

ಪ್ರಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆ

ಮಾಡಿರಿ-ನೋಡಿರಿ - ಕಲಿಯಿರಿ

ಪ್ರಥಮ್ ಮೈಸೂರ್ ಪ್ರೇರಿತ

01-07-2022

ಸಂಚಿಕೆ 1

**ಬನ್ನಿ ,ಪಾರಾಶೂಟ್ ಮಾಡೋಣ ಆಟ ಆಡೋಣ!
ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು 12"ವ್ಯಾಸದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಸೆಲೋನ್
ಟೇಪ್,ಗಟ್ಟಿಯಾದ ದಾರ,ಪೇಪರ್ ಕಪ್.**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಳ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ

1. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯ ಸುತ್ತ ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 4 ಅಥವಾ 8 ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.
2. ಪೇಪರ್ ಕಪ್ ನ ಮೇಲಿನ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 4 ಅಥವಾ 8 ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.
3. 4 ಅಥವಾ 8 ಸಮಾನ ಉದ್ದದ ದಾರವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಒಂದೊಂದು ದಾರದ ತುದಿಯನ್ನು ಕಪ್ ನ ಒಂದೊಂದು ತುದಿಗೆ ಕಟ್ಟಿ, ಮತ್ತೊಂದು ತುದಿಯನ್ನು ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿರುವ ಗುರುತಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸೆಲೋನ್ ಟೇಪ್ ನಿಂದ ಅಂಟಿಸಿ. (ದಾರಗಳ ಉದ್ದ ಸಮವಾಗಿರಲಿ).
4. ನಿಮ್ಮ ಆಟಿಕೆಯ ಪಾರಾಶೂಟ್ ತಯಾರಾಯಿತು. ದಾರಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಗಂಟಾಗದಂತೆ ಪಾರಾಶೂಟ್ ಅನ್ನು ಮಡಿಸಿ, ಎತ್ತರ ಜಾಗದಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎಸೆಯಿರಿ. (ಯಾವುದೇ ಅಡೆ ತಡೆಗಳಿಲ್ಲದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ).
5. ಕಪ್ ಯಾವ ರೀತಿ ಕೆಳಗಿಳಿಯುವುದೆಂದು ಗಮನಿಸಿ. ಕಪ್ ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುವನ್ನಿಟ್ಟು, ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಮೇಲೆಸೆದು ನೋಡಿ. ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಪಾರಾಶೂಟ್ ತಯಾರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ಷಮತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ನೋಡಿ.

ಪಾರಾಶೂಟ್ ಹೀಗೆ ಕೆಲಸಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುವ ಪಾರಾಶೂಟ್ ಭೌತಿಯಂತೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಿರುವ ಪೇಪರ್ ಕಪ್ ಬೇಗನೆ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಬೀಳುವುದರ ಬದಲು, ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಪಾರಾಶೂಟ್ ಮೇಲೆ ಬೀಳುತ್ತಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡದಿಂದಾಗಿ ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುವ ಗತಿ ನಿಧಾನವಾಗುತ್ತದೆ. ತಾನೇ ತಯಾರಿಸಿದ ಪಾರಾಶೂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಫ್ರಾನ್ಸ್ ನ ಲೂಯಿಸ್ ಬೆರ್ನಾರ್ಡ್ 1783 ರಲ್ಲಿ ಹಾರಿದರು. ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?



- a) ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಮೇಲೆ ಹೋದಂತೆ ವಾಯು ವಿರಳವಾಗುವುದರಿಂದ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- b) ವಾತಾವರಣದ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಬಾರೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ.
- c) ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡದಿಂದಾಗಿಯೇ ನಾವು ಸ್ವಲ್ಪ ಬಳಸಿ ದ್ರವವನ್ನು ಹೀರಬಹುದು.

ಶಿಷ್ಟ:

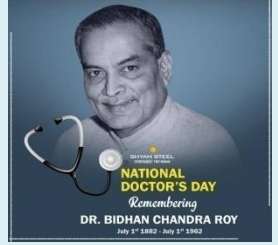
ಸಣ್ಣ ಬಾಯಿಯ ಬಾಟಲ್ ನಲ್ಲಿ ದ್ರವವನ್ನು ತುಂಬಿಸುವಾಗ ಲಾಲಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ದ್ರವವು ತುಂಬುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ಲಾಲಿಕೆಯಿಂದ ಕೆಳಗಿಳಿಯುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಲಾಲಿಕೆಯು ಬಾಟಲ್ ನ ಬಾಯಿಗೆ ಫಿಟ್ ಆಗುವುದರಿಂದ ಒಳಗಿನಿಂದ ಗಾಳಿ ಆಚೆ ಬರಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮೊದಮೊದಲು ಗಾಳಿಯ ಜಾಗವನ್ನು ದ್ರವವು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾ ಬರುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯು ಮೇಲೇರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಆಚೆ ಬರಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಬಾಟಲ್ ಒಳಗೆ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಗಾಳಿಯು ಲಾಲಿಕೆಯ ಕೆಳತುದಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮೈ ಒತ್ತಡ ಹಾಕುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ದ್ರವವು ಕೆಳಗಿಳಿಯುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ದ್ರವವು ಕೆಳಗಿಳಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಲಾಲಿಕೆಯನ್ನು ಆಗಾಗ ಮೇಲೆತ್ತುತ್ತಿರಬೇಕು. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಲಾಲಿಕೆಯ ಡಿಸೈನ್ ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತರಬಹುದು



ಜುಲೈ ತಿಂಗಳ ವಿಶೇಷ ದಿನಗಳು.

ಜುಲೈ 1 ವೈದ್ಯರ ದಿನಾಚರಣೆ

ಡಾಕ್ಟರ್ ಬಿಧಾನ್ ಚಂದ್ರ ರಾಯ್ ಅವರ ಜನ್ಮ ದಿನದ ಗೌರವಾರ್ಥವಾಗಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಜುಲೈ 1 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುವುದು. ಡಾಕ್ಟರ್ ಬಿಧಾನ್ ಚಂದ್ರ ರಾಯ್ ಅವರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆ ಅಪಾರವಾದದ್ದು. ಇವರು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.



ಪ್ರಾಣಿ ಜನ್ಯ ರೋಗಗಳು

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಜುಲೈ 6 ರಂದು ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ರೋಗ ದಿನ ಎಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ. ಜುಲೈ 6, 1885 ಫ್ರಾನ್ಸ್ ನ ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಸ್ಚರ್ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹುಚ್ಚು ನಾಯಿ ಕಡಿತಕ್ಕೆ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ದಿನ.



ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಅನೇಕ ರೋಗಗಳು ಹರಡುವುದರಿಂದ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಪಶು ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿಸಬೇಕು. ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ರೋಗ ಮುಕ್ತ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳಿಂದ ಜನರು ಮುಕ್ತರಾಗುತ್ತಾರೆ.



ಪ್ರಥಮ್ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ

ಹಿರಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಯಲು, ಕಲಿಸಲು ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರವು ಉತ್ತಮ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಸದಸ್ಯತ್ವ ಉಚಿತ. ಸ್ವಯಂ ಸೇವಕರಾಗಲು ಅವಕಾಶವಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ, ಚಿನ್ಮಯಿ , +919110477512

