ ಇದರಿಂದ ಬೆಳಿಗಳು ಸಾಯುತ್ವವೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಹರಿಹೇರಾಗುತ್ತದೆ.
ಇವು ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.	ಇವು ಬೆಳಿಗಳ ಮೂಲಕ ಒಸರಿ ಹೊರಣುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀಡಿಕೆಯು ಮಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಆಸೆನಿಕ್, ಕ್ಯಾಡ್ರಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಯುರೆನಿಯಂ ಅಂಥಕ್ಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಜೀವಾಳಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

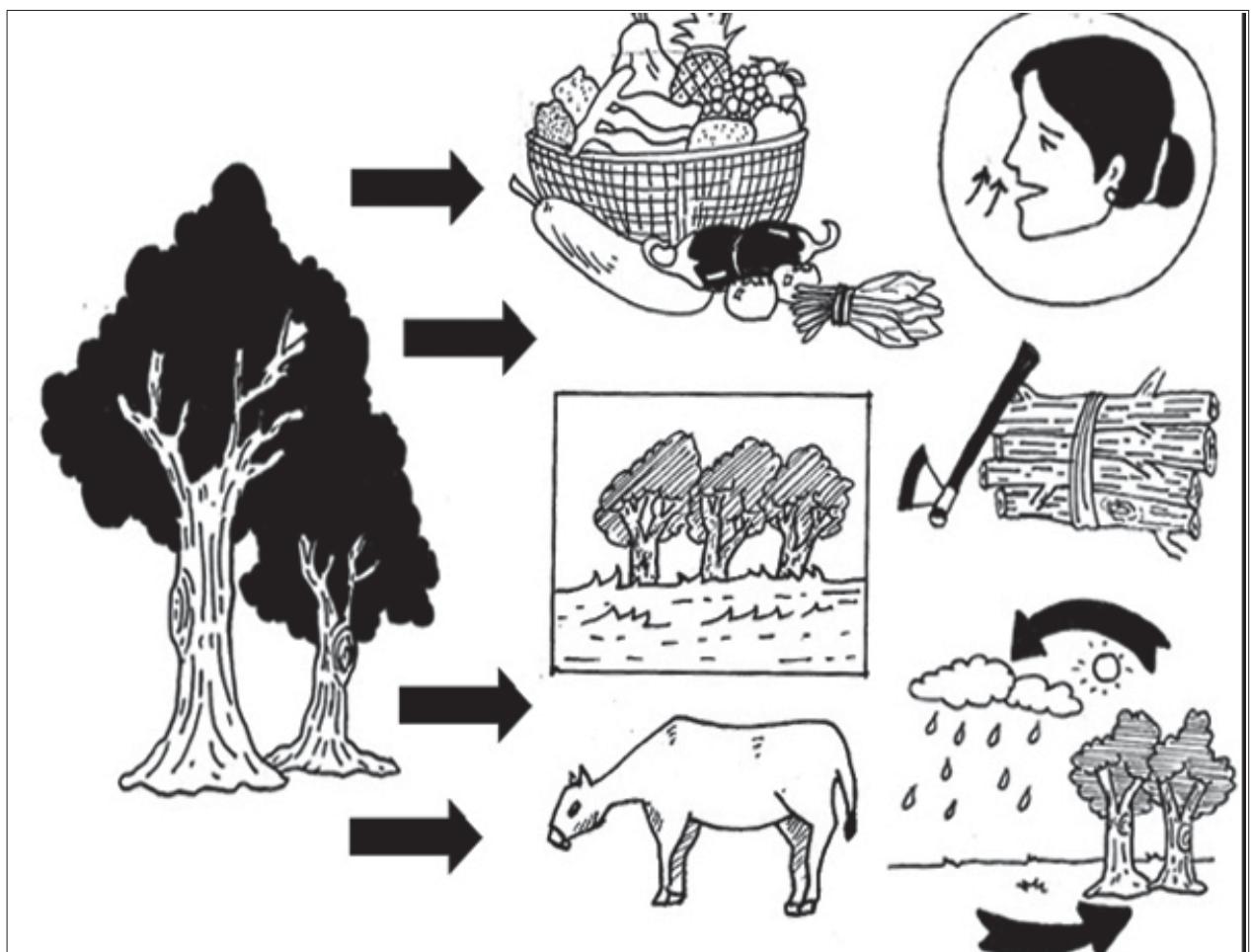


Image: The many benefits of forests

ಬೆಳಿ ಹೊದಿಕೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರಣಗಳಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ:

- ಅವು ಗಾಳಿ ಅಥವಾ ನೀರಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಕಾಗಿಯಂದ ರಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತವೆ.

- ಕೆಲವು ಬೆಳಿ ಹೊದಿಕೆಯು ಕೆಳಗಳೂ ಬೆಳಿಯುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅವು ಉಪಯುಕ್ತ ಕೀಬಾಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉತ್ತೀರ್ಜನೆ ನೀಡುತ್ತವೆ

- ಕೆಲವು ಕುದುರೆ ಮೇವಿನ ಸೊಪ್ಪನಂತಹ ದ್ವಿದಳ ಧಾಸ್ಯಗಳ ಬೆಳೆ ಹೊದಿಕೆಗಳು ಗಾಜಿಯಂದ ನಾರಜನಕವನ್ನು ಪಡೆದು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಬಹು ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಆವರ್ತನೆ ಬೆಳೆಗಳು

ಬಹು ಕೊಯ್ಲು ಇಡೀ ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ಹಕರೂಪದ ಪದ್ಧತಿಯ ಬದಲು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಣಕ್ಕೆ ಬಹು ಕೊಯ್ಲನ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಆವರ್ತನೆ ಬೆಳೆಗಳು ಒಂದೇ ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬಾರಿಯೂ ಬೆಳೆಗಳ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದಾದ ನಂತರ ಒಂದರಿಂತೆ ಬೀರೆ ಬೀರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವರ್ಷಕ್ಕೂ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾಸಬಹುದು. ಆವರ್ತನೆ ಬೆಳೆಯ ಕೆಲವು ಉಪಯೋಗಗಳು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿವೆ:

- ಕಳಿಗಳ ಮೇಲನ ಹಿಡಿತವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ – ಒಂದಾದ ನಂತರ ಇನ್ನೊಂದು ಬೀರೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕಳಿಯ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಬೀರೆ ಹೊದಿಕೆಯು ನಕ ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕ್ರಿಮಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಕಾಯಲೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ – ಕೆಲವು ಕ್ರಿಮಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಕಾಯಲೆಗಳು ಕೆಲವು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತವೆ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಭತ್ತವನ್ನು ದ್ವಿದಳ ಧಾಸ್ಯಗಳ ಜೊತೆ ಬದಲಾಸಿದರೆ, ಭತ್ತದ ಬೀರಿಗೆ ಬೋರರ್ (ಭಾಷಿಜಿ) (ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ತಗ್ನಿಲುವ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಕ್ರಿಮಿ) ಕ್ರಿಮಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅವಕಾಶ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ – ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳು ಮಣಿನಿಂದ ವಿವಿಧ ಹೌಟ್‌ಕಾಂಶವನ್ನು ಬೆಳುತ್ತವೆ. ಒಂದರೆ

ಬಹು ಕೊಯ್ಲನ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು

ಅನುಕೂಲಗಳು

ಕಿಂಟಗಳ ವಾಸಕೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವುದರಿಂದ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಹೆಚ್ಚೆಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಏಕ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಕೆಲವು ಕಿಂಟಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ವಿಧದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ದಾಳ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮತ್ತು ಅದೇ ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾಸಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕಿಂಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ರೈತರು ಕೇವಲ ಒಂದು ಬೆಳೆಯನ್ನುಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೌಟ್‌ಕಾಂಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿರುವುದರಿಂದ ಹೌಟ್‌ಕೆತೆಯ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಎರಡು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದಲ್ಲಿ ಅನಮಾನ್ಯ ವಾತಾವರಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಂದಾಗಿ ಬೀಳಿ ನಾಶವಾಗುವ ತೊಂದರೆಯಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದರೆ ಅವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಹೌಟ್‌ಕಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಉಳಿದ ಹೌಟ್‌ಕಾಂಶಗಳ ಮತ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

- ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಕಾಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ – ಕೆಲವು ಬೆಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಸ್ಯಗಳು (ನೋಯಾಜಿನ್, ಸಿಹಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು) ತಮ್ಮ ತಾಜ್ಯವನ್ನು ಮಣಿಗೆ ಮರಣಸುತ್ತವೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಜ್ಯೇಷ್ಠಕಾಂಶವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿಯ ಪಾಳು ಇದ್ದಿದ್ದರೂ (ಕೆಲವು ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಬೆಳೆಯಿದುವ ಭೂಮಿ) ನಿಕಟ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಭಾರತದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ರೈತರು ಮುಂಗಾರ ಅಥವಾ ಮುಳಿಗಾಲದ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯ ನಂತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪಾಳು ಇಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವರು ದ್ವಿದಳ ಧಾಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಒಂದರಿಂದ ಅವರು ಹೌಟ್‌ಕಾಂಶವು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವು ಮಣಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಭೂಮಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ನಾರಜನಕನೆನ್ದ ಸ್ಥಿರಾರಣಕ್ಕೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಗೊಂದು ಭೂಮಿಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

ಗೊಂದು ಭೂಮಿಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕೆಲವು ವಿಧಾನಗಳಿಂದರೆ – ಹುಲ್ಲನ ಜಳಗಳನ್ನು ಮರುಜತ್ತುವುದು, ದ್ವಿದಳ ಧಾಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಆವರ್ತನೆಯಲ್ಲಿ ಮೇರುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಇವೇ ಮೊದಲಾದವುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಮರುಜತ್ತುವು ಸರಳ ಅಧಿಕೆಂದರೆ ಜಳಗಳೊಂದಿಗೆ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹುಲ್ಲನ ಜಳಗಳು) ಭೂಮಿಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಇತ್ತುವುದು.

ದ್ವಿದಳ ಧಾಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಅವು ಗಾಜಿಯಲ್ಲಿನ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರಾರಣಕ್ಕೆ ಮಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಅನಾನುಕೂಲಗಳು

ಅಯ್ದು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮೋಣ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳ ಹಾನಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ಇರುವುದನ್ನು ಹಾತ್ತಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಎಜರ್ಕಿನೆಯಂದ ಇರಬೇಕು. ಇದಕ್ಕೆ ತರಬೇತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ (ಹಕರೂಪದ ಬೀಳಿ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಲ್ಲ) ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಹಾಗು ಮಧ್ಯಮ ಹಿಡುವಜಾರಿಗೆ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಇರಬಹುದು.

ಜ್ಯಾತಿದ ಬೆಳೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಿಂಟಗಳು ಒಂದು ಬೆಳೆಯಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಬೀಳಿಗೆ ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ರೈತರು ತಮಗೆ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದಿರುವ ಹೊಸ ನಿರ್ಮಾನೆಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಹಿಂಜರಿಯಿತ್ತಾರೆ.

ಅವರೆನ ಮೇಲು ಎನ್ನುವುದು ಜಾನುವಾರುಗಳು ಮೇಯುವ ಗೊಂದಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬೀರೆ ಬೀರೆ ಗೊಂದಿಕೆಗಳ ನಡುವೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಮೇಯುವುವುದು ಏಂಬ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಅಥವಾ ಮತ್ತು ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬೀರೆ ಬೀರೆ ಗೊಂದಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಹೆಚ್ಚೆಯರುಗಳನ್ನು ನಾಶಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಅರಣ್ಯಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ವೇಚ್ಛಾಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂಲವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಕಾಗದ, ಮರ ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಬೀಡಿಕೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಣಲು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಹೆಚ್ಚೆಯರುಗಳನ್ನು ನಾಶಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಜಂಟಿಗಳ ವರ್ಣನೆ

ಹಾತ್ರಾಭಿನಯ: ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಾಗಿ ಸನ್ನುದನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.

ಉದ್ದೇಶ: ರ್ಯಾತರು ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿ ಸನ್ನುದನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ರ್ಯಾತ ಸದಸ್ಯರು

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಭಾಗವಹಿಸಿದವರನ್ನು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಯೂ ಕನಿಷ್ಠ ೫ ಜನರಿರುವಂತೆ ಸೆಳ್ಳಿ ಗುಂಪುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ.
- ಗುಂಪಿನ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೆಳ್ಳಿ ಹಿಡುವಚಾರ, ದೊಡ್ಡ ಹಿಡುವಚಾರ, ಭೂರಹಿತ ಕಾರ್ಮಿಕ, ಮಹಿಳಾ ಕೃಷಿಕ, ಸರಪಂಚ ಇತ್ಯಾದಿ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗಿಂದಾರರ ಹಾತ್ರವನ್ನು ಅಭಿನಯಿಸಲು ಹೇಳಿ.
- ಹಾತ್ರಾಭಿನಯಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪುಗಳೂ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಿದ ಕಾಯಂಸೂಚಿಯೊಂದಿಗೆ ರ್ಯಾತ ಸಂಘದ ಅಳಿಕು ಸಭೆ ನಡೆಸಬೇಕು.
- ಅವರ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಂತಿಕರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ದಿನನಿತ್ಯದ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅವರಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯ ಸನ್ನುದನ್ನು ಒಬ್ಬಾಗಿ ರೂಪಿಸಲು.
- ಈ ಸನ್ನುದನ್ನು ಶಾಲೆಗಳಂತಹ ಉದ್ದೇಶ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿ.
- ಅವರ ಶಿಫಾರಸ್ನನ್ನು ಪಂಜಾಯತೋ ಮತ್ತು ತಾಲೂಕು ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗೂ ಕಡುಹಿಸಬಹುದು.

ಬೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೪ ಗಂಬಿಗಳು

ಬೀಕಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳು: ದೊಡ್ಡ ಕಾಗದ ಮತ್ತು ಹೆನ್ನು

ವಿಷಯ ೮: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆ

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸೇರಿದಂತೆ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕುರಿತು ಕಾಲಾಯುತೀನೇಂಬೆ:

- ಅರಣ್ಯೀಲರಣ
- ವನ ನಿವಾರಣಾ ಸಮಿತಿಗಳು
- ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ
- ಕಟ್ಟಿಗೆ ಉರಿಸುವ ಒಲೆಗಳಿಗೆ ಹರಾಯ
- ನಸರಿಗೆಗಳನ್ನು (ನಸಿ ಕಟ್ಟುವ ಸ್ಥಳ)

ಸುಸ್ಥಿರ ಅರಣ್ಯ ಬಳಕೆಯು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಮೂಲಕ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಜೊತೆಗೆ ಅದು ನಮ್ಮ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಜಾಗತಿಕ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಽಪಾಯಗಳಿಗೂ ಸಹ ಒದಗಿಸಬಹುದಿದೆ. ಅದು ಅರಣ್ಯದ ಸ್ಥಳಿಕೆಗಳ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗಿರುವ ಬೆಳಕಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಮೃದ್ಧಿಯೆ ನಡುವೆ ಸಮರ್ಪಿತವಾಗಿ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಮೊದಲೇ ಹೇಳಿದಂತೆ, ಸಮೃದ್ಧ ಅರಣ್ಯದ ಸ್ಥಳ ಜೀವನವನಾಥಾರ, ಇತರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ವಾಸನಾನ, ನಾವು ಸೇವಿಸುವ ಗಾಳಿಯ ಶುದ್ಧಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಲು ಇವೆ ಮೊದಲಾದ ಉಪಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಮುದಾಯಗಳು ತಮ್ಮ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕೆಲವು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನಿಡೆಲಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯೀಲರಣ:

ಸಮುದಾಯವು ಸ್ಥಳಾಯ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಶಾಲೆ, ಸ್ನೇಹಾಲಿಯ ಗುಂಪುಗಳು ಮತ್ತು ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದುನಿವೆ ಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಥಳಾಯವಾದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಇವೆ ಮೊದಲಾದವರೊನೆ ಕ್ರೀಡೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಯವಾಗಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವ ಆಂಥೋಲನಕ್ಕೆ ಜಾಲನೆ ನಿಡೆಬೇಕು.

ಮುಖ್ಯ ಭಾಗಿದಾರರಾದ ಮಕ್ಕಳು, ಯುವ ಜನಾಂಗ, ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಾಧಿರನ್ನು ಸಹ ನೆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇವರು ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ, ಸ್ವಾತಂತ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆ, ಹಳ್ಳಿಗಳು (ಹೋಳಿ, ಕೆಳದ್ದಿ, ಗಳೆಂಳಿ) ಮೊಜಾ ಇತ್ಯಾದಿ) ಮತ್ತು ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ ವಿರೋಧಿ ಜಾಗತಿಕ ದಿನಗಳಂತಹ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಪರಿಸರ ಹಾಗು ಆರ್ಥಿಕ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ನಸಿ ನೆಡುವ ಕಾಯ್ದುಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಸ್ಥಳಾಯ ಅರಣ್ಯ ನಿವಾರಣಾ ಸಮಿತಿಗಳು

ವನ ಸಮಿತಿಗಳೂ ಅಥವಾ ಅರಣ್ಯ ಸಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮರ ಮತ್ತು ಮರ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಇತರೆ ಅರಣ್ಯೀಲರಣಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಉರುವಲು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಮಾಡುವಂತೆ ಬಳಪಡಿಸಿದರೆ ಸಮುದಾಯಗಳು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಜನರಿಗೆ ಮನೆ ಕಟ್ಟಿಲು ಅಥವಾ ದುರಸ್ಥಿಗೊಳಿಸಲು ಮರದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿಲ್ಲಿ ಅವರು ಸಮಿತಿಯಂದ ಪರವಾನಗಿ ಪಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ್ವಾಗಿ ಮರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಮಿತಿಗಳು ಅರಣ್ಯವನ್ನು ದುರುಪಯೋಜಿ ಪಡಿಸಿಕೊಂಡವರಿಗೆ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಬೇಕು. ಸಮಿತಿಗಳು ಅರಣ್ಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಸಿದೆ. ಅರಣ್ಯದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮರಗಳು ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಎಂಬುದನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಬೇಕು. ಸ್ಥಳಾಯ ಜನರಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಅರಣ್ಯ ನಿವಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮಾಡುವುದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ, ಕೃಷಿ, ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಅವರ ಜಿವನೋಽಧಾರಕ್ಕೆ ಅಪ್ರಾಪ್ಯ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಸಬೇಕು.

ವನ ಸಮಿತಿಗಳು ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಂಟಾಗುವ ವಿವಾದಗಳ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸಹ ವಹಿಸಬಹುದು.

ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ

ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿಯು ಕೃಷಿ ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಗೋಳಮಾಳದಲ್ಲಿ ಮರ ಮತ್ತು ರಿಡೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವ ಭೂಸಿವಾರಣೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಾಗಿದೆ.

ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಿಧಾಗಳಿವೆ:

- ಗೋಳಮಾಳದಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು – ಮರಗಳು ಉಂಬರ್, ಹಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸ್ಥಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಜಾನುವಾಯಗಳಿಗೆ ವಾಸವನ್ನು ಬದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮರಗಳ ಅಡ್ಡನಾಲುಗಳ ನೆಡುವೆ ಬೆಳೆ – ಈ ಮರಗಳ ದೊಡ್ಡವಾದಾಗಿ ಆದಾಯವನ್ನು ತಂದುಕೊಡುತ್ತವೆ. ಈ ಒಣ್ಣರೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಮರದಿಂದ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಧಾನ್ಯ, ಗಿಡಮೂಲಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಂಬನ್ನು ಬದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ನೆಟಿರುವ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕಿರುವ ನೆರಳನ್ನು ನೆಡುತ್ತವೆ.

ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಂಬನ್ನುವುದು

ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೇಂಬನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಗ್ರಹಿತದೆ. ಜಾನುವಾರು ಮಾಲೆಕರು ಮೇಂಬನ್ನು ಅರಣ್ಯದಿಂದ ಪಡೆದು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಂಬನ್ನುವುದು. ಇದು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು

ಮೇಂಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯನಾಶವಾಗುವುದನ್ನು ತಪಾಸಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಕಟ್ಟಿಗೆ ಉರಿಸುವ ಬೆಲೆಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ

ಉರುವಳಿನ ಕಟ್ಟಿಗೆಗಾಗಿ ಅರಣ್ಯದ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಪರ್ಯಾಯ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಮೂಲಗಳಾದ ಅನಿಲ ಸಂಪರ್ಕ ಅಥವಾ ಸೋಳಾರ್ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.

ನರಸರಿಗೆಕ್ಕನ್ನು ಅಭಿಪ್ರಾಯದಿಷ್ಟಿಸುವುದು ಕೃಷಿಯೇತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿ ನೀಡುವ ಮರ ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಬಲ್ಲ ಮರಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಬಹುದು. ಈ ನರಸರಿಯನ್ನು ಸಮುದ್ರಾಯವೇ ಸ್ಥಾತಃ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು. ಇದು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಹೊದಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಜಾನುವಾರಿಗಳಿಗೆ ಮೇವನ್ನು ಸಹ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಅರಣ್ಯಾಂತರನ್ನು ಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಅರಣ್ಯದ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.



Image: Discussing creating a nursery

ಚೆಟುವಟಕೆಗಳು

ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದೇಶ: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ತ್ರೈಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ತ್ರೈಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ತ್ರೈಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ತ್ರೈಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಘಟಾತಾಂಶಗಳು: ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾ ಅವರಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇವು ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಸುಸ್ಥಿರ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾ ಅವರಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಜೀವಕಾರ್ಯ ಸಮಯ: ೧-೨ ಗಂಟೆಗಳು

ನರಸರಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು

ಉದ್ದೇಶ: ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇಂಪನ್ನು ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪರ್ಯಾಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮರಗಳ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ಜೀವಿತವನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.

ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಶಾಸನ: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ತ್ರೈಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ಅಧ್ಯೋತ್ಸವಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ತ್ರೈಯಾಗಿ:

- ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ನಾಮಾನ್ಯ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುರುಸಿಸಲು ಹೇಳಿ.
- ಅವರಿಗೆ ಮೇಂಪು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಭಾಗಿತ್ವದಾರರ ಹಾತ್ತಾವನ್ನು ನೇಡಲು ಹೇಳಿ.
- ನರಸರಿಯನ್ನು ಸೋಂಡಿಕೊಳ್ಳುವ ನಿಯಮಗಳು, ನರಸರಿಯಂದ ದೋರಿಯವ ಮೇಂಪು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿನ ಬಳಕೆ, ಹೆಚ್ಚು ಮರವನ್ನು ಕಡಿದಿಲ್ಲ ದಂಡ ಇವುಗಳ ಕುರಿತು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಹಾರೆಗಳನ್ನು ನೇಡಲು ಹೇಳಿ.
- ನರಸರಿಯ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮನೆಯ ಯೆಜಮಾನರಿಗೂ ಈ ಸನ್ನಿಧಿಗೆ ಸಹಿ ಮಾಡಲು ಹೇಳಿ.
- ಈ ನರಸರಿಯ ಉಸ್ತುವಾರಿಗೆ ಯುವ ಮಂಡಳದ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಡಿ.

ಘಟಾತಾಂಶಗಳು: ಮೇಂಪು ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳ ಕೆಳಗೆ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ ವ್ಯಯಸುವುದು, ಅರ್ಥಾಗ್ರಹಣ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಇಂತಹ ಘಟಾತಾಂಶಗಳು.

ವಿಷಯ ೬: ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಫೆನ್ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣಿಸಿದರೆ ಅವು ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಜಳವನೊಳಾಯಿದ ಮೂಲಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಸಮುದ್ರಾಯವು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಕಡಿಮೆ ಬಜಿನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನಿಂಡಿ.

ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ

ಫೆನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕೊಳೆಸಿ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂತ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮರುಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ಜೀವಿಕ ವಿಷಣುಗಳಿಯ ವಸ್ತುಗಳಾಗಿ



Image: Raising awareness about the harmful effects of burning plastic

ಮಾಡಿ, ಅದನ್ನು ಅಡುಗೆ ತೋಟ, ಕೃಷಿ ಜರ್ಮಿನು ಮತ್ತು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಅಯ್ದಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಬಳಕೆ

ಮರುಬಳಕೆಯ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮನೆಗಳಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಭಾವ ಮತ್ತು ಬಳಸಬಹುದಾದ ಅರ್ಥಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮರುಬಳಕೆಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಅದಾಯಿಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಬಹುದು. ಸ್ವ-ಸಹಾಯ ಗುಂಪು, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ ನಂತಹ ಗುಂಪುಗಳು ಮರುಬಳಕೆಯ ಕಾರ್ಯದ, ಬಳ್ಳಿ, ತೋಟ ಮತ್ತು ಗಾಜನ್ನು ಗ್ರಹಿಂಬಾರ ವಸ್ತುಗಳಾಗಿ ಅಜವ್ಯಾದಿಪಡಿಸುವುದು ಇವೇ ಮೊದಲಾದ ಮರುಬಳಕೆಯ ಜಾರ್ಖಿಪಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ತೋಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಷಾಸ್ತ್ರಿಕೆ ಅನ್ನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ, ಅಪುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ, ನಿಯಮಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಹಾಗೆ ಸಣ್ಣ ಜಾರುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು

ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಾಲನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು ಇರುವ ಪ್ರಮುಖ ದಾರಿ. ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಅವರ ಬಜಿನ್ಸ್‌ಲೈನ್ ಪರಿಸರ ಸ್ವೇಚ್ಚಾ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅವರ ಮನೆಯ ಎಲ್ಲಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಸೆಟ್ಟಿಕೊ ತೋಟಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಸುವಂತೆ ಬದಲಾಗಿ ತಗುಲುವ ವೆಜ್ಜಿದ ಕುರಿತು ಅವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಬಹುದು.

ಗ್ರಾಮಬಂಜಾಯಿಗಳಿಂದ ಉನ್ನತವಾರಿ

ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಘನ ಮತ್ತು ದ್ರವ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ನಿರವಹಣೆಯ ಉನ್ನತವಾರಿಯನ್ನು ಪಂಚಾಯತಿ ಸದಸ್ಯರು ಅಥವಾ ವಿವಿಧ ವಾಡಿನ ಸದಸ್ಯರು ಅಥವಾ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಜನವಸತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಚೆಂಡಿಕೆಗಳು

ನೈಮಂತ್ಯದ ಅಭಿಯಾನ

ಉದ್ದೇಶ: ನೇರಕೊರಿಯನ್ನು ಸ್ವಜ್ಞಗೊಳಿಸುವುದು

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ, ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣ:

- ನೈಮಂತ್ಯದ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಕೈಗೆಳ್ಳಲು ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಿಂದಾರರ ಗುಂಪಿನ ಜೊತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ.
- ಈ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ (ಜನವರಿ ೨೫), ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವ (ಆಗಸ್ಟ್ ೧೫), ಪರಿಸರ ದಿನ (ಜೂನ್ ೫), ಗಾಂಧಿ ಜಯಿಂತಿ (ಅಕ್ಟೋಬರ್ ೩), ವಿಶ್ವ ದಿನ (ಏಪ್ರಿಲ್ ೨೨) ಅಥವಾ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಕಿಸಬಹುದು.
- ಅಯ್ದಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಲು ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಹೇಳ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಜ್ಯೇವಿಕ ವಿಫಣನೀಯ ಮತ್ತು ಅಜ್ಯೇವಿಕ ವಿಫಣನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲಿವರಿಸಿ.

ಘಲತಾಂಶಗಳು: ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವಜ್ಞತೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಂಗಡಣೆ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿದ ಜಾಗೃತಿ.

ಬೀಳಿಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೪ ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಷಯ ೧೦: ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಖಾತ್ತಿಗೊಳಿಸುವುದು

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ನೇರಿದಂತೆ ವಾಯು ಮಾಲನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಶಲಾಯ್ತೀರ್ಥವೇ:

- ಸೂಕ್ತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ
- ಕಲ್ಲು ಕತ್ತರಿಸುವ ಫಟಕದ ಸುತ್ತ ವಾಯುಮಾಲನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು.

ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ನಾಕಷ್ಟು ಬೆರಿಣಾಮವನ್ನು ಜೀರುತ್ತದೆ. ಕಂತೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಟದ ರೋಗಗಿರುವ ಸಂಬಂಧಗಳ ಕುರಿತು ಜಾಗ್ರೂತಿ ಮೂಡಿಸುವುದಾಗಿದೆ ಸಮುದಾಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಹೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಲನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಗೆ ಉರಿಸುವ. ಘ್ರಾಣಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಡುವ. ಕಲ್ಲು ಕ್ಷಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲು ಕತ್ತರಿಸುವ ಫಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು ಇನ್ನು ಮುಂತಾದ ಜಟಿವಣಕೆಗಳು ದೀರ್ಘಾವವಧಿ ಅನಾರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಜಾಗ್ರೂತಿ ಮೂಡಿಸಬೇಕು.



Image: Discussing the inter-relatedness of natural resources

ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೀವಾರಿ

ಪ್ರಾಣಿಕ್ (ಮತ್ತು ಇತರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು) ಸುಡುವುದು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಾಸಿಯನ್ನಂತು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಅರಿವಿರಬೇಕು. ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಹಾಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಕಾರರು ಮರುಬಳಕೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.

ಕೆಲ್ಲು ಮುಡಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕದ ಸ್ತುತಿ

ವಾಯುಮಾಲನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು.

ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದವರು ಘಟಕಗಳ ಮಾಲೆಕರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೆಲವು ಸರಳ ಸಲಹಾಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಬಹುದು.

- ಭಾರಿ ಧೂಳು ಸಿಂಪಡಿಕಗಳ ಮೂಲಕ ಧೂಳನ್ನು ಸಿಗ್ರಹಿಸಬಹುದು/ರಸ್ತೆಗೆ ವಾಹನದಿಂದ ನಿರ್ಣಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಬಹುದು.
- ಮುಡಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳಾಗಿ ಧೂಳು ಸಿಗ್ರಹಿಸುವುದು ರೂಹಿಸಬಹುದು. ಇದು ಹಾಸಿಕಾರಕ ಧೂಳನ ಕೆಳಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಾತ, ಶೋಧಕ, ಕೊಳವೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೂಲಕ ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- ಘಟಕದಿಳಿದ್ದಾಗಿ ಮುಖವಾಡಗಳನ್ನು ಧರಿಸುವಂತಹ ಸರಳ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದೆಂಬ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬನಿಜಗಳನ್ನು ನಾಗಿಸುವಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುಳ್ಳಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ನೋರುವಂತಿರಬಾರದು.
- ಶಿಳ್ಳಮಾಲನ್ಯದ ನಿವಾರಣೆಗೆ, ಶಿಳ್ಳ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಒಳ್ಳಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕಿವಿಜರಡಿ ಮತ್ತು ಕಿವಿಕಾಮು ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಳ್ಳ ನಿವಾರಣಾ ಮೇತ್ತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಕೆಲ್ಲು ಮುಡಿ ಮಾಡುವುದು ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆಯಂತಹ ಅನಾನುಕೂಲ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಯದಂತೆ ಹಾತ್ರಿಗೊಳಿಸಲು ಘಟಕದ ಸಮಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು.

ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ವಾಯುಮಾಲನ್ಯ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಬಾನನೆಗಳಿಗೆ/ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ಬೀಂಡಿಕೆಗಳ ಸನ್ನಿಧನ್ನು ರಜಿಸುವುದು.

ಉದ್ದೇಶ: ವಾಯು ಮಾಲನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಬಾನನೆಗಳು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸರಳ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು.

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಯುವ ಮಂಡಳಿ

ಅಂತರಿಕ್ಷ:

- ವಾಯುಮಾಲನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಕಾರ್ಬಾನ ಘಟಕದವರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸರಳ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವರಿಗೆ ನೇರವು ನಿರ್ದಿ (ಕೆಲ್ಲು ಕ್ಷಾರಿಗಳು ಅಥವಾ ಕೆಲ್ಲು ಮುಡಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳು)
- ಇದನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಬಾನನೆಗಳು ಅಥವಾ ವ್ಯವಹಾರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿ.

ಅಂತರಾಂಶಗಳು: ಅವರ ಬೀಂಡಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾರ್ಬಾನನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಒಡನಾಟ ಮತ್ತು ಈ ಕಾರ್ಬಾನನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸುಸ್ಥಿರ ಆಜಿರಣೆಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದು.

ಬೀಂಡಾಗುವ ಸಮಯ: ನಿರ್ಧಿಷ್ಟವಲ್ಲ, ಸನ್ನಿಧಿ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ೨-೩ ಗಂಟೆಗಳು.

ಬೀಂಡಾಗುವ ಸಾಮರ್ಪಿ: ಕಾಗದ, ಹೆನ್ನು.



ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕಾಲಿಯಲ್ಲಿ
ವಿಜಾರಣೆಯಿಂದ
೧. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ
೨. ಜಿಲಾನಯನದ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ ಈನು?

ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮರ್ಥನೆಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಸಮುದಾಯ ಅಥವಾ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವಾಗ ಅಲ್ಲಿನ ನೇಲ, ಜಲ, ಗಾಳಿ ಹಾಗು ಅರಣ್ಯದ ನಡುವೆ ಇರುವ ಅವಿನಾಭಾವ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಬೇಕು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಮಣಿನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಮರ್ಪೀಯನ್ನು ಬಾಗೆಕರಿಸಲು ಸಮುದಾಯಗಳು ಕೇವಲ ಮತ್ತೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದರತ್ತ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ನಮ್ಮ ಪರಿಸರದ ಸುತ್ತ ಮರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಕುರಿತು, ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನಿಂದ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಬೆಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿರಬೇಕು.

ಜಿಲಾನಯನದ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆನು?

ಜಿಲಾನಯನವು ಕಲಿಪಾರು ತೋರಿಗಳು ಹರಿಯುವ ಜಾಗವಾಗಿದ್ದು. ಎಲ್ಲಾ ತೋರಿಗಳು ಒಂದೇ ನೀರಿನ ಮೂಲದ ಕಡೆ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಜಿಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ, ಜಿಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಕಷ್ಟು ನೀಡಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವುದು.

ಜಿಲಾನಯನದ ಸಮರ್ಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ, ಜಿಲಾನಯನದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮತ್ತು ಇತರ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ (ಮುಖ್ಯ, ಮರ, ಗಾಳಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಕೆ ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀಡಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು. ಮತ್ತೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು, ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ/ ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳು ಇವೇ ಮೊದಲಾದವು ಜಿಲಾನಯನ ಉತ್ತಮ ಪಡಿಸಲರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಜಿಲಾನಯನದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಮರ್ಗ ಜಿಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನ ಗೊಳಿಸಿದೆ; ಆದರೆ, ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸಮುದಾಯಗಳ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಸ್ವೀಕರಿಸಿಕೊಂಡಿರಬೇಕು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಹಳ್ಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜಿಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದು

ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಪಾರ್ಸೇಲ್ ಪ್ರಾರ್ಥನೆಯನ್ನಾಗಿ: ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳ ರೂಪರೇಣೆ

ಉದ್ದೇಶಗಳು: ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾಗಿ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು
ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಯುವ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತಿ ಸದಸ್ಯರ ಜೊತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಯಾವುದೇ ಸದಸ್ಯರು

ಶ್ರೇಷ್ಠಿ:

- ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾದ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ಕೋರತೆ, ಜಲಮಾಲನ್ನು, ಅರಣ್ಯನಾಲೆ, ಮಾನವ-ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಘರ್ಷಗಳೆಂದು ವಾಯುಮಾಲನ್ನು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಜೀವಿತಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು. ಈ ಪಟ್ಟಿಯ ಜೊತೆಗೆ ನಿಮಗೆ ಬೇಕೆನಿಸಿದರೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಹ ನೀರಿಸಬಹುದು
- ಜೀವಿತಗಳನ್ನು ಒಂದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಹಾಕಿ
- ಯಾವುದಾದರೂ ಹಾಡು ಅಥವಾ ಹಾಡಿನ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಅಯ್ದಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಹಾಡಲು ಹೇಳ
- ಹಾಡು ಹಾಡುತ್ತಿರುವಾಗೆಲೇ ಜೀವಿತಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಬ್ಬರಿಂದೊಬ್ಬರಿಗೆ ವಾಯುಯನ್ನಿರಲು ಹೇಳ. ಹಾಡು ನಿಂತಾಗ ಡೆಜ್ಜಿ ಯಾರ ಕೈಲಾದಿಕೆ ಅವರು ಡೆಜ್ಜಿಯಿಂದ ಒಂದು ಜೀವಿತಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಿಡಿ
- ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಜೀವಿತಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಒಂದು ಕಾರಣವನ್ನಾದರೂ ನಿರ್ದುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಸಹ ಹೇಳಬೇಕು
- ತರಬೇತಿದಾರರು, ಭಾಗಿದಾರರು ಹೇಳುವ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು
- ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಯಾವಕರು ಇಲ್ಲ ಕಂಡುಕೊಂಡ ಪರಿಹಾರಗಳ ಉತ್ತಮ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಇತರೆ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದು

ಫೋಲಾಂಟ್: ಸ್ನೇಹಿತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾಗಿ ಪರಿಹಾರಗಳ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿದ ಜಾಗೃತಿ

ಬೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೮-೧೨ ಗಂಟೆಗಳು

ಬೀಕಾಗುವ ಸಾಮರ್ಪಿತಗಳು: ದೊಡ್ಡ ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿದ ಸಮಯ.

ಮುತುಮಾನ ನಕ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು (ಮಹಾತ್ಮಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಬಾಗ್ತಿ ಯೋಜನೆಯ (ನರೇಗಾ) ಬಿ.ಹಿ.ಹಿ.ಇ. ಕೈಬಿಡಿಯಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ)

ಉದ್ದೇಶಗಳು: ಮುತುಗಳಗಳನ್ನು ಬದಲಾವುವ ಜಿವನೋದಾಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಸಲು ಸಮುದಾಯದವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕೆಲವು ಮುತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಬರಾಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿಗಿ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ಸನ್ನಗಳು ಉತ್ಸನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ಜಿವನೋದಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಮುತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಉತ್ಸನ್ನಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಭಾಗಿದಾರರು: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ, ಬಾಲ ಪಂಚಾಯತ್ರೆ

ಶ್ರೇಷ್ಠಿ:

- ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಮುತುಗಳಗಳನ್ನು ಬದಲಾವುವ ಜಿವನೋದಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಜ್ಞಾನ. ಜಿವನೋದಾಯಕ್ಕೆ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಅಯ್ದಿಗಳನ್ನು ಮುತುವಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇತರೆ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂಬ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧ ಪಡಿಸಿ.
- ಅವರ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಿವನೋದಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಆಯ್ದಿಗಳಾದ ಕೃಷಿ, ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಸನ್ನಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನರೇಗಾ, ಇತರೆ ವೆಂತನ ಕೆಲಸ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಂತೆ ಹೇಳ.

- ನಮದಾಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತುಮಾನದ ಬದಲಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯದ ಅಯ್ದಿಯ ಕುರಿತು ಚರ್ಚನಲು ಹೇಳ. ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯದ ಅಯ್ದಿಗಳು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಮತ್ತುವಿನಿಂದಿಂದ ಅವರು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪರ್ಯಾಯ ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯಗಳು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.

ಮತ್ತುಮಾನದ ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ

ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯ/ ತಿಂಗಳು	ಕ್ರಾಂತಿ	ವೇತನದ ಉದ್ದೇಶಗೆ	ವಲಸೆ	ನರ್ಮಾಡಾ	ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
ಮಾರ್ಚ್					
ಹಿನ್ನಿಲ್ಲ					
ಮೇ					
ಜೂನ್					
ಜುಲೈ					
ಆಗಸ್ಟ್					
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್					
ಅಕ್ಟೋಬರ್					
ನವೆಂಬರ್					
ಡಿಸೆಂಬರ್					
ಜನವರಿ					
ಫೆಬ್ರವರಿ					

ಮೂಲ: ಒಬ್ಬಾರ್ಥಿ ಜಾರಿ ಖರ್ಚುಗಳ ಸ್ವಾಧೀನಿಸಿದ್ದಾರಿದ್ದಿರಿ ಕುಬಿಂಬಯಿರ ಇತ್ತಮಿತ್ತು ಜಾರಿ ಒಳಗೆ ವಿಭಾಗ, ಉತ್ಪನ್ನಿಂದಾಗಿ ಇದ್ದಾರಿದ್ದಿರಿ ಖರ್ಚುಗಳ ಗಳಿಗೆ ೨೦೧೪

ಫುಲತಾಂತ: ಮತ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿ ದೊರೆಯುವ ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಜಿಎನ್‌ಎಂಪಾಯದ ಅಯ್ದಿಗಳ ಕುರಿತು ಹೇಳಿನ ಅರಿವು ಬೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೩ ಗಂಟೆಗಳು



ಸರ್ಕಾರದೊಡನೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಾವು ಕಾಲಾಯಾಗಿ ವಿಜಾರಣೆಗೆ

ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ

ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಂಡ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು ಅದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹನಿ ನಿರ್ವಹಿತ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ನರೀಗಾ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮೀನಾತ್ಮಕ ಹಳವನ್ನು ಬಳಸುವ ಕುರಿತು ಸುಖಿನ್ನಾರವಾದ ಮಾಹಿತಿ.

ನೈನೆರ್ಗಿರ್ಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ

ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮುಖ್ಯ ವಿಜಾರಣೆಗೆ

ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಹಲವಾರು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು

ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರು ಸರ್ಕಾರದ ನೆರವಿಲ್ಲದೆ

ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಆದರೂ ಸಹ ಸರ್ಕಾರದ ಕೆಲವು

ಯೋಜನೆಗಳ (ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ) ಮೂಲಕ ಕೆಲವು

ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಣೆಗಳನ್ನು

ಗ್ರಾಮಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತಾಲೂಕು ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು

ಯೋಜನೆಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ

ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಯೋಜನೆ	ಸಜ್ಜವಾಲಯ	ಧ್ಯೋಧರ್ಯೋಧನೆಗಳು	ಸಮುದಾಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಫ್ಯಾಂಸ್‌ವ ಜೆಟ್ಟಿಗಳು	ಸ್ಥಳೀಯ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್೦೟ಾಣ ಬಾಂಡಿ ಯೋಜನೆ	ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಜ್ಜವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none">ವೇತನ ಉದ್೦೟ಾಣ ವಹಿಸುತ್ತದೆಗ್ರಾಮೀಣ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.	<ul style="list-style-type: none">ಜಲ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೂಪಿತ ಕೊಯಲ್ಲಿಅರಣ್ಯೋಕರಣನಿರ್ವಹಿತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳುತೊಂಟಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು.ಭೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	<ul style="list-style-type: none">ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕಸರ್ವಭಂಜ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ರೆಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಅಧಿಕಾರಿತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಜಿಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು
ಪ್ರಥಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕೃಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಿತ ಯೋಜನೆ (ಪ್ರತಿ ಕೃಷ್ಣ ನಿರ್ವಹಿತ ಘಟಕ)	ಕೃಷ್ಣ ಮತ್ತು ಶ್ರೀತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಜ್ಜವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none">ನಿರ್ವಹಿತ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನಿರ್ವಹಿತ ಲಭ್ಯತೆ ಹೇಳಿಸುವುದು.ನಿರ್ವಹಿತ ಮೂಲಗಳ ದುರ್ಭಿಕ್ಷೆ, ನವೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮನ್ವಿಭಾವನ.ಅಂತರಾಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	<ul style="list-style-type: none">ಸಣ್ಣ ನಿರ್ವಹಿತ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು.ನಿರ್ದೂಪಿತ ಕೊಯಲ್ಲಿ ವಿನ್ಯಾಸಗಳುನಿರ್ವಹಿತ ಮೂಲ/ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಿರ್ವಹಿತ ಸಂಪ್ರದಾಯ ವಿಧಾನಗಳ ದುರ್ಭಿಕ್ಷೆ	<ul style="list-style-type: none">ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕಸರ್ವಭಂಜಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯತ್ರೆತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ

ಯೋಜನೆ	ಸಚಿವಾಲಯ	ಧ್ಯೇಯಮೊಂದಿಕೆಗಳು	ಸಮುದಾಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವ ಜಂಟಿಗಳು	ಫೋರ್ಮ್ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
ತ್ವರಿತ ಮಂತ್ರಿ ಕ್ಷಣಿ ನಿರಾವರಿ ಯೋಜನೆ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕೆಲಸ್ಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none"> ನಿರಾವರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಾದ ಹಸಿ ಮತ್ತು ತುಂತು ನಿರಾವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ನಿರಾವರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆಗಳಾದ ನ್ನು ನಿರ್ವಿಕಸುವುದು ನಿರಾವರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಅಂತಹಿಸುವುದು 	<ul style="list-style-type: none"> ಸಿರಿಪಾದ ನಿರಾವರಿಗಳಾದ ಹಸಿ ಮತ್ತು ತುಂತು ನಿರಾವರಿ ನಿರಾವರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆಗಳನ್ನು ಅಂತಹಿಸುವುದು ನಿರಾವರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆಯನ್ನು ಸ್ವಾಜಿತಗೊಳಿಸುವುದು ನಿರಾವರಿ ಪ್ರವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌರ ಪಂಪ್ ಸೆಬ್‌ಗಳನ್ನು ಅಂತಹಿಸುವುದು 	ಕಾರ್ಯಾದ್ಯಾಸ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕ ಸರಂಜ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ
ತ್ವರಿತ ಮಂತ್ರಿ ಕ್ಷಣಿ ನಿರಾವರಿ ಯೋಜನೆ (ಜಳಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಘಟಕ)	ಗ್ರಾಮೀಣ ಕ್ಷಣಿ ಸಚಿವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none"> ಮಣಿನ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಪ್ರಾಧಿ ಮಳೆ ನಿರ್ವ ಕೊಯ್ಲು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಿರಿನ ಮೂಲಗಳ ಮನರ್ಜಿಲವನ್ 	<ul style="list-style-type: none"> ನಿರ್ವ ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಾಧಿಗಳಾದ ಜೀಕಾಬಂದಿ, ನಾಲಾಬಂದಿ, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ಮತ್ತು ತೂಣಿ ಅರಣ್ಯೇಕರಣ ಪ್ರತ್ಯೇಕಾರಿಕೆ ಬಂಡು ನಿರ್ವಾಣ, ಕಂದಕ ತೂಳುವುದು, ಭೂಮಿ ಸಮತಪ್ಪ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹಸಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಮಳೆನಿರ್ವ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು 	ಕಾರ್ಯಾದ್ಯಾಸ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕ ಸರಂಜ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರಣ್ಯೇಕರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಪರಿಸರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none"> ಅರಣ್ಯ ಪರಿಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಉರುವಲು, ಮೆಲವು ಮತ್ತು ಮರಗಳಂಥಹ ಪರಿಸರ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು. ಅರಣ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಜಿವನೋದಧಾರಾಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆ ಸಾಮೂಹಿಕ ಅರಣ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ 	<ul style="list-style-type: none"> ಅರಣ್ಯೇಕರಣ ಅರಣ್ಯ ಕ್ಷಣಿ ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಯೋಜನೆಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಅನುಸರಣೆ ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಸವಗಳ ಮಾರಾಟ 	ಜಂಟ ಅರಣ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಮಿತಿ / ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಮಿತಿ ಕಾರ್ಯಾದ್ಯಾಸ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕ ಸರಂಜ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನಿರಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಕುಡಿಯುವ ನಿರ್ವ ಮತ್ತು ಸೈಕಿತ ಸಚಿವಾಲಯ	<ul style="list-style-type: none"> ಕುಡಿಯಲು, ಅಡಿಗೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕೊಣುಂಬಳ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನಿರಿನ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರಿಗೆ ಒದಗಿಸುವುದು 	<ul style="list-style-type: none"> ಗ್ರಾಮೀಣ ನಿರಿನ ಸುರಕ್ಷತಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿ ಮಾಡುವುದು ನಿರಿನ ಮೂಲಗಳ ಮಾಲಸ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಪರಿಣ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು ನಿರಿನ ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಲ್ಲಿ ನಿರಿನ ಸರಬರಾಜು 	ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ / ಗ್ರಾಮದ ನಿರಿನ ಮತ್ತು ಸೈಕಿತ ಸಮಿತಿ ಕಾರ್ಯಾದ್ಯಾಸ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕ ತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ	ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕೆಲಸ್ಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ	ಕೃಷಿ ಉತ್ಸವ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹದಿನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು	<ul style="list-style-type: none"> ಪಶುಸಂಗೊಂಬನೆ ಮತ್ತು ಮಿಳನ್‌ಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು ಸಣ್ಣ ನಿರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳು ನಿರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಸಾಹದೆ, ಎರೆನೊಬ್ಬರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ 	ಕಾರ್ಯಾದ್ಯಾಸ / ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕ ಸರಂಜ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಗ್ರಾಮ ಸಭೆ ತಾಲೂಕು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿ

ನರೇಗಾ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸ್ವೇಚ್ಛಿಕ

ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಹಣ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ಯೋಜನೆಯು ಒಂದು (ನರೇಗಾ)/ ನರೇಗಾ ಯೋಜನೆಯು ಗ್ರಾಮೀಣ ಜನರಿಗೆ ವೇತನ ಸಹಿತ ಉದ್ಯೋಗ ವಾತ್ತಿಗೊಳಿಸಲು ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ವಾತ್ತಿ ಕಾರ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅರಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ಯೋಜನೆ ನರೇಗಾದ ಮುಖ್ಯ ವ್ಯೇಶಿಷ್ಟಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:

- ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರತಿಂದಿ ಕೆಂಡಂಬಕ್ಕೂ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕವಾಗಿ 100 ದಿನಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ವಾತ್ತಿಪಡಿಸುವುದು
- ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಅಪೇಕ್ಷಿಸಿದ ಇಂದಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಇತ್ಯೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ

- ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಗಳು ಮುಂದೆ ಕೈಗೆತ್ತುಕೊಳ್ಳಲರುವ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಶಿಥಾರನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೆನಿಷ್ಟೆ ಶೀ. ಇಂರಷ್ಟು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಿರಬೇಕು
- ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯ, ಶಿಶು ವಿಹಾರ, ಪ್ರಥಮ ಜಿಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನರೇಗಾದ ಅಡಿ ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮುಖ್ಯ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಮುಂದಿನ ಚಾಟ್‌ ತಿಳಿನುತ್ತದೆ. ಈ ಚಾಟ್‌ನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಉದ್ಯೋಗ ವಾತರಿ ಯೋಜನೆ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಬರುವ ಸ್ವೇಚ್ಛಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಮ್ರೂಧ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ (<http://nrega.nic.in/2pradan%20inrm-mnual.pdf>)

ಇ. ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ನರೇಗಾ ಕುರಿತು ಅರಿವು ಮಾಡಿಸುವುದು

ಇ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಷಂಪಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು (ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳದ ಸದಸ್ಯರು)

ಇ. ಗ್ರಾಮದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜಿತುವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ತಳಮಟ್ಟದ ಸಮಾಜೀಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು

ಇ. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸ್ವೇಚ್ಛಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು

ಇ. ಪ್ರತಿಂದಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಇ. ಪ್ರತಿಂದಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಇ. ಗುರುತಿಸಿದ ಪ್ರತಿಂದಿ ಸಮಸ್ಯೆಗೂ ಆಯ್ದಿಯನ್ನು ಸ್ವಜನಸುವುದು

ಇ. ಎಲ್ಲಾ ಆಯ್ದಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿ ಮಾಡುವುದು

ಇ. ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು

ಇ. ಪಂಚಾಯತ್ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಕ್ ಅಭವೃದ್ಧಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಬಿಂದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರಣೆ

- i. ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ನರೇಗಾ ಕುರಿತು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು- ಯೋಜನೆಯ ಧ್ಯೇಯೀಲದ್ವೀಪಗಳು, ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಕುರಿತು ಗ್ರಾಮ ಸಭೆಯಲ್ಲ ಮಾತನಾಡುವ ಮೂಲಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಬಹುದು

ii. ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು- ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಯುವ ಮಂಡಳಗಳ ಸದಸ್ಯರೊಳಿಗೆ ಈ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ನರೇಗಾ ಅಡಿಯಲ್ಲ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಘಟಕದ ಕೆಲಸ. ಸರ್ಕಾರದ ಇಲಾಖೆಗಳಾದೆನೆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ನಿರಾಯಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಜಗತ್ಗಳಾದಲ್ಲ ಹರಿಹರಿಸುವ ಜಾಬ್ಜಾರಿಯೂ ಈ ಘಟಕದ್ವಾರಿರುತ್ತದೆ.

iii. ಗ್ರಾಮದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜಿತವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ತಳಮಟ್ಟದ ಸಮಿಳಕ್ಕೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು- ತಳಮಟ್ಟದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವುದು ನಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಾಚಳವರಿಗೆ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಅಳಿಯಲು. ಇದು ಕಾರ್ಯಾಚಳವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಘಟಕದ ಕೆಲ ಸದಸ್ಯರು ಸಮಿಳಕ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಭೂ ಮಾಲೆಕರು, ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆ, ಮುಖ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆ ಬಗೆಹರಿಸಲು ನರೇಗಾ ಅಡಿಯಲ್ಲ ಇರುವ ಸವಲತ್ತು ಇತ್ಯಾದಿ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಗ್ರಾಮದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜಿತವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಬೇಕು. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೊಳಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ವರೂಪ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನೂ ಸಹ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ: i. ಧಾನ್ಯಗಳು, ಎಣ್ಣೆ ಬಳಿಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ;

iv. ಜಾನುವಾರಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣ; ii. ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಮಟ್ಟ; iii. ಒಟ್ಟು ನೀರಾವರಿ ಭೂಮಿ; iv. ಕುಟುಂಬಗಳ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಬಂಡೆ ಜಂಟಿ ವರಣಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಜಂಟಿ ವರಣಿಕೆಗೂ ಮನ್ನ ಸಂಗ್ರಹಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಂಟಿ ವರಣಿಕೆಯ ನಂತರ ಅದೇ ವಿಜಾರಿದ ಮೇಲೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊಲಿಕೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೆಲ್ಪಾಕುವುದರಿಂದ ನರೀಗಾದ್ದು ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ವರ್ಣಿಸಲಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಾಚಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿಕ್ಕಿನ ಗಂಡನರು ಮತ್ತು ಹಂಗಸರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲಬಹುದು.

ఈ ఎల్లా మాకితిగిళన్ను ఈ లే హాశలు కాయిడక్కుమ
ఫటకద సదస్యరు సముదాయద ముబండరొడనే
సభీయన్ను కరెయబహుదు అథవా మనే- మనేగి తేరచ
మాకితియన్ను నమూడిసెనపుదు. నేరంగా కురితు
జాగ్రతీ మూడిసలు మత్తు ఈ కాయ్యియ ముబ్బ
అంతిగిళ కురితు హేళలు దోరిత అవకాశపారి
బళసబీఇకు.

- ಇ. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜಿತುದ ಜಟಿಲವರ್ತಕ ಮಾಡುವುದು - ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಜಿತುದ ಜಟಿಲವರ್ತಕ ಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಜಟಿಲವರ್ತಕ ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ೧. ಗ್ರಾಮದ ಗಡಿರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. ೨. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಬೀರೆ ಬೀರೆ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು. ೩. ಬೀರೆ - ಬೀರೆ ಸಮುದಾಯದ ಸದಸ್ಯರು ಮಾಲೀಕ್‌ಶ್ರೀ ಹೊಂದಿರುವ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಗೆ ಸಂಬಾಂ ಗುರುತು ನೀಡುವುದು. ಮತ್ತು ೪. ನಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಾದ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಗೋಮಾಳ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ೫. ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರಮುಖ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.

ಇ. ಪ್ರೀತಿ ಭೂಮಿಗೂ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು - ಕಾಯುಕ್ತಮ ಘಟಕದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರು ಮಾಲಕರನ್ನು ಬೀಳಂ ಮಾಡಿ ಅವರ ಜಮಿನಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬೇಕು ಇದರ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ ಗ್ರಾಮದ ಬಣ್ಣಾರ್ಥ ಭೂಮಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬೇಕು. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯರು ಜಮಿನಿಗೆ ಬೀಳಂ ಮಾಡಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲನಿಸಬೇಕು. ಪ್ರೀತಿ ಜಮಿನಿಗೂ (ಅಥವಾ ನಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳು) ಮತ್ತಿನ ವಿಧ, ನೀರು ಹಿಡಿದಿರುವ ನಾಮಕ್ಯ, ನಾಂದ್ರತೆ, ಜಮಿನಿನ ಇಳಜಾರು ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಇತ್ತೂದಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆಹಾಕ್ ಬೇಕು ಜೊತೆಗೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬೇಕು.

ಇ. ಆಯ್ದಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು: ಕಾಯುಕ್ತಮ ಘಟಕದ ಸದಸ್ಯರು ಪ್ರೀತಿ ಜಮಿನಿನನ್ನು ಭೀಳ ಮಾಡಿ ಅಲ್ಲ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ನಾಧ್ಯವಿರುವ ಆಯ್ದಿಗಳ ಕುರಿತು ಜಚಿದ ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಯೋಜನಿಸಬೇಕು. ಒಮ್ಮೆ ನಾಧ್ಯವಿರುವ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರೀತಿಯೊಂದು ಪರಿಹಾರಕ್ಕೂ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಕುರಿತು ಜಚಿದ ನಡೆಸಿ ತದನಂತರದಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆತದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಆಯಿ ಮಾಡುವುದು.



Image: A discussion on natural resource conservation

2. नामान्ये योजने मेंतु आयेंगे यदि
तयारी: नमुदायद नद्योरिगे
भृत्योर्गेया गवंतके मेतु
वित्योर्यकारियाहिरुव आयुगेन्द्रियो
भृत्योर्गेत्योर्गेन्द्रियो नंतर अपुगेन्द्रियो ग्रामद
नामान्ये योजनेगेत्योर्गेन्द्रियो नैरिसुपुद्यु.
नमुदायद मुलांडरेंद्रियो नै भृत्यो
करेंद्रु ते विजारगेन्द्रियो ज्ञेयो
मुलके ते ज्ञेयो योजनेयो
माडबहुद्यु. नैवु वादुव त्रियोंद्रियो
कायेद्यु एल्ल नद्योर्यु अदरल्ल
मुव्योवागि क्षेत्रेन्द्रियो गुंमुगेन्द्रियो
मुकेयोर्यु मेतु ज्ञेयो
होंदिल्लद्यरु. भागवहिनुवंते
एज्जर्वेहिने इदे नमयोद्यु

ज्ञेयो विकासके नदेय बैठकेय अनुक्रम मेतु
अवधियो नमुदायद नद्योरिगे. ते योजनेय
ज्ञेयोर्गेयो ज्ञेयो विकासके नदेय
(त्रियोंद्रियो योजनेगेन्द्रियो अवश्योविरुव
कायेद्यरु मेतु वस्तुगेन्द्रियो विवरगेन्द्रियो)
योजनेयोंद्रियो नैदेय बैठकेय.

3. ग्रामसभीयोल्ल अनुमोदने प्रेमेयोल्लवुद्यु-
ग्रामसभीयो नद्योरिगे ते ग्रामसभीयोल्लवुद्यु
नद्योर्यु तम्हे योजनेयो नद्यु त्रियोंद्रियो
ग्रामसभीयो योपुद्यु नैदेय बैठकेय
मेतु नमुदायद नद्योर्यु योपुद्यु
आन्ध्राभायु इद्यु अपुगेन्द्रियो विवरगेन्द्रियो
योजनेगेन्द्रियो अनुमोदने नद्यु नै भृत्यो
नैदेय नै नद्यु नद्यु नै भृत्यो
प्रेमेयोल्लवुद्यु नै नद्यु नै भृत्यो
प्रेमेयोल्लवुद्यु नै नद्यु नै भृत्यो

೬. ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಂಡ
ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು-

ಗ್ರಾಮಸಭೆಯಲ್ಲ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದ ನಂತರ
ಅಂತಿಮವಾಗಿ ನಾಮಾನ್ಯ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು
ಆಯವ್ಯಯವನ್ನು ತಾಲೂಕು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಅಧಿಕಾರಿ
ಅಥವಾ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಜಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ
ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಬೇಕು

ಸಂಸತ್ತಿನ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಸಭಾ ಸದಸ್ಯರ ಸ್ಫುರಣೆಯ ಪ್ರದೇಶಾಭಿಪ್ರಾಯ ನಿರ್ಧಿಯ ಬಳಕೆ:

ಸಂಸತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು (ಎಂ.ಪಿ.) ಮತ್ತು ವಿಧಾನಸಭಾ
ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಗೆ (ಎಂ.ಎಲ್.ಎ.) ಕುಡಿಯುವ ಸೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
ಸಿರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಬದಲಾಗಿ, ವಿದ್ಯುದಿಕರಣ, ಅರೋಗ್ಯ,
ಶೈಕ್ಷಣ ಇತ್ಯಾದಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೊತ್ತವನ್ನು ಸಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಧಾನಸಭಾ ಸದಸ್ಯರ ನಿರ್ಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಲು ರಾಜ್ಯದಿಂದ
ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬೇರೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿವೆ, ಸಂಸತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು ಈ
ಕ್ಷೇತ್ರದಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೀಡಿರುವ ಪತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ತಮ್ಮ
ನಿರ್ಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಸೀವು ನೋಡಿರುವಂತೆ,

ಅವುಗಳಿಗೆ ಈ ಮಾಹಿತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ – (ಎ) ಕೆಲಸದ
ಸ್ವರೂಪ; (ಜಿ) ಸ್ಥಳ: ಮತ್ತು (ಸಿ) ತಗುಲಬಹುದಾದ ವೆಚ್ಚ.
ಅವರೊಡನೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೂರು
ವಿವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರೆಬೇಕು.
ವಾಯಿದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು
ಯೋಜನೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ ಮತ್ತು
ಅವುಗಳ ಅಂತರಾಳದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.
ಉಳಿತ: //ಗಳಿ.ಗಂಂ.ಗಣ.ಗಳಿ.ಉಳಿ.ಉಳಿ.ಗಳಿ.ಉಳಿ.ಗಳಿ.ರಿ.ಉಳಿ

ಹನಿ ಸಿರಾವರಿಗೆ ಸಕಾರದ ಸಹಾಯಧನ:

ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣೆ / ಪ್ರತಿ ಹನಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು
ಬೇಕಿ (ಪ್ರಥಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸಿಂಚಯಿ ಯೋಜನೆ)

ಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಯೋಜನೆಯ (ಈಗ ಪ್ರತಿ
ಹನಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಕಿ) ಹನಿ ಸಿರಾವರಿ ಮತ್ತು ತುಂತುರು
ಸಿರಾವರಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸುವ ರ್ಯಾತರಿಗೆ
ಅಧಿಕ ನೇರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
ಕೆಳೆ ವರ್ಷ, ಸಕಾರವು ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿ
ಪ್ರಥಾನ ಮಂತ್ರಿ ಕೃಷಿ ಸಂಜಯನಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ
ಹೊಸ ದೊಡ್ಡ ಯೋಜನೆಯನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಸಹ ಈ
ಯೋಜನೆಯ ಬದಲಾವಣಿಗಳು ಇನ್ನು ನಮೂದಿಸಿಲ್ಲ.

ಜಮಿನಿನ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೆಲವು
ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ:

- ಇ ಹೆಚ್ಚೆರಿನ ತನಕ ಹನಿ ಮತ್ತು ತುಂತುರು ಸಿರಾವರಿಗೆ
ತಗುಲಬಹುದಾರರಿಗೆ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ಸಿಡಲಾಗುವುದು.
- ಇದರ ಜೀರ್ಣೀಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗಿದಾರರಿಗೆ ತರಬೇತಿ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಮೂಲಕ ಜಾಗ್ರತ್ತಿ
ಮೂಡಿಸುವುದನ್ನೂ ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸಿಡಿರುವ ಸಹಾಯಧನವು ರಾಜ್ಯದಿಂದ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ರ್ಯಾತರೆ
ವಿಧದ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು
ತುನು ಹೆಚ್ಚು ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ) ಆಧಾರದ
ಮೇಲೆ ಸಿರಾವರಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೊಳ್ಳಬೇಕಿನ
ಸಹಾಯಧನದ ಮೊತ್ತದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಿಡಲಾಗಿದೆ.
- ಹನಿ ಸಿರಾವರಿ ಅಥವಾ ತುಂತುರು ಸಿರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ
ಅಧಿಕ ನೇರವು ಹತ್ತು ವರ್ಷಗೊಂದೊಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ
ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಹಾಯಧನ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ
ಕ್ಷೇತ್ರದಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಭಂಗದ ಕೊಳ್ಳಬೇಕಿನ
ಈ ಮೊತ್ತವು ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

ಜೆಟುವಟಕೆಗಳು

ಪರಸ್ಪರ ಜೆಟೆ: ಭಾಗಿಂದಾರ ಗುಂಪುಗಳ ಪರಿಣಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನು ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು

ಉದ್ದೇಶ: ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಅಪ್ರೀತಿದಲ್ಲಿರುವ ಭಾಗಿಂದಾರ ಗುಂಪುಗಳ ಪರಿಣಾತ್ಮಕತೆಯನ್ನು ಹೊಲ್ಯೂಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಅರಣ್ಯ ಸಮಿತಿ ಅಥವಾ ನೀರು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂಘ)

ಭಾಗವಹಿಸುವವರು: ಯುವ ಮಂಡಳ, ಮಹಿಳಾ ಮಂಡಳ

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ:

- ಮೊದಲಗೆ ಗುಂಪು ಯಶಸ್ವಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಲ, ಉದಾ:
 - ನಾಮಾನ್ಯ ಆಸಕ್ತಿ
 - ಸ್ವಷ್ಟ ಉದ್ದೇಶಗಳು
 - ನಿಯಮ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಂಸ್ಥೆ ಜಾರಿಯಳಿಸು ಸದಸ್ಯರು ನಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಮಣಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು.
 - ನಿಯಮಿತ ಸಭೆಗಳು
 - ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ
 - ಭಾಗವಹಿಸಿದರು ಗುರುತಿಸಿದ ಇತರೆ ವಿಜಾರಗಳು
- ಗುಂಪಿನ ಸದಸ್ಯರು ಮೇಲನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾನದಂಡಗಳೂ ಸಕ ಹೊದು ಅಥವಾ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಉತ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಪತ್ತವನ್ನು ತುಂಬಿ.
- ಉತ್ತರ 'ಹೊದು' ಆದಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯರು ಮಾನದಂಡ ಹೂರ್ಜೆಸಿದೆ ಎಂದು ಅವರಿಗೆ ಏಕೆ ಅನಿಸಿತು ಎನ್ನುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಬೇಕು.
- ಉತ್ತರ 'ಇಲ್ಲ' ಎಂದಾದಲ್ಲಿ ಅವು ಆ ಗುಂಪಿನ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಸಲಹೆಯನ್ನು ನೀಡಲಬಹುದು.
- ಎಲ್ಲಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಡಿಂಗರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಂತಿಮಾಭಾರಾಯಕ್ಕೆ ಬಸ್ಸಿ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡುವುದರೂಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಾರ್ಯವನ್ನೂ ಹೂರ್ಜೆಸಲು ಕಾಲಮಿತಿಯ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನೂ ಸಕ ಮಾಡಿ.

ಫಲತಾಂಶಗಳು: ಭಾಗವಹಿಸುವ ಗುಂಪುಗಳು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಎನ್ನುವುದರ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿದ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಕಾರ್ಯಾಚಳುವಟಕೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಜೆಟೆ.

ಜೀಕಾಗುವ ಸಮಯ: ೨-೩ ಗಂಟೆಗಳು

ಸಾಮರ್ಪಿಗಳು: ದೊಡ್ಡ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ಹೆನ್ನು

ಉ



ತೀರ್ಥಾಂಕರರು: ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಜೋತೆ ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚಿಂತನೆ

ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಜಾಗ್ರತ್ತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಅವರ ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಹಕ್ಕು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಚ್ಚೆಯನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಾಕಲು ತರಬೇತುದಾರರಿಗೆ ನೇರವಾಗುವುದು ಈ ಕೈಗಿಡಿಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯ ಜಚ್ಚೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ವಿಜಾರಣೆಗಳ ಕುರಿತು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾಪವಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇದು ತರಬೇತುದಾರರಿಗೆ ಈ ವಿಜಾರಣೆಗಳ ಕುರಿತು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಖ್ಯ ವಿಜಾರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿ ನಿಂಡಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆ: ಜಾತಿ, ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಅಂಗತ್ವದ ಅರ್ಥಾಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ

ಕೆಲವೊಂದು ಸಮುದಾಯದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದನ್ನು ನಿಂಬು ಗಮನಿಸಿರಬಹುದು.

ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ ನಿಂಬು ಜಾತಿ, ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಅಂಗತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಲಭ್ಯತೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ಯೋಜಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕೆಲವೊಂದು ಜಾತಿಯ ಜನರಿಗೆ ನಿಂರಿನ ಮೂಲದ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ವಾಮ್ಯತೆಯಿರುತ್ತದೆ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರೆಯವರು ಆ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿ ಮಾಡಿಕೊಡಿರುವುದನ್ನು ನಿಂಬು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಇದು ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ

ಬದಲಾಗುತ್ತಿರಬಹುದು ಆದರೆ ಕೆಲವೊಂದು ಜಾತಿಯವರು

ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವ್ಯವಿಧ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಗಳಿರುವುದು.

ಇದರ ಜೋತೆಗೆ ನಿಂರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಕುರಿತಂತೆ ಮುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರು ವಿವಿಧ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ

ಕೊರತೆಯಿಂದ ಅವರು ಅನೇಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ

ತೊಂದರೆಗೊಂಡಿರಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ

ಮೇವು ಮತ್ತು ಉರುವಲನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮಹಿಳೆಯರ ಜವಾಬ್ದಾರಿ. ಹಾಗಾಗಿ ಅರಣ್ಯನಾಶದಿಂದಾಗಿ ಅವರು ಇವುಗಳನ್ನು

ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಕಷ್ಟು ದೂರ ಹೊಂಗಬೇಕಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಬರಬಹುದು.

ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ಬಡತನ ಮಟ್ಟಗಳ ನಡುವಿನ ಕೊಂಡಿಯನ್ನು ಅಧ್ಯೇತ ಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ಮತ್ತೊಂದು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ವಿಜಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತವಿರುವ ಅಸಮಾನತೆ ಹೇಗೆ ಕೆಲವೊಂದು ಕುಟುಂಬಗಳಲ್ಲಿ ಬಡತನ ಜ್ಯೇ ಸಿರಂತರವಾಗಿರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು. ಈ ಸಿಟ್ಟನಲ್ಲಿ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲವೆಂದರೆ ಭೂಮಿ, ಅದರೂ ನಿರಿನ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಸಮಾನತೆ (ಕೈಪಂಹಿನ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಯ ಮೂಲಕ) ಸಮುದಾಯದ ಕೆಲವು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಡತನವು ಶಾಷ್ಟಿವಾಗಿ ಇರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಾಸ್ತವವಾಗಿ, ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಹೇಗೆ ಇಡೀ ಸಮುದಾಯದ ಒಬ್ಬರೆ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರೊಳಗೆ ಕೆಲವೊಂದು ಮನೆಗಳ ಆದಾಯ ಇತರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬದಲಾಗಿರುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಿರುವ ಒಂದು ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ನಿಂಬು ಮುಂದುವರೆಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಆದಾಯವು ಬದಲಾದರೆ ಒಂದೇ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಇರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಅಧ್ಯೇತವನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕುಟುಂಬದ ಆದಾಯವು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗಿ ಮೊದಲಗೆ ಬಾಲಕಿಯರು ಶಾಲೆಯನ್ನು ತೋರಿಯುತ್ತಾರೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿಂಬು ಅಧ್ಯೇತ ಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಯೋಜಿಸಬೇಕು.

ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಜೋತೆಗಿನ ಬದಲಾದ ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧ

ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ ಸ್ವೇಸರ್ವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ನಿರ್ಲು, ನೆಲ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಲಭ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಕಾರ್ಬಾನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮಗೆ ಅರಿವಿರಬೇಕು. ನಿಂಬು ಕಾರ್ಬಾನೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯಿಂದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಾಲನ ಪ್ರದೇಶದ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಉರುವಲನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಾಯುಮಾನಾನ್ಯಾದಂತಹ ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಜಡಿಸಬಹುದು.

ನೈಸರಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮತ್ತು ಜವಾಭ್ಯಾರಿಗಳು

ನೈಸರಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು
ಮತ್ತು ಅವರ ಜಿವನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ
ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಿದಿರುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸರ್ಕಾರ, ನಾಗರಿಕ
ಸಮುದಾಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಇವೇ
ಮೊದಲಾದವರನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸ್ಥಳೀಯ
ಸಮುದಾಯಗಳು ಸಮರ್ಥರಾಗಬೇಕಿದ್ದಿಲ್ಲ ಅವರು ಸ್ಥಳೀಯ
ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲನ ಅವರ ಹಕ್ಕುಗಳ ಕುರಿತು
ತಿಳಿದಿರುವುದು ಮುಖ್ಯ.

ಇದು ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಅಥವಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ
ಕಾರ್ಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವರ್ವಾದರಿಂದ
ಹಿಡಿದು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಕೂಲವಾದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು
ಬದಲಾಯಿಸುವಂತೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಉದ್ಯೋಗಿಗೆ ಹೇಳಲು ಪ್ರವರ್ತಿತ
ಇದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಅನೇಕ ಯೋಜನೆಗಳಿಲ್ಲಿ
ಅವರಿಗೆ ಸಿಗರೆ ಬೇಕಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಕೇಳಲೂ ಸಹ
ಅವರು ಸಮರ್ಥರಿರಬೇಕು. ಸಮುದಾಯಗಳನ್ನು ಒಬ್ಬಾಗಿ ನೀರಿಸಿ
ಅವರ ಸಾಮೂಹಿಕ ಬೇದಿಕೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಾಂತಿಕರಿಸಲು ನೇರಪು
ವಹಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಇದನ್ನು ಇನ್ನೂ ಮುಂದುವರೆಸಿದರೆ, ತಮ್ಮ ನೈಸರಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಒಬ್ಬರೆ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ
ಸೇರಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾದ ಗೋಮಾಳ, ಅರಣ್ಯ ಅಥವಾ
ಅಂತರ್ಜಾಲ ಇವೇ ಮೊದಲಾದವರುಗಳ ಕುರಿತು ತಮ್ಮ
ಜವಾಭ್ಯಾರಿಗಳನ್ನು ಸಮುದಾಯಗಳು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಿಕ್ಕಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಂಬೇಕು.
ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬಜ್ಜೆ ರೈತ ಅಂತರ್ಜಾಲವನ್ನು ತೆಗೆದರೆ ಅದು ಇಡೀ
ಜಲಮೊಟರಿಯ (ನೀರು ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಜಾಗ) ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ
ಜಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಅಸ್ತಿತ್ವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ
ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಅದೇ ನೀರು ಮೊಟರಿಯನ್ನು
ನಂಜರುವ ಉಳದೆಲ್ಲಾ ರೈತರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಜಿರುತ್ತದೆ.
ಸಮುದಾಯದ ಜೆಟುವಟಕೆಗಳು ಒಬ್ಬರೆ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ
ದೊರೆಯುವ ನೈಸರಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಗಾಧ ಲಭ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ
ಹೀಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಜಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅವರು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಿಕ್ಕಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
ತರಬೇತಿದಾರರು ನೇರವಾಗಬೇಕು.



ಅನುಬಂಧ

ಕೊಳಣ್ಣಕೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆಗಳ ಸೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಬೆಳೆಗಳು	ಸೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ (ಮಿ.ಮಿ.)
ಆಕ್ಕ	೪೦೦-೭೫೦
ಗೊಳಿ	೪೫೦-೬೫೦
ಹುಲ್ಲುಪ್ಪೊಳ	೪೫೦-೬೫೦
ಮೆಕ್ಕೆ ಜೊಳ	೫೦೦-೮೦೦
ಕೆಬ್ಬಿ	೧೫೦೦-೨೫೦೦
ನೆಲಗಡಲೆ	೫೦೦-೨೦೦
ಹತ್ತಿ	೨೦೦-೧೫೦೦
ಸೊಯಾಜಿನ್	೪೫೦-೨೦೦
ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪು	೪೦೦-೬೦೦
ಪೊಮ್ಮೆಲ್ಲಾಮೋ	೨೦೦-೪೦೦
ಆಲೂಗೆಂಡಿ	೫೦೦-೨೦೦
ಕಳರುಳ್ಳ	೩೫೦-೫೫೦
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	೫೦೦
ಸೂರ್ಯಾಕಾಂತಿ	೩೫೦-೫೦೦
ಹರಳಿಣಿ	೫೦೦
ಹುರುಳಾಕಾಯಿ	೩೦೦-೫೦೦
ಕೊಳನುಗೆಂಡಿ	೩೫೦-೫೦೦
ಬಂಡಣೆ	೩೫೦-೫೦೦
ಬಾಳಿ	೧೯೦೦-೨೯೦೦
ಸಿಂಬೆ	೪೦೦-೧೭೦೦
ಪ್ಯಾನಾಪೆಲ್	೨೦೦-೧೦೦೦
ಜಂಜೀಲ್	೩೫೦-೫೦೦
ರಾಗಿ	೪೦೦-೬೫೦
ಧಾಣೆ	೫೦೦-೧೭೦೦

Source: <http://agropedia.iitk.ac.in/content/water-requirement-different-crops> (accessed April 2016)

ಕೊಳಣ್ಣಕೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆಗಳ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಬದಲಾವಣೆ

ಬೆಳೆಗಳು	ಸೀರಿನ ಉಳಿತಾಯಿಕೆಗಳನ್ನು ಬೇಕಿ %
ಜೊಳಕ	೫೫
ಬಾಳಿ	೫೫
ಬೆಂಡಿಕಾಯಿ	೨೫
ಕೊಳನುಗೆಂಡಿ	೪೦
ಹೊಕೊಳನು	೩೫
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	೨೫
ಹತ್ತಿ	೫೦
ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳ	೨
ಕಡಲೆ	೫೮
ನೆಲಗಡಲೆ	೪೦
ಜೊಳ	೩೫
ಮೆಕ್ಕೆ ಜೊಳ	೩೫
ಕಳರುಳ್ಳ	೨೫
ಆಲೂಗೆಂಡಿ	೪
ಸೂರ್ಯಾಕಾಂತಿ	೨೦
ಗೊಳಿ	೨೫

Source: http://agritech.tnau.ac.in/agricultural_engineering/spring_irrigation.pdf (accessed May 2016)

ಕೋಣಕ ಇ: ಮರಳು ಸೌನುವಿಕ ಘಟಕಗಳ ಮಾದರಿ ಗಾತ್ರದ ವಿವರಣೆ

ಘಟಕ	ವಿವರಣೆ
ಫೀಲ್ಸ್ ಎತ್ತರ	೧೦೦ ಮೀ.ಮಿ.
ವಿಕಿಣಂತೆಯ ಪ್ಲೇಟನ ದಪ್ಪ	೦.೪೫ ಮೀ.ಮಿ.
ಪ್ಲೇಟನಳ್ಳಿಯವ ರಂಧ್ರಗಳ ಗಾತ್ರ	೩ ಮೀ.ಮಿ.
ರಂಧ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ	೨೫ ಮೀ.ಮಿ.
ಸೆಳ್ಳಿ ಮರಳನ ಪದರ	ಗಾತ್ರ: ೦.೨ ಮೀ.ಮಿ., ಎತ್ತರ: ೫೫೦ ಮೀ.ಮಿ.
ಬೆಂಜಡಿನುವ ಪದರಕ್ಕೆ ಸೆಳ್ಳಿ ಜಲ್ಲ	ಗಾತ್ರ: ೦.೬ ಮೀ.ಮಿ., ಎತ್ತರ: ೫೦ ಮೀ.ಮಿ.
ಒಳಜರಂಡಿ ಪದರಕ್ಕೆ ದಪ್ಪ ಜಲ್ಲ	ಗಾತ್ರ: ೧೨ ಮೀ.ಮಿ., ಎತ್ತರ: ೫೦ ಮೀ.ಮಿ.

Source: Sarvanan and Gobinath (2015)

ಕೋಣಕ ಇ: ಹಸಿ ನೀರಾವರಿಗೆ ದೊರೆಯುವ ಸಣ್ಣದಿ (೨೦೧೪) (ಸಾಫ್ಟ್ ವೆಜ್ಜೆದ ಶೀಂಕಡಾ)

ನೀರಾವರಿಯ ವಿಧ	ಸ್ಥಿರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬ್ರಹ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ		ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾರದಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಸಣ್ಣದಿ	
	ಸೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ	ಇತರೆ	ಸೆಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ	ಇತರೆ
ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ *	೨೦%	೪೫%	೪೫%	೩೫%
ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ **	೨೦%	೪೫%	೪೫%	೩೫%

ಸೂಚನೆ: * ಹೆಚ್ಚು ಆವೃತ್ತಾದ ಮತ್ತು ಒತ್ತಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ
** ಸೂಕ್ಷ್ಮ, ಸೆಳ್ಳಿ, ನಾರಿನಬಹುದಾದ, ಅರೆಬಾಯಂ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ

Source: National Mission for Sustainable Agriculture Guidelines (2014-15).

Table 5: Approximate cost of drip irrigation (in 2014)

Lateral Spacing (metres)	Amount (in Rupees)				
	1 ha	2 ha	3 ha	4 ha	5 ha
Wide spaced crops					
More than 8m	23,500	38,100	59,000	74,100	94,200
4 – 8 m	33,900	58,100	89,300	1,13,200	1,42,400
Less than 4 m	58,400	1,08,000	1,61,800	2,20,600	2,71,500
Closed spaced crops					
1.2 – 2 m	85,400	1,61,300	2,43,400	3,32,800	4,12,800
Less than 1.2 m	1,00,000	1,93,500	2,92,100	3,99,400	4,95,400

Source: National Mission for Sustainable Agriculture Guidelines (2014-15)

Sample letter for project sanction under MPLADS

राज्य सदस्य रथानीय क्षेत्र विकास योजना दिशा-निर्देश																																											
अनुबंध - III																																											
राज्य सदस्य द्वारा उपयुक्त कार्यों की अनुशंसा हेतु फॉर्मट (अनुशंसा सासद के पत्र शीर्ष ही की जाए)																																											
स्थान: _____		दिनांक: _____																																									
प्रपक																																											
नाम																																											
सासद सदस्य (लोक सभा / राज्य सभा)																																											
पता																																											
संगठन में जिला प्राधिकारी (जिलाधीश / उपायुक्त / जिला मणिटट / नगर निगम आयुक्त / जिला योजना समिति के सीईओ) विषय: एमपीलैड्स रकीम के अंतर्गत कार्यों की अनुशंसा।																																											
महादय,																																											
मैं अनुशंसा करता हूँ कि एमपीलैड्स निधि से नीचे दी गई प्राथमिकता के अनुसार निम्नलिखित कार्यों की कृपया सर्वीक्षा करें तथा मंजूरी दें। प्राथमिकता नं. में कार्य और उस क्षेत्र के विकास के लिए है, जिनमें क्रमशः अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लाग बसे हुए हैं।																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">प्राथमिकता नं.</th> <th style="width: 25%;">कार्य का स्वरूप (भेज का नाम तथा कार्य का काड़)*</th> <th style="width: 25%;">स्थान</th> <th style="width: 25%;">लागत लगभग (रुपये लाख में)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				प्राथमिकता नं.	कार्य का स्वरूप (भेज का नाम तथा कार्य का काड़)*	स्थान	लागत लगभग (रुपये लाख में)	1				2				3				4				5				6				7				8				9			
प्राथमिकता नं.	कार्य का स्वरूप (भेज का नाम तथा कार्य का काड़)*	स्थान	लागत लगभग (रुपये लाख में)																																								
1																																											
2																																											
3																																											
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
*कृपया दिशा-निर्देश के अनुबंध- IV ड. को देखें।																																											
(यदि जातीह अपने अधिकार से अधिक कार्य की अनुशंसा करता है तो प्राथमिकता सूची में शूद्धि हा रक्ती है।)																																											
2. उपयुक्त कार्यों की कृपया सर्वीक्षा की जाए और इस पत्र की प्राप्ति के 75 दिन के अंदर तकनीकी, वित्तीय और प्रशासनिक मंजूरी जारी की जाए। मंजूरी वाले कार्यों को एमपीलैड्स दिशा निर्देश के प्रावधानों के अनुसार शीघ्र पूर्ण किया जाए। कृपया मुझे मंजूरी और कार्य के कार्यान्वयन में हुई प्रगति की सूचना दें। यदि कोई अनुशासित कार्य न होने लायक / अस्वीकृत पाया जाता है तो इसके लिए 45 दिनों के भीतर मुझे अवगत कराया जाए। यदि मंजूरी में 75 दिन से अधिक विलाप होता है तो इसके लिए कारणों से भी मुझे अवगत कराया जाए।																																											
भवदीय																																											
(सासद के हस्ताक्षर)																																											

