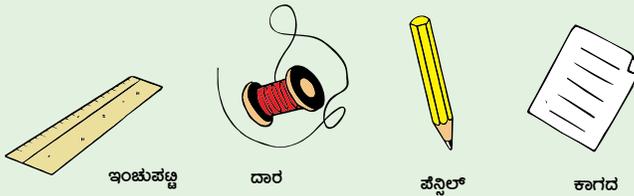


# ಹೊರಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಜೀವ ಜಗತ್ತು ಬಲೆ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಮತ್ತು ಗಣಿತ

ಜೇಡರ ಬಲೆಗಳು ವಿವಿಧ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಯಾವಾಗಲಾದರೂ ಗಮನಿಸಿದ್ದೀರಾ?



## ನಿಮಗೆ ಬೇಕಾಗುವುದು:



ಇಂಚುಪಟ್ಟಿ

ದಾರ

ಪೆನ್ಸಿಲ್

ಕಾಗದ

1. ವಿವಿಧ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿರುವ 4 ಅಥವಾ 5 ಬಲೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
2. ಈ ಬಲೆಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಪರಿಧಿಯನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ (ಸುಳವು: ಆರ್ಬ್ (ಚಕ್ರ) ಬಲೆಯನ್ನು ಒಂದು ವೃತ್ತ ಎಂದು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಬಹುದು. ಟೆಂಟ್ ಬಲೆಯನ್ನು ವಿಷಮ ಭುಜ ಜೊತೊನ (ಟ್ರಾಪೀಜಿಯಮ್) ಮತ್ತು ಲಾಳಕೆ ಬಲೆಯನ್ನು ತ್ರಿಕೋನ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಬಹುದು.
3. ಈ ಬಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಜಾಸ್ತಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿರಬಹುದು ಅಥವಾ ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ? ಏಕೆ?

## ನೆನಪಿಡಿ:

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಬಲೆಗಳನ್ನು ನೇಯುವ ಜೇಡಗಳಿಗೆ ಕೆಲವೊಂದು ಲಾಭ-ನಷ್ಟಗಳು ಇವೆ. ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಆರ್ಬ್ ಬಲೆ ಜಾಸ್ತಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಇದನ್ನು ನೇಯಲು ಬೇಕಾಗುವ ರೇಷ್ಮೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ರಚಿಸಲು ವಿನಿಯೋಗಿಸಬೇಕಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಜಾಸ್ತಿ ತುಟ್ಟ. ಅನೇಕ ಸರಳ ಆರ್ಬ್ ಬಲೆಗಳು ಮರುಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ. (ಜೇಡ ತನ್ನ ಬಲೆಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ). ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮತ್ತೆ ನೇಯುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ, ಜಾಸ್ತಿ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಟೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಲಾಳಕೆ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಅನೇಕ ದಿನಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲ ತುಂಬಾ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆಯೋ ಆ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಜೇಡ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

## ಕೊಡುಗೆ:

ವೀಣಾ ಕಪೂರ್ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನೇಚರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಫೌಂಡೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರನ್ನು [vena@ncf-india.org](mailto:vena@ncf-india.org) ನಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ದಿವ್ಯ ಉಮ ಅಜೀಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ಕೂಲ್ ಆಫ್ ಅಬರಲ್ ಸ್ಟಡೀಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರನ್ನು [divya.uma@apu.edu.in](mailto:divya.uma@apu.edu.in) ನಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

**ಐ ವಂಡರ್...**  
ಶಾಲಾ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮರುಶೋಧನೆ

