

ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ
ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಧಕರಿಗೆ
ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ
ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಚಂಡ
ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗಾಗಿ
ಇರುವುದು
'ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್'.

■ ಪೃಥ್ವಿರಾಜ್



ಪ್ರಚಂಡ ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ನೊಬೆಲ್!

ವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ (ಸೈನ್ಸ್ ಫೇರ್), ಸೈನ್ಸ್ ಒಲಂಪಿಯಾಡ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕೇಳಿರುತ್ತೀರಿ. ಇಂತಹುದೇ ವಿಶೇಷ ಸ್ಪರ್ಧೆಯೊಂದು ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಹೆಸರು 'ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವೇಷಣೆ' (ಸೈನ್ಸ್ ಟ್ಯಾಲೆಂಟ್ ಸರ್ಚ್). ಇದರ ವಿಶೇಷವೇನೆಂದರೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗೆದ್ದವರಿಗೆ ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವೇಷಣೆ ಎಂದರೆ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಒಳಿತಾಗುವಂತಹ ಹೊಸ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹೊಸ ವಸ್ತು-ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು. ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (12ನೇ ತರಗತಿಯವರೆಗೆ) ಮಾತ್ರ ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಬಹುದು.

ವನಿದು ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್?

ಅಮೆರಿಕದ 'ಸೊಸೈಟಿ ಫಾರ್ ದಿ ಸೈನ್ಸ್ ಆಂಡ್ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಸಂಸ್ಥೆ 1942ರಿಂದ ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆ ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಫೈನಲ್‌ವರೆಗೆ ತಲುಪಿದ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆ ಗೆದ್ದ ಒಟ್ಟು 8 ಮಕ್ಕಳು ದೊಡ್ಡವರಾದ ಮೇಲೆ ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಭಾಜನರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಸ್ಪರ್ಧೆ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು ಸುಲಭದ ವಿಷಯವಲ್ಲ. ತೀರ್ಪುಗಾರರು ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ತೀರ್ಪುಗಾರರ ಸಮಿತಿಯಲ್ಲಿ 1951ರ ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರದ ಗೈಟಿ ಸಿಬೋರ್ಗ್ ಮತ್ತು 1993ರ ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರದ ಜೋಸೆಫ್ ಭೂಟಾನ್ ಟೇಲರ್ ಜೂನಿಯರ್ ಇದ್ದಾರೆ.

ಅಮೆರಿಕದ 50 ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿವಿಧ ಶಾಲೆಗಳ ಸುಮಾರು 2 ಸಾವಿರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ನೋಂದಣಿ

ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಸಮಿತಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕೂಲಂಕಷವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ 300 ಮಂದಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅವರಲ್ಲಿ 40 ಮಂದಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಸಂದರ್ಶನ ನಡೆಸಿ 10 ಮಂದಿಯನ್ನು ಫೈನಲ್ ಹಂತಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದ ನಂತರ, ತೀರ್ಪುಗಾರರ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ಗಳಿಸಿದ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ₹ 5 ಲಕ್ಷದಿಂದ ₹ 64 ಲಕ್ಷದವರೆಗೆ ನಗದು ಒಳಗೊಂಡ ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

ಭಾರತ ಸಂಜಾತರೂ ಇದ್ದಾರೆ

ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ಭಾರತ ಸಂಜಾತೆ ಇಂದ್ರಾಣಿ ದಾಸ್ 2017ರಲ್ಲಿ ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕಾರ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ನ್ಯೂಜೆರ್ಸಿಯ ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಮೆಡಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಪಿಯುಸಿ ಓದುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರ 'ಆಸ್ಟ್ರೋಗ್ಲಿಯೋಸಿಸ್' ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಜೂನಿಯರ್ ನೊಬೆಲ್ ಪಡೆದರು.

ದೇಹದಲ್ಲಿ ಆಸ್ಟ್ರೋಸೈಟ್ಸ್ ಎಂಬ ಕೆಲವು ಕಣಗಳ ಸಮೂಹವಿದೆ. ಈ ಕಣಗಳು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ನಾಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೇಲೆ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ. ಗಾಯವಾದಾಗ ಈ ಕಣಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ. ನರಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಜೋಪಾನ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹೇಗೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಇಂಡಿಯಾನಾ ರಾಜ್ಯದ ಅರ್ಜುನ್ ಕರನಂ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ ₹ 96 ಲಕ್ಷ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ವರ್ಜೀನಿಯಾದ ಪ್ರತಿಕ್ ನಾಯ್ಡು, ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್‌ನ 3ಡಿ ಮಾದರಿ ತಿಳಿಯುವುದಕ್ಕೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮಾಡಿ ₹ 45 ಲಕ್ಷ, ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್‌ನ ಅರ್ಚನಾ ಸೌರ

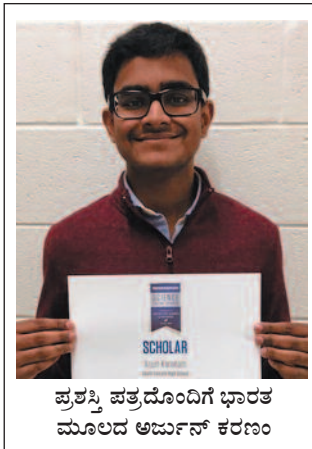
ವಿದ್ಯುತ್ ಕಿಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ₹ 58 ಲಕ್ಷ ನಗದು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ವೊರ್ಲಾಂಡೊ ರಾಜ್ಯದ ವೃಂದಾ ಮದನ್ ₹ 32 ಲಕ್ಷ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. 2019ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್‌ನ ಈಷಿಕಾ ಸಕ್ಸನಾ ಕೂಡ 10ನೇ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಭಾರತದ ಮಕ್ಕಳೂ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಬಹುದೇ?

ಅಮೆರಿಕ ಪೌರತ್ವ ಪಡೆದ ವ್ಯಕ್ತಿ ತಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಗೆ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿಸಬಹುದು. ಇತರ ಖಂಡಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಬೇಕೆಂದರೆ, ಅವರು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಬಳಿ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರಬೇಕು. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಶಿಫಾರಸು ಪಡೆದು, ತೀರ್ಪುಗಾರರ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪಡೆದು ಸ್ಪರ್ಧಿಸಬಹುದು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ ಚಿಣ್ಣರನ್ನು ಗೌರವಿಸಲಾತ್ಮಿದೆ.

ಈ ಸೊಸೈಟಿ. 2017ರಲ್ಲಿ ಗುಜರಾತ್‌ನ ರಾಜ್‌ಕೋಟ್ ನಗರದ ಶುಭ್ ಡೊಲಕಿಯ ಅವರಿಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದೆ. ವಿವರಗಳಿಗೆ: student.societyforscience.org ಭೇಟಿ ನೀಡಿ.



ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತ ಮೂಲದ ಅರ್ಜುನ್ ಕರಣಂ