

ದಿಕ್ಕೂಚಿ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ

ಉದ್ದೇಶ:

ಈ ವಿಜ್ಞಾನ ಯೋಜನೆಯು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ದಿಕ್ಕೂಚಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ

ಕಾಂತೀಯ ಸೂಚಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು. ಇದು ಕಾಂತೀಯ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹೋಲಿಸಲು ಸಹ ನಿಮಗೆ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು

ಭೌಗೋಳಿಕ ಉತ್ತರ.

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಶ್ನೆ:

1. ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ದಿಕ್ಕೂಚಿಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಮಾಡಬಹುದು?
2. ಕಾಂತೀಯ ಉತ್ತರವು ಭೌಗೋಳಿಕ ಉತ್ತರದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ?

ಭೂಮಿಯು ದೈತ್ಯ ಅಯಸ್ಕಾಂತದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ? ಇದು ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿದೆ

ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವ. ಇಲ್ಲ, ಕಾಂತೀಯ ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವು ಭೌಗೋಳಿಕದಲ್ಲಿದೆ.

ಉತ್ತರ ಧ್ರುವ - ಆದರೆ ಅವು ಕಾಂತೀಯತೆಯ ಮೂಲಕ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ದಿಕ್ಕೂಚಿ ಮಾಡಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ.

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು:

1. ಕಾರ್ಡ್‌ಬೋರ್ಡ್
2. ಕತ್ತರಿ
3. ಆಡಳಿತಗಾರ
4. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಪ್
5. ಪೆನ್
6. ಸೂಜಿ
7. ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್
8. ಕಾರ್ಡ್
9. ಟೇಪ್
10. ನೀರು

ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಧಾನ:

1. ದೊಡ್ಡ ರಟ್ಟಿನ ವೃತ್ತವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಅದು ಬಾಯಿಯ ಬಾಯಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಇಂಚು ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕಪ್.
1. ದೊಡ್ಡ ವೃತ್ತದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಸಣ್ಣ ವೃತ್ತವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ. ಚಿಕ್ಕ ವೃತ್ತವು ಸ್ವಲ್ಪ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರಬೇಕು ಕಪ್ ಬಾಯಿಗಿಂತ.
2. ಉಳಿದ ಡೋನಟ್ ಅನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ಚತುರ್ಭುಜಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಕ್ವಾಡ್ರಾಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ: ಎನ್, ಎಸ್, ಇ ಮತ್ತು ಡಬ್ಲ್ಯೂ.

3. ಕಣ್ಣಿನಿಂದ ತುದಿಗೆ 30 ಬಾರಿ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋಂದಿಗೆ ಸೂಜಿಯನ್ನು ಸ್ಪೋಕ್ ಮಾಡಿ. ಅದೇ ಸ್ಪೋಕ್ ಅದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ನಿರ್ದೇಶನ.
4. ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಉದ್ದವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ. ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಹೊಸ ಫ್ಲಾಟ್ (ಕಟ್) ಮೇಲ್ಮೈ ಎದುರಿಸುವಂತೆ ಲೇ ಮೇಲಕ್ಕೆ.
5. ಸೂಜಿಯನ್ನು ಸಮತಟ್ಟಾದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಟೇಪ್ ಮಾಡಿ, ಕಾರ್ಕ್‌ನಂತೆಯೇ ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಎದುರಿಸಿ.
6. ಕಪ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಸಿ, ಬಹುತೇಕ ರಿಮ್.
7. ಕಪ್ ಬಾಯಿಯ ಮೇಲೆ ಡೋನಟ್ ಕಟ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ರಂಧ್ರವು ನೇರವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಇರುತ್ತದೆ.
8. ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ ಇದರಿಂದ ಸೂಜಿ ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
9. ನಿಮ್ಮ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿಯನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿಜವಾದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ. ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ, ಎ ನೋಡಿ
10. ನೀವು ಎಲ್ಲಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದ ನಕ್ಷೆ, ಮತ್ತು ಕಾಂತೀಯ ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಿ ಉತ್ತರವು ಪರಸ್ಪರ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ.