

1	2		3		4		5	
			6					
7		8			9	10		11
				12				
			13					
		14				15		
16	17		18		19		20	
			21					
22					23			

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

- 1 ರಣರಂಗದಲ್ಲಿ ಉಭಯರೂ ತೋರಿದ ಸದೃಶ ಶಕ್ತಿ 4
- 4 ಕಣ್ಣಂಚಿನಿಂದ ಕದ್ದು ನೋಡಿದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ 4
- 6 ಮಂಜು ಸುರಿಸುವ ಚಳಿಗಾಲದ ಋತು 3
- 7 ಅಗಣಿತ ಬಳಲಿಕೆಯೂ ಹೇಳಿತು ವಿದಾಯ 4
- 9 ಕರ ಹಿಡಿಯಲು ಭಾವಿಸಿ ಬಂದ ಭಾಸ್ಕರ 4
- 12 ಹಸಿರು ವನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತು ಸೇವಿಸಿದ ಶ್ವಾಸ 3
- 16 ಅಭಿನಯದಲ್ಲಿ ಮಿಳಿತಗೊಂಡ ಒಂಬತ್ತು ಬಗೆ ಕಲೆ 4
- 19 ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಹೇರಿ ತಂದ ತರಹೇವಾರಿ ಕಾಯಿಪಲ್ಲೆ 4
- 21 ಅನವರತ ಮಾನ ಬಯಸುವ ಮನುಷ್ಯ 3
- 22 ಶಯನದಲ್ಲೇ ತಮಾಷೆಯಾಗಿ ಕಳೆದ ನೂರು ವರ್ಷ 4
- 23 ನೌಕರನಿಗೆ ಕರದಲ್ಲೇ ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಕೈವಶ 4

**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

- 2 ಮತ ಹಾಕಲು ಅಂಗಾಂಗ ಸಹಿತ ಬಂದ ಆನೆ 3
- 3 ಸಿಡುಬು ಬೇನೆ ತಡೆಗೆ ಆಲಸಿ ಪಡೆದ ಔಷಧದ್ರವ್ಯ 3
- 4 ರವಿ ಉದಯಿಸುವಾಗ ಚಿಲಿಪಿಲಿ ಎಂದ ಗುಬ್ಬಿಚ್ಚಿ 3
- 5 ನಾಟಕ ನೋಡುವ ಪ್ರೇಕ್ಷಕ 3
- 7 ಕುವೆಂಪು ಕರೆಯಂತೆ ಮನೆಯಿಲ್ಲವನಾದ 5
- 8 ಹಕ್ಕಿಯ ಚಿಲಿಪಿಲಿ ಗಾನದ ಬಗೆಗಿನ ಬರವಣಿಗೆ 2
- 10 ಹೊಳಪಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಸಂಸ್ಕೃತ ನಾಟಕಕಾರ 2
- 11 ಜತನವಾಗಿ ಹೋಗಿರಿ ಇದು ಬೆಳ್ಳಿಬೆಟ್ಟ 5
- 12 ಬೇಸಿಗೆಯಾದರೂ ಬೇಕು ಶಯ್ಯೆ 3
- 14 ಮಾರಣಹೋಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣನಾದ ಮನ್ಮಥ 2
- 15 ಪರಚಿಂತೆಯಲ್ಲದೆ ಉತ್ತವದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಔತಣ 2
- 17 ಹಣ್ಣೆಲೆ ಉದುರಿ ಚಿಗುರುವ ಋತು 3
- 18 ಎಲ್ಲವನ್ನು ಒಂದೇ ಭಾವದಿಂದ ನೋಡುವ ಭಾವ 3
- 19 ವಣಿಕನಿಗೆ ವ್ಯಾಪಾರ ತಂದ ಆತಂಕ 3
- 20 ಕಾಳಿ ದೇವತೆ ಗುಡಿಯಲ್ಲಿನ ಸರ್ಪ 3

**26-03-2026 ಉತ್ತರ**

**ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ**

- 5. ಸಂಪು 6. ಹಗೆ 8. ಹುತ್ತರಿ 9. ಮಹೇಶ್ವರಿ 11. ಕರಿಬೇವು 13. ಜಂಭಗಾತಿ
- 15. ಆಗಮಿಕ 17. ರುಮಾಲೆ 18. ಕತೆ 20. ಬಂಡಿ

**ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ**

- 1. ಪೂಜೆ 2. ಬೆನ್ನುಹುರಿ 3. ನಾಗರಿಕ 4. ನೇಹ 5. ಸಂಗಮ 7. ಗೆಲುವು
- 10. ಹೇರಂಭ 12. ಬೇನಾಮಿ 13. ಜಂಬುಕ 14. ತಿರುಗಾಟ 15. ಅಲೆಮಾರಿ
- 16. ಕನ್ನಡಿ 19. ತೆರೆ 20. ಬಂಡೆ

ಅ.ನಾ. ಪುಹ್ಲಾದರಾವ್

**ಭೌತವಿಜ್ಞಾನಿ ಬಿಭಾ ಚೌಧರಿ**

ಬಿಭಾ ಚೌಧರಿ (1913-1991) ಅವರು ಭಾರತದ ಅಗ್ರಗಣ್ಯ ಭೌತವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲೊಬ್ಬರು. ಅಣುಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ಕಿರಣಗಳ (Cosmic Rays) ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ತಮ್ಮ ಗುರುಗಳಾದ ಡಿ.ಎಂ. ಬೋಸ್ ಅವರ ಜೊತೆಗೂಡಿ ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವಾಗ 'ಮೆಸಾನ್' (Meson) ಎಂಬ ಉಪಪರಮಾಣು ಕಣಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಮೊದಲು ಗುರುತಿಸಿದರು. ದುರದೃಷ್ಟವಶಾತ್ ಎರಡನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಕಾರಣದಿಂದ ಅವರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ. ನಂತರ ಇದೇ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಮತ್ತೊಬ್ಬ ವಿಜ್ಞಾನಿ 'ಸಿಲಿಲ್ ಪೋವೆಲ್' ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದರು.



ಮುಂಬೈನ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಟಾಟಾ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ (TIFR) ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಎಂಬ ಖ್ಯಾತಿ ಇವರದು. ಬಿಭಾರನ್ನು ಸ್ವತಃ ಹೋಮಿ ಜಿ. ಬಾಬಾ ಅವರೇ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಬರಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೋಲಾರ ಚಿನ್ನದ ಗಣಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ವಿಶ್ವದ ಗಮನಸೆಳೆದಿದ್ದವು. ಭೂಮಿಯ ಆಳದಲ್ಲಿ ಕಾಸ್ಮಿಕ್ ಕಿರಣಗಳ ಪ್ರಭಾವ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಅಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ರಂಗ ಅವರನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿದ್ದು ಕಡಿಮೆಯೇ.

ಬಿಭಾ ಚೌಧರಿ ಅವರು 'ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಗಡಿಗಳಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಲಿಂಗದ ಹಂಗಿಲ್ಲ' ಎಂದು ನಂಬಿದ್ದರು. ಬಂಗಾಳದ ಸಣ್ಣ ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ಬಂದು ಲಂಡನ್‌ನ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪಿಎಚ್.ಡಿ ಮುಗಿಸಿ, ಭಾರತದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದರು.

**ಸುಜಾತ ರಾಮ್ ದೊರೈ (1962)**

ಗಣಿತದ ವಿನೂತನ 'ಇವಸವ' ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ ಗಣಿತಜ್ಞೆ ಸುಜಾತ ರಾಮ್ ದೊರೈ ಜನಿಸಿದ್ದು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ. ಸೇಂಟ್ ಜೋಸೆಫ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ. ಪದವಿ ಪಡೆದ ಪಡೆದವರು ಅಣ್ಣಾಮಲೈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಕರೆಸ್ಪಾಂಡೆನ್ಸ್ ಮಾಡರಿಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಎಂಎಸ್ಸಿ ಪದವಿ ಪಡೆದರು. ನಂತರ ಪಿಎಚ್.ಡಿ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಟಾಟಾ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಫಂಡಮೆಂಟಲ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಸೇರಿಕೊಂಡು ರಾಮನ್ ಪರಿಮಳ ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಪಿಎಚ್.ಡಿ ಪದವಿಯನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಿದರು.

ವಿಟ್ ಗ್ರೂಪ್ಸ್ ಆಫ್ ರಿಯಲ್ ಸರ್ಫೇಸಸ್ ಅಂಡ್ ರಿಯಲ್ ಜಾಮಿಕ್ಟಿ ವಿಷಯದ ಪ್ರೌಢ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆದು, ಜಪಾನ್ ದೇಶದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಗಣಿತಜ್ಞ ಕೆಂಕಿಚಿ 'ಇವಸವ' ರೂಪಿಸಿದ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಮೇಲೆ ಸುಜಾತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಬೀಜಗಣಿತದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಇವರು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಗಣಿತಜ್ಞ ಕೋಟ್ಸ್, ಜಪಾನ್‌ನ ಕಾಟೋ, ಪುಕಾಯರೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿ ಇವಸವ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಹೊಸ ಮಾದರಿಯೊಂದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿದರು. ಈಗ ಕೆನಡಾದ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಕೊಲಂಬಿಯಾ ವಿವಿಯ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವ ಸುಜಾತ ಪುಣೆಯ ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್, ಎಜುಕೇಶನ್ ಅಂಡ್ ರಿಸರ್ಚ್‌ನ ಅರೆಕಾಲಿಕ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಆಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಅನುಪಮ ಸೇವೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಶಾಂತಿ ಸ್ಮರಣಾ ಭಟ್ಟಗರ್ ಬಹುಮಾನ ಮತ್ತು ದೇಶದ ನಾಲ್ಕನೆಯ ಅತ್ಯುನ್ನತ ನಾಗರಿಕ ಗೌರವ ಪದ್ಮಶ್ರೀ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದೆ.



■ ಗುರುರಾಜ್ ಎಸ್ ದಾವಣಗೆರೆ