

క్షులితారి గుణిన నాయక శిఖిమూ
సేలైమానియన్లు బలీతేగుహలొదిత్తు.
అదచ్చే ఇరాకో ప్రతియోది తోరిదింపింద
మత్తుష్టు డెల్నో ఆక్రమణ నడిసి దేవద
అధికారమ్మ కచ్చు తేల ఒదిగిసువ సౌది
అరేబియాద తేల బావిగళిగే బేం
హజ్జ లాయితు.

ಪುಟನೆ 2

ಕಳೆದ ವರ್ವ ಇಡೀ ಉತ್ತರ ಕನಾರ್ಕ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ತತ್ತ್ವರಿಸಿ ಹೋಗಿ, ನಿರು-
ಭಾರಾರ-ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲದೆ ಜನ ತೀವ್ರ
ಸಂಕಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಸರ್ಕಾರ,
ಸಂಫೋಂಸೆಗಳು ಅಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಲ್ಲಿಸಿಲ್ಲ
ಸಮರ್ಪಿಸಬಾದಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರು.



ಮಂಡ್ಯದ ಬಿಷಿ. ಪದವೀಧರ ಪ್ರತಾಪ್ ತಾನೇ ತಯಾರಿಸಿದ ಡೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಾಮಾರು ಜನರಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಸಾಮುಗ್ರಾಸನ್ನೆಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಸಂಕೊಂದನಾ ಬುದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಡೈಲ್‌ನ ನಿರ್ಮಾಣದ ಅವಶ ಸಾಧನೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಅವರು “ಡೈಲ್ ಪ್ರತಾಪ್” ಎಂದೇ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಾಪ್ ಕಾಗಳೆ ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆಪ್ತಿಕಾದ ಬುಡಕಟ್ಟಿ ಜನರಿಗೆ ಡೈವಿಂ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಅವರ ಡೈಲ್‌ಗಳು ಯಶಸ್ವಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ.

ಡೋನ್ ಹಾರಿ ಬಂದ ದಾರಿ

ಸುಮಾರು 70 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆಯೇ
ದೇಶ್ವನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞನಿನಿಂದ ಕೆಲಸ ಶರುವಾಗಿತ್ತು.
ಮುಲಿಟಿಪಲಿ ಸೆವೆಯಲ್ಲಿ ದೇಶ್ವನ್ ಗಳನ್ನು ಒಬಗಲ
ಹಿಂದೆಯೇ ಒಳಗೆ ಅಂತಿ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು
ಕಲ್ಪಿತಾಗಿ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮತ್ತು
ವಾಣಿಗೆ ಬಳಕೆ ಶರುವಾದುದು ಇತ್ತಿಲ್ಲಿಗೆ.

1946ರಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದ “ಪಾಪ್ಯಲ್ರಾ ಸ್ನೇಹ್” ನಿಯತಕಾಲಿಕ ಮೀಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಬಳಕೆಗೆ ದೇಶೋನ್ ಪರಿಸಾಮಾನಾರ್ಥಿ ಅಸ್ತ್ರ ವಾಗಲೆದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿತ್ತು. 1849ರಷ್ಟು ಹಿಂದೆಯೇ ತಮ್ಮೊಂದಿನ ತಾವ ಹಾರುವ ವಸ್ತುಗಳ ರಚನೆಗೆ ಪ್ರಯತ್ನ ಶುರುವಾಗಿ ಒಹುಪಾಲು ಯಶಸ್ವಿಯೂ ಆಗಿತ್ತು. ಆಗ ಆಷ್ಟೀಯನ್ನರು ಹಾರುವ ಬಲನುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ನೇಹಿತರಿಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ವೆನಿಸ್‌ ನಗರದ ಮೇಲೆ ಸಿದ್ಧಿ ಆಕ್ರಮಣ ನಡೆಸಿದ್ದರು. 1919ರ ಮೇದಲ ವಿಶ್ವಯುದ್ಧ ಮುಗಿಯುವ ವೇಳೆಗೆ ಅವರಿಕದ ಸೇನೆ ಭಾಲರಿಕಿಟ ವಿಮಾನ ಹಾರಾಟವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಆಗ ಇವುಗಳನ್ನು ‘ಕೆರಿಂಗ್ ಬಾಂ’ ಎಣ್ಣಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಾರುವ ಟೋರ್ಚರ್ಡೇಂಜಂಟಿಧ್ ಇವನ್ನು ಗ್ರೇಮೇಸ್ನೇಪ್ರಾ ಹಿಡ್ ನಿಬ್ಬಂಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

ವಿಧಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು
ಹಾರುವ ಸಮಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನೇಕ
ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಮರುವಿಂಗಡನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
ಕೆಲವೇ ಇಂಟರ್ಗಳಿಂದ ಹಿಡಿದು ಹಲವು
ಅದಿಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ದೈರ್ಘ್ಯಗಳು
ಹಲವು ಗ್ರಾಂಗಳಿಂದ ಕಿರೀತೋ ಗ್ರಾಂಗಳರೆಗೂ
ತಾತ್ಕಾಳಿಯಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳಾಗಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಡೇಲ್ನಿಗಳನ್ನು ಅಪ್ಪಬಾಗ ತೂಕನುಗಳಿವಾಗಿ
ಬದು ವಿವಿಧ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. 250
ಗ್ರಾಮವರೆಗೆ ತೂಗುವ ‘ನ್ಯಾನೋ’, 250ರಿಂದ 2
ಕೆ.ಜಿ.ವರ್ಗೆನ ತೂಕದ ‘ಪ್ರೈಸ್‌ಲೈನ್’, 2ರಿಂದ 25
ಕೆ.ಜಿ.ವರ್ಗೆಗೆ ಇರುವ ‘ಸಾಲ್ಟ್’, 25ರಿಂದ 100
ಕೆ.ಜಿ.ವರ್ಗೆಗೆ ಇರುವ ‘ಮೀಡಿಯಂ’ ಮತ್ತು 150
ಕೆ.ಜಿ.ಗಿಂಟ ಹಚ್ಚಿನ ಡೇಲ್ನಿಗಳನ್ನು ‘ಲಾಜ್ಞೊ’
ಡೇಲ್ನಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಬಹುತೇಕ ಗ್ರಾಹಕ ಉಪಯೋಗಿ ಡೆಲ್ರೋಗಳು ನಾನೇ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲದ ರೇಸ್‌ ಡೆಲ್ರೋ, ಟ್ರಿಕ್‌ ಡೆಲ್ರೋ, ಜಿಪ್‌ರೂ ಡೆಲ್ರೋ, VTOL - ವರ್ಟಿಕಲ್‌ ಟ್ರೈಕ್‌ ಅಂಡ್‌ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್ ಡೆಲ್ರೋಗಳೂ ಇವೆ. ಹಾರುವ ದೂರವನ್ನಾಧರಿ ಡೆಲ್ರೋಗಳನ್ನು ಕೆಲ್ಲರ್‌-ರೇಂಜ್ (5 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು 30 ನಿಮ್ಮಪದ ಹಾರಾಟ), ಶಾಟ್‌ರ್ ರೇಂಜ್ (40 ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು 1 ರೀಂದ 6 ಗಂಟೆ ಹಾರಾಟ), ಮಿಡ್‌ರೇಂಜ್ (100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು 12 ಗಂಟೆಗಳವರೆನ ಹಾರಾಟ) ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರು ದಿನ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹಾರಬಲ್ಲ, 400ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹೊಂದಬಲ್ಲ ಡೆಲ್ರೋಗಳನ್ನು 'ಲಾಂಗ್‌ರೇಂಜ್ ಡೆಲ್ರೋ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸ್ವಿರ ರೆಕೆಯ ಡ್ಯೂನ್

ಇದು ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ರೆಕ್ಕೆಗಳನ್ನು
ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಿರ ರೆಕ್ಕೆಯ ದೈನಿನ್ಯ ಧೇರ್ಚ
ಪರೋಪ್ಪೇನ್ನಾನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇದು ಕೆಂಪು
ವರದು ತಾನಿಂದ ಹದಿನಾರು ತಾನುಗಳವರೆಗೆ
ಹಾರಾಟ ನಡೆಸಬಲ್ಲದು. ಅಲಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ
ಹಾರುವ ಇವು, ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮುಂದುವಿ
ಚಲನೆಯ ಪ್ರೌಢಭಲ್ಲ್ರೋಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.
ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕವನ್ನು ಹೊತ್ತೆಯ್ದುತ್ತವೆ ಮತ್ತು
ಗ್ರಾಸ್ ಎಂಜಿನ್ ಮೇಲೂ ನಡೆಯುತ್ತವೆ.
ಇವನ್ನು ಹಾರಿಸಲು ಅಗ್ತ್ಯ ತರಬೇತಿ ಬೇಕೇ
ಬೇಕು. ಕೇವಲ ಮುಂದ ಮುಂದ ಸಾಗುವ ಇವು
ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ “ಹೂವಾರ್” ವಾದುವುದಿಲ್ಲ.
ಇವುಗಳನ್ನು ವೈಮಾನಿಕ ಏಕ್ಕನೆ, ವೈಮಾನಿಕ
ಕಣ್ಣಾವಲು, ಯುದ್ಧ, ಜಿಯೋಗ್ಲೈಫರ್ಕಲ್
ಮಾರ್ಪಿಂಗ್, ತಪಾಸಣೆ, ಕೃಸ್ಟಿ, ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ,
ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ನಿಗೂ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವನಿದು ಡೋಂನ್?

ಡೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಯೊವಿ - ಅನಾವ್ಯಾಂಡ್ ಪರಿಯಲ್ ವೆಹಿಕಲ್ (UAVUnmanned aerial vehicle) ಎನ್ನಲ್ಲಿರು. ರಚನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಮಾರು ಮುಖ್ಯ