



ಉದಯವಾಣಿ

ಉದಯವಾಣಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ



ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ ‘ವಿಜ್ಞಾನ ನನ್ನ ವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ: ಇಟ್ಟದ ವಿಷಯ’

ಮಂಗಳೂರು, ಜ. ೪: ‘ವಿಜ್ಞಾನ ನನ್ನ ವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅದು ನನ್ನ ಇಟ್ಟದ ವಿಷಯ. ೨ನೇ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ನನಗೆ ಲಿಗೋಳಿಂಡಿಂಗ್ ಆಸ್ಕ್ರಿಷ್ಟ್‌ನ್ನು ಎಂದು ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಚಾರ್ ಹಾರೇಕೆ ಹೇಳಿದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ರವಿವಾರ ನಡೆದ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದ ಸಂಪಾದ ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ನನಗೆ ಲಿಗೋಳಿಂಡಿಂಗ್ ದರೆ ಬಹಳ ಆಸಕ್ತಿ ಇತ್ತು. ಲಿಗೋಳಿಂಡಿಂಗ್ ಸಂಬಂಧಿ ಅನೇಕ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಅರಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಅನ್ನ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕುಶಲಪಡಿದೆ ಅದ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ಅವರು ಹೇಳಿದರು. ಬೆಳಕಿನ ವಿಭಜನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಲವು ಅಯಾಮಗಳು ಇಂದಿಗೂ ಭಾಿತವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ತೆರೆದ್ದಿಲ್ಲವೆಯೆಂದು ಉಳಿದಿವೆ. ಈ ಕುಶಲಪಡ ಒಗ್ಗಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಕ್ಷಯ ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ವಿಷಯವನ್ನಾಗಿಸಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿರು.

ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಜ್ಞಾನ (ರಾಸಾಯನಕಾಸ್ತ್ರ) ಎಡಾ ಇ. ಯೋನಾ ಅವರು ‘ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಪರಿಸರ ಸೇಷಿ ಆಂಟಿ ಬಯೋಳ್ ತನಕ್’



ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾರೇಕೆ ಮತ್ತು ಎಡಾ ಇ. ಯೋನಾ ಆವರು ಗೋಷ್ಠಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು. ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಬೆರಿತು ಒಂದಾಗದ ಕೆಲವು ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ಮೋಲೆಕ್ಯೂಲ್‌ಗಳು ಕ್ರಿಯೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾನವ ದೇಹಕ್ಕೆ ಸೇರಿ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಆಂಟಿ ಬಯೋಳ್ ಪ್ರತಿರೋಧಕ್ಕಿಂತ ಪರಿಸರಸ್ತುವೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಸಾವಳಿಂಬನೆ ಮುಖ್ಯ ಅಮರಿಕದ ಬಾಷಣ್ಯ ಏ. ಆಂಟಿ ಪ್ರೋ. ಸತೀಶ್ ಕ. ಶ್ರೀವಾರಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಜೀವನದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘ ಕಾಲದ ಗುರಿ ಇರಿಕೊಂಡು ಮಹತ್ವದ ಕ್ಷಾಂಕಿ ಆಗಿ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧಾಗುವುದು, ಸಾವಳಿಂಬಿ

ಸಜ್ಜೋ ಹಾರೋಕಿ

ಅಗಿರುವುದು ಮುಖ್ಯ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ವರೋ ಸ್ಯೇಸ್ ನ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೋ. ಅಲ್ಲಿರ್ಲೋ ಎನ್.ಎನ್. ಕುಮಾರ್ ಅವರು, ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಸಾಗಿ ಬಂದ ದಾರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು. ಮಾಡಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಡಾ. ಎಬಿಚೆ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಥಮ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಉದಾಹರಣೆ ವಾನನ (ಎಸ್.ಎಲ್.ಪಿ.ಎ) ಹೇಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿತು ಎಂಬ ಅನುಭವ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.

ಎಬಿಚೆ ವಾಯಸ್ಕಾ ವಲಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಪ್ರೋ. ಟಿ.ಜಿ. ಸೀತಾರಾಮ್, ನಿವೃತ್ತ ಹೆಚ್ಚಿಪರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರೋ. ಎಂ.ಎನ್. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಕ್, ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನಿವೃತ್ತ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೋ. ಕೆ. ಚಿದಾನಂದ ಗೌಡ ಅವರು ನೀರಿನ ಕುರಿತು ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದರು.

ಅಮರಿಕದ ಲೀಡ್ಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ರೋ. ರಾಬರ್ಟ್ ರಿಚರ್ಡ್ಸನ್ ಅವರು ರೋಚೆಸ್ಟರ್ ಅನ್ನೇಷನ್ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು.



ಮಂಗಳೂರು, 9 ಜುನ್ 2018 | ಪುಕ್ಕಾರ್ಡ್: 16+4(MNG+4) | ಚಿಕ್ಕ: ₹ 5.00

ಸಂಖ್ಯೆ: 17 | ಸಂಖ್ಯೆ: 164

VK

ವಿಜಯ ಕರ್ನಾಟಕ

ಸೋಲಲೀನೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದ ವಷಣಾರಂಭ
ದಿನೇ ಅಪ್ಪಿಕಾಗೆ 72 ರನ್ ಜಯ P15



ಗೋಡೆಯೀಡು ಗಳಿಂದ ಹಿನ್ನೆ
ನ್ಯೂಕ್ಲಿನ್‌ಲೈಫ್‌ ಬುಲೆಟ್‌ ವಾದ ತಳ್ಳು ಕಾರ್ಯದ
ಸ್ವೀಕಾರ್ಯಕ್ರಾಂತಿ ಅಧಿಕಾರ ಕ್ಷೇತ್ರ P12

ಕರಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಳುವು ಸೌಕರ್ಯ, ಶಾಂತಿ
ಕಾರಣಿ: ಡಾ. ವೀರೇಂದ್ರ ಹೆಗ್ಡೆ ಸಂದೇಹ P10



ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಉತ್ತರವರ್ದ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ ವಿನಾಶಕಾರೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಜಗತ್ತನ್ನು ಅಲ್ಲಾಡಿಸಬಲ್ಲವು: ಡಾ. ಬೆಂದಾನಂದ

ಮಂಗಳೂರು: ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಶ್ವದ
ವಿನಾಶಕಾರೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಡೀ ಜಗತ್ತನ್ನು
ಅಲ್ಲಾಡಿಸಬಲ್ಲವು
ಎಂದು ಕುವೆಂಪು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ
ಕುಲಪತಿ ಡಾ.ಕೆ.
ಬೆಂದಾನಂದ ಗೌಡ
ಹೇಳಿದರು.



ಅವರು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜನಲ್ಲಿ ಸೋಮವಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಅವರು ವಿನಾಶಕಾರೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದರೆ. ನಿಂದಿನ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿನಾಶಕಾರೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅವರು ಏಕೈಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದರೆ.

ಫ್ರೆಚ್ಚನ್ ಕ್ರಿಕ್ಕೆಟ್ ಸ್ಟೇಡಿಯಂ ಎಂಬ ವಿನಾಶಕಾರೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಟ್ರೈ ರೈಸರ್‌ಗಳ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಬಂದವು. ಕಾಗದ ಪತ್ರಗಳ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಇ ಮೇಲಾಗಳು ಬಂದವು. ಆದ್ದರಿಂದ ಬದಲಾವಣ ಎಂದರ್ಥೆ ಹೇಳುವಂತಿಲ್ಲ. ಹಿಂದೆ ಇದ್ದ ದಾರ್ಶನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಮೊಬೈಲ್ ಮತ್ತು ಆ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಸ್ಯಾಟ್‌ ಪೋನ್ ಗಳು ಬಂದವು. ಇವು ಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ನಾವಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸ್ಕೂಲ್‌ ಕ್ಷಾರಿಕಾ ಕ್ಷಾತ್ರಿಯ ಹತಕದಲ್ಲಿ ಇದ್ದುವೆ ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು.

ನೀರು ಮತ್ತು ಹಬೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ
ಯಂತೆ ಉತ್ತರವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮಾಡಲನೇ
ಕ್ಷಾರಿಕಾ ಕ್ಷಾತ್ರಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯುತ್
ಮೂಲಕ ಉತ್ತರವ್ಯಾಪ್ತಿ ಶುರು ಮಾಡಿದ್ದು
ಎರಡನೇ ಕ್ಷಾತ್ರಿ, ಇಜಿಟ್‌ಲೈ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ
ಮನುಷ್ಯ ಕಾರ್ಯರೀಸಿದ್ದು ಮೂರನೇ ಕ್ಷಾತ್ರಿ
ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
ಗಳ ಸಮ್ಮುಖ (ಪ್ರೈವೆಟ್ ಸೆಕ್ರೆಟ್‌ಬೆಂಚ್)
ನಾಲ್ಕು ಸ್ಕೂಲ್‌ ಕ್ಷಾರಿಕಾ ಕ್ಷಾತ್ರಿ ಆಗಿದೆ ಎಂದು
ಅವರು ಏಕೈಕ ವರಿಸಿದರು.

2009ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೋಮೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕಾರ
ಪ್ರೈ. ಆದಾ ಯಿ. ಯೋನಾಫ್
ಮಾತನಾಡಿ, ರೈಮೋನ್‌ಮೆಗೆಸ್
ವಿಶ್ವದ ಎಳೆಕೆ ಇರುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಜೀವಿ
ಗಳು. ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಅವು
ತಪ್ಪಿಗೆನ್ನು ಮಾಡು ವ್ಯಾದಿ ಬಿಂದು
ಕಿರಿದೆ. ರೈಮೋನ್‌ಮೆಗೆಗೆ ಕಾರ್ಯ
ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವು ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ
ಕರಗಡೆ ಇರುವುದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ
ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅವರು ಏಕೈಕ ವರಿಸಿದರು.
ಎಣಿಕೆಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು. ಡಿ.ಎಂ.ಸೀತಾರಾಮ
ಮಾತನಾಡಿ ಬಳಸಿಸುತ್ತಿರುವ ಜಾಸ್ತಿಗಳನ್ನು
ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು
ಏಕೈಕ ವರಿಸಿದರು.

ಪ್ರಾಚೀನ ವರ್ಣ

ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಥಕ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಅಂತಹ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆ ವಿಮರ್ಶಣೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಿಟಿ ಪ್ಲಾನ್‌ನು ಮೊದಲ್ಯಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರು 8
ಸಿದ್ಧಾ ಘೋಷಿತಾರ್ಥ: ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಮೂಲವರ್ತ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರು 7

ವೆನ್ನೆರ್ಕು	ಎಟ್ಟಿ	ಬಿಂದು (Std. 10g)	ಖರ್ಚು ಬಣ್ಣು (kg)	₹/೧
34,352	10,623	• 29,706 (ಒಂದೊಂದು)	• 39,100 (ಒಂದೊಂದು)	63.51

ಸಹಾಯಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ

ವಿನಾಶಕಾರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ: ಡಾ.ಚಿದಾನಂದ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾತ್ರೇ



ಮಂಗಳೂರು: ಕರ್ನಾಟಕಲ್ಲೇ
ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬಗಾವನ್ನು
ಅರ್ಕಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕೆ. ವಿನಾಶಕಾರಿ
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಡೀ ಕೈಲ್ವತವನ್ನೇ
ಅಳಾಡಿಸಬಲ್ಲದು ಎಂದು ಕವನಪ್ರ
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನಿವೃತ್ತ ಕುಲಪತಿ
ಡಾ. ಕೆ. ಚೆದಾನಂದ ಗೌಡ ಹೇಳಿದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್
 ಕಾಲೀಂಡಿನಲ್ಲಿ ಸೇವೆಮಾರ್ಪಿಟ್ ವಿಜ್ಞಾನ
 ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು
 ವಿನಾಶಕಾರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ
 ವಿಶ್ವತಪಾದ ಉಪನಾಸ ನಿರ್ಣಿದರು.
 'ಕ್ರೆಟನ್' ಕ್ರಿಸ್ತನ್‌ಸನ್ ಎಂಬಾತ
 ವಿನಾಶಕಾರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂಬ
 ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು
 ಕ್ರೇಪರ್ಪಾರ್ಕೋಗ್ಕಳ ಗುರುತಿಸಿದ.
 ಜಾಗಕ್ಕೆ

A small, square portrait of a man with glasses, wearing a dark suit, white shirt, and patterned tie. He is looking slightly to his left. The background is a textured wall.

ଦା. ଚିଦାନନ୍ଦ ଏ ୧ ଦ ପୁସ୍ତକ
 ଗୋଡ଼ ହେଉଥିବା କିମ୍ବା
 ହିଂଦେ ଜିଦ୍ଦ
 ଦଶରଥାଣି ଜାଗକ୍ଷେ ମୋହିଲୋ
 ମତ୍ତୁ ଆ ମୋହିଲୋ ପୂରୋନୋ ଜାଗକ୍ଷେ
 ସ୍ଵାତଂସ ପୂରୋନୋଗତୁ ବିଦିବୁ.
 ଜହାଗରମୁଁ ଗମନିଦିଦରେ ନାମିଗ
 ନାଲୁନେ କେଗାରିକା କରୁଣିଯ
 ହଂତଦରୀ ଇନ୍ଦ୍ରାଚ. ନୀରୁ ମତ୍ତୁ
 ହବୀଯମୁଁ ବିଳି ଯିମନ୍ତ ଉତ୍ତନ୍ମୟ
 ସ୍ଵର୍ଗସିଦ୍ଧୁ ମୋଦଲନେ କେଗାରିକା
 କରୁଣି ଏବୁବିପୁରୁ. ବିଦ୍ୟୁତ୍

ಕಂಪುತ್ತು ತರ್ಗಳು
ಬಂದವು. ಕಾಗದ
ಪ್ರತ್ಯಾಳಿ ಜಾಗಕ್ಕೆ
ಇ ಮೀ ಲೋಗ ಖಲ್
ಬಂದವು. ಅದನ್ನೇ
ಬ ದ ಲಾ ವ ತ್ತೆ
ಎ ೦ ದ ಹೈ ೧
ಹೇ ೧೬ ವಂ ೫ ೩
ಹಿಂದೆ ಇದ್ದ
ಜಾಗಕ್ಕೆ ಮೊಟ್ಟೆಲ್ಲಾ
ಲ್ಲಾ ಪೂರ್ವೋ ಜಾಗಕ್ಕೆ
ಶೋಗಳು ಬಂದವು.
ನಾನಿಸಿದರೆ ನಾವಿಗ
ರಿಕಾ ಕರ್ತಾಂತಿಯ
ವೇ. ನೀರು ಮತ್ತು
ಯಂತ್ರ ಉತ್ತರಣ್ಣ
ವಲನೇ ಕೇಗಾರಿಕಾ
ಮದು. ವಿದ್ಯುತ್

ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದನ ಶರ್ಯ ಮಾಡಿದ್ದ
 ಎರಡನೇ ಕ್ರಾಂತಿ, ದಿಂಡಿಲ್ಲಾ ಕ್ರೈಸ್ತಕ್ಕೆ
 ಮನುಷ್ಯ ಕಾಲಿರಿಸಿದ್ದ ಮೂರನೇ
 ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದು ಪರಿಗಳಿಸಬಹುದು.
 ತಂತ್ರಜ್ಞನಾಗಳ ಸಮೀಕ್ಷನ (ಪ್ರೌಢನ್ ನೇ
 ಹೆಕ್ಕಳಿಲಾದಿ) ನಾಲ್ಕನೇ ಕ್ರಾರಿಕಾ ಕ್ರಾಂತಿ
 ಅಗಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ವಿವರಿಸಿದರು.
 ದೃಹಿಕ, ದಿಂಡಿಲ್ಲಾ ಮತ್ತು ದೈವಿಕ
 ವಿಪರ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಗೆರಯು
 ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣದಾಗಿದೆ. ಇವೆಲ್ಲ
 ವಿಸ್ತೃತವಾಗಿ ಹದ್ದಿನಿಂಬುತ್ತಿದೆ.
 ಅದರೆ ಕ್ಲೀಟನ್ ಈ ವಿನಾಶಕಾರಿ
 ತಂತ್ರಜ್ಞನದ ಬದಲಿಗಾ ಮಣಿಕ್ಕಾರ
 ತಂತ್ರಜ್ಞನದ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಹೇಳಿದ್ದಾನೆ.
 ಅವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕ್ರಮತೆಯನ್ನೂ
 ಹಿಂಜಿಸಬಲ್ಲವು ಎಂದರು.

ಕರಿತು ಚಡ್ಡೆ ನಡೆಯಿತು. 2009ರಲ್ಲಿ ರಸಾಯನ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೋಟೀಲ್ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಿಪ್ತ ಪ್ರಸ್ತುತರಾದ ಪ್ಲೈ. ಅದಾ ಯೆ. ಯೋನಾಫ್ ಮಾತನಾಡಿ, 'ರೊಬೊಲಿಸ್ಟೋಮಾರ್ಗಳು' ವಿಶ್ವದ ಎಲ್ಲದೆ ಇರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು. ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಅವು ತಪ್ಪಿಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ' ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ರೌಪ್ಯೋನ್ಮೇಹವಾಗ ಕಾಯ್ದ
ಚಮುವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವು ಮಣಿನಲ್ಲಿ
ಕರಗದೇ ಇರುವುರಿಂದ ಉಂಡಣಿಗೆ
ಪರಿಷಾಮಗಳನ್ನು ಅವರು
ವಿವರಿಸಿದರು. ಏಹಿಸಿಂಚಾ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.
ಟಿ.ಬಿ. ಸೀತಾರಾ ಮಳೆ ಸೀರು ಬಜಿ
ಮುಸ್ಕರ್ ಜಲಸಂಪನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ
ತಂತ್ರಾಶ್ವನ್ ಹೇಳಿದರು.



**ಪ್ರಿಯಾಂಕ ವಿಗ್ರಹ
ಮುಂಗಳೂರಿಗೆ**

ಮುಂಗಳೂರು: ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು
ಚೈರ್‌ವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ
ಸಚಿವ ಪ್ರಿಯಾಂಕ ವಿಗ್ರಹ ಅವರ ಡ.ಕ ಜಿಲ್ಲಾ
ಪ್ರುವಾಸ ಇಂತಿವೆ.

ಡ. 10 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8.55 ಗಂಟೆಗೆ
ಎಮಾನದ ಮುಂಗಳೂರಿಗೆ ಆಗಮನ. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ
10 ಗಂಟೆಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಫೆಲಿಫೆ
ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ದಾಳನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ
ಭಾಗವಹಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11 ಗಂಟೆಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ
ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ 1.30 ಕ್ಕೆ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ
ಹಿಂತಿರುಗೆಲಿದ್ದಾರೆ.



ಉಗ್ರಾಹಿತದ ತೀವ್ರ ಆನ್ತರಿಕ ಇತ್ತು: ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಚ್ಯಾದ ಕಾರ್ಯಾರ್ಥ

ಮಂಗಳೂರು: ವಿಜ್ಞಾನಿ ನನ್ನ ವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ
ಅದು ನನ್ನ ಇಟ್ಟದ ವಿಷಯ. 9ನೇ
ವರ್ಷಾಷ್ಟೋ ನನಗೆ ವಿಗೋಳದ ಬಗ್ಗೆ
ಶೀತ್ಯ ಆಸಕ್ತಿ ಇತ್ತು ಎಂದು ನೋವೆಲ್
ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುರಸ್ಕಾರ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಚ್ಯಾದ
ಹಾರೋಕ ಹೇಳಿದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್
ಕಾರ್ಫೆಜನಲ್ಲಿ ಭಾನುವಾರ ನಡೆದ
ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದ ಸಂವಾದ
ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ನನಗೆ ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದರೆ
ಬಹಳ ಆಸಕ್ತಿ ಇತ್ತು. ವಿಗೋಳಕ್ಕೆ
ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಅನೇಕ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು
ಆರಿಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದೆ. ಅಲ್ಲ
ಮತ್ತು ದೇಶಕ್ಕೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು
ಮುಕ್ತಾರ್ಥದಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ



ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶದ ಸಂವಾದ
ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ನೋವೆಲ್
ಪ್ರಶ್ನೆ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಚ್ಯಾದ ಕಾರ್ಯಾರ್ಥ

- ಅಳು, ಬೀಳಕಿನ ಹಂಬಂಧ ಕುತ್ತಳಕಲಾಂದ ಅಧ್ಯಯನ
- ಬೀಳಕಿನ ವಿಭಜನೆ ಶ್ರೇಣಿಯ ವಿಷಯವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿದೆ

ಮಾಡಿದ್ದನೇ. ದೇಶಕಿನ ವಿಭಜನೆ ಸಿದ್ಧಾಗುವುದು, ರಿಸ್ರೋ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು
ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹಲವು ಆಯಾಮಗಳು ಸಿದ್ಧಾಗಿರುವುದು, ಇತರರಿಂದ
ಇಂದಿಗೂ ಭೌತಿಕವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಲು ಸಿದ್ಧಾಗಿದ್ದಕೊಂಡು
ವಿಸ್ತೃಯವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿದೆ. ಈ ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಆಗಿರುವುದು ಮುವ್ಯ
ಮುಕ್ತಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವು ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.
ಅತ್ಯಂತ ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ವಿಷಯ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ ಏರೋ ಸೇಸ್‌ನ ಎಂದು ಅವರು ಅಭಿಪೂರ್ಯಪಟ್ಟಿರು.
ಅಮುರಿಕದ ಬಫ್ಲೊ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಪ್ರೇಸ್‌ಸಿಲೊ ಕ್ರಿಪಾರಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಜೀವನದಲ್ಲಿ
ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಗುರಿ ಇರಿಸಿಕೊಂಡು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಡಾ. ಎಲಿಜೆ ಅಬ್ಲೂ ಕಲಾಂ
ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಮೋತ್ತಮೊದಲ
ಅನ್ವಯಕೆ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಉದಾಹರಣೆ ವಾಹನ
(ಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ) ಹೇಗೆ ಯಾಶ್ಚಿಯಾಗಿ
ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿತು ಎಂಬ
ಅನುಭವ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.

ಎಷಿಟಿಇ ವಾಯ್ಸ್ ವಲಯ
ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅರ್ಥಕಾರಿ ಪ್ರೈಟ್‌ಸಿ. ನಿವೃತ್ತ ಹೆಚ್‌ವರಿ
ಮುವ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ಲೂ.ಎಂ.
ಎನ್.ವಿದ್ಯಾತೆಂಕರ್, ಮುಂಬು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ನಿವೃತ್ತ ಕುಲಪತಿ
ಪ್ಲೌ.ಕೆ.ಚಿದಾನಂದ ಗೋದ ಅವರು
ನೀರಿನ ಕುರಿತ ವಿಕಾರ ಸಂಕರಣದಲ್ಲಿ
ಭಾಗವಹಿಸಿದರು. ಅಮುರಿಕದ ಲೀಡ್ಸ್
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪ್ಲೂ.ರಾಬರ್ಟ್
ರಿಚರ್ಡ್ಸನ್ ಅವರು ರೋಮ್‌ಎಂಟ್
ಅನ್ವಯಕೆ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು.

www.varthabharati.in

ಜನದಸ್ಸಿಯ ಸಾರಥಿ

epaper.varthabharati.in

ವಾತಾಡ ಭಾರತೀ

◆ ಮಂಗಳೂರು ◆ ಬೆಂಗಳೂರು ◆ ಕಿವೊರ್ಗ್

9 ಜನವರಿ 2018
ಮಂಗಳೂರು



VARTHABHARATHI KANNADA DAILY

CENTRAL
CLINIC
FOR COMPUTERIS
EYE TESTING &
QUALITY SPEC
Ph : 0824-2476
0824-24256
RUSSEL
Gousiya Complex, Opp. S
Ashirvad Building, Near ICICI

[/ Varthabharati](https://www.facebook.com/Varthabharati)

REGD NO. MNG/958/2016-18 RN NO. KAR KAN/2003/11378

ಬಾಧಕ 15 ಕಣಕ 131 ಮಾರ್ಗಾರ್ಥಿಕ್ 12 ಶೋ. 5.00

ನಾಳೆ ಸಚಿವ ಪ್ರಿಯಾಂಕ್ ವಿಗೇ ಪ್ರವಾಸ

ಮಂಗಳೂರು, ಜ.ಃ: ರಾಜ್ಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸಚಿವ ಪ್ರಿಯಾಂಕ್ ವಿಗೇ ಜ.10ರಂದು
ಮಂಗಳೂರು ಪ್ರವಾಸದಲ್ಲಿರುವರು. ಅಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8:55ಕ್ಕೆ ಎಮಾನದ ಮಂಗಳೂರಿಗೆ
ಆಗಮಿಸಿ 10ಕ್ಕೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಏನ್ ಎಬಿಎನ್ ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ಘಾಟನೆ, ಪೂ.11ಕ್ಕೆ
ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ 'ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾನ್ ಫೇರ್-2018'ರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಅಪರಾಷ್ಟ್
1:30ಕ್ಕೆ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಹಿಂತರುಗಲಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಪ್ರಕಟನೆ ತಿಳಿಸಿದೆ.



THE TIMES OF INDIA



'11% of 14 million students enrolled for edX are Indians'

Mangaluru: There are about 14 million students, including 11% Indians, currently enrolled in edX that comprises 2,000 courses in partnership with around 130 global partners, said Ananth Agarwal, CEO, edX.

Partners include premier institutes and companies, Agarwal said in his talk on digital education transformation at the second plenary session on day three of Sahyadri Conclave organized by Sahyadri College of Engineering and Management at Adyar here on Monday.

Agarwal, dwelling on micromasters' programme, emphasised that future of education is going to be modular education. He discussed about open edX – an open source LMS of edX

for launching online courses. He emphasised on active learning that promoted instant feedback. Modular education, Omni channel and lifelong education are three important trends that will shape future education, he said. edX is an online MOOC platform developed by Harvard and MIT, USA.

Serge Haroche, Nobel Laureate in Physics, discussed about how laser has revolutionized physics in the last 50 years. Giving brief history of lasers, he pointed the differences between classical lights and laser lights. Haroche also spoke about how laser has made tremendous progress and has led to quantitative /qualitative revolution in basic research. **TNN**

TOI



TALKING SCIENCE: Nobel laureate Serge Haroche speaks during the Sahyadri Conclave at Adyar on Monday



THE NEW INDIAN EXPRESS

MANGALURU • TUESDAY • JANUARY 9, 2018 • ₹5.00 • PAGES 16 • CITY EDITION



READ SHAR
newindianexpress
facebook.com/
thenewindianexpress
instagram.com/
thenewindianexpress

4.5 tri
CIGARETTE
DISCARDED

FIGHT MALARIA, DENGUE WITH CIGARETTE BUTTS: RESEARCH

Cigarette-butt synthesized pesticides are toxic to mosquitoes and can help fight diseases they cause, says a research team

KILLS MOZZIES IN LARVA, PUPA STAGES
Cigarette-butt extracts showed larvicidal and pupicidal toxicity on Anopheles stephensi (malaria-causing mosquitoes) chloquine-resistant parasites and microbial pathogens, said Dr K. Munigan, vice chancellor of Thiruvalluvar University, who conducted the study with researchers from five countries



E-FRIENDLY WAY TO MANAGE WASTE

- Using butt extracts to fight mosquitoes was found to be environmentally safe as non-target bio-organisms were unaffected
- Cigarette butts, one of most ubiquitous forms of garbage, could be used to fight diseases, said the leader of the study published in the journal Environmental Science and Pollution Research

RAI • VIJAYAWADA • BENGALURU • KOCHI • HYDERABAD • VISAKHAPATNAM • COMBATORE • KOZHIKODE • THIRUVANANTHAPURAM • BELAGAVI • BHUBANESWAR • SHIVAMOGGA • MANGALURU • TIRUPATI • TIRUCHY • TIRUNELVELI • SAMBALPUR • HUBBALLI • DHARMAPURI • KOTTAYAM • Kannur • VILLUPURAM • KOLLAM • WARANGAL • TADEPALLIGUDU • NAGAPATTINAM

Nobel Laureate Haroche interacts with students at Sahyadri Conclave in city

ENS @ Mangaluru

Serge Haroche, a French physicist who won the Nobel in Physics in 2012, interacted with students at Sahyadri Conclave on Monday on how laser has revolutionised physics during the last fifty years.

Prof Serge Haroche, with David Wineland, won the Nobel prize for ground-breaking 'Experimental Methods that Enable Measuring and Manipulation of Individual Quantum Systems' - a study of the particle of light, the photon.

Serge trapped photons and experimented on them by sending atoms through the trap, without destroying the photons. His experiments open the possibility of highly precise light-based clocks, more accurate than the atomic clocks.

He traced the brief history of

the measurement of time and the increase in its precision. He also spoke to students about the constant flow between basic science and technology. "Observation of nature leads to theoretical models. These models lead to the prediction of new effects. The effects eventually help in the formation of new technologies, like the laser interferometric clock," he said.

He further traced the relationship between atomic physics and other fields of science including astrophysics, with a simulation of the nuclear medium: Fermi gases; particle physics, with symmetry violation and variation of fundamental constants; chemistry and biology with attosecond physics; and Information science with quantum information. He spoke on how domains in physics interact with each other.

FIGHT MALARIA, DENGUE WITH CIGARETTE BUTTS: RESEARCH

Cigarette-butt synthesized pesticides are toxic to mosquitoes and can help fight diseases they cause, says a research team

KILLS MOZZIES IN LARVA, PUPA STAGES

Cigarette-butt extracts showed larvicidal and pupicidal toxicity on Anopheles stephensi (malaria-causing mosquitoes) chloquino-resistant parasites and microbial pathogens, said Dr K Murugan, vice chancellor of Thiruvallur University, who conducted the study with researchers from five countries

E-FRIENDLY WAY TO MANAGE WASTE

- Using butt extracts to fight mosquitoes was found to be environmentally safe as non-target bio-organisms were unaffected
- Cigarette butts, one of most ubiquitous forms of garbage, could be used to fight diseases, said the leader of the study published in the journal Environmental Science and Pollution Research

4.5 tri CIGARETTE DISCARDED A DAY

MANGALURU • TUESDAY • JANUARY 9, 2018 • ₹5.00 • PAGES 16 • CITY EDITION

RAI • VIJAYAWADA • BENGALURU • KOCHI • HYDERABAD • VISAKHAPATNAM • COMBATORE • KOZHIKODE • THIRUVANANTHAPURAM • BELAGAVI • BHUBANESWAR • SHIVAMOGGA • MANGALURU • TIRUPATI • TIRUCHY • TIRUNELVELI • SAMBALPUR • HUBBALLI • DHARMAPURI • KOTTAYAM • KANNUR • VILLIPURAM • KOLLAM • WARANGAL • TADEPALLIGudem • NAGAPATTINAM

Matha-musical session entertains Sahyadri Conclave participants

EXPRESS NEWS SERVICE
@ Mangaluru

SEVEN Carnatic musicians enthused students with a classical performance at the Sahyadri Conclave on Monday. However, unlike most performances, the music here was delivered with a mathematical touch.

Mridangists Dr Anoor Anantha Krishna Sharma, recipient of 'Best Mridangam Artist' award by Gayana Samaja, and V Krishna, professor and Head, Mechanical Engineering, People Education Society Institute of Technology, Bengaluru, delivered the session on 'Mathematics in South Indian Classical Music with Special Emphasis on Percussion Instruments'.

Along with their students, the two maestros showcased the mathematical science behind Carnatic music. "Each stroke of music is calculated, mainly through addition and subtraction," assured Dr Sharma.

Dr Sharma further spoke on the Taala (cycle of beats). "The three speeds of music are 8 bit, 16 bit (the rhythmic one) and 32 bit." He spoke about Yathi, which is the arrangement of syllables in a particular shape to get a beautiful combination. Yathi (Shape of music), just like geometry, may be symmet-

rical and asymmetrical.

Various shapes of music were discussed. "The uniform structure of beats is Samayathi," he added. Music that takes the shape of the of Mrudanga (oval) in Mrudangayathi. Structure of Damaru in Damarugayathi. Structure of Gopura (conical top of the temple) in Gopuchhayathi. Structure of V in Shrothuvahayathi, he further explained.

Explaining the basics of music, he said: "Playing music with a faster beat is called Urutu."

V Krishna Venkataram, said western art of music was simpler than the Indian music. He explained the relation between tempo and rhythm - "Layagnana is the ability to maintain the time in Thala," he said.

He spoke in brief about Koruppu, a musical practice where the time is reduced and bits are increased during the performance. "Thala is the musical time - the physical act, he explained. "The time difference between each thala is kept constant," he added.

He spoke in brief about the other concepts in Carnatic music including the Avadhana, Ashtavadhana, Shathavadhana, and Athetha edupu and Anagatha Edupu. He encouraged students to read literature on classical music.

ಕರ್ನಾಟಕ ಜನರಂತರಾರ್ಥ

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲಾಗಳ ಜನತ್ವದಲ್ಲಿ / ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರಾಂತೀಯರನೇ ಏ

ಕುಮಟಾ / ತಿವಮೋಗ್

ಮಂಗಳವಾರ

09-01-2018

ರೂ 4

4

RNI No. 58075/93

PMG/KA/NK/ 02/2016-18

ePaper : kannadajananta

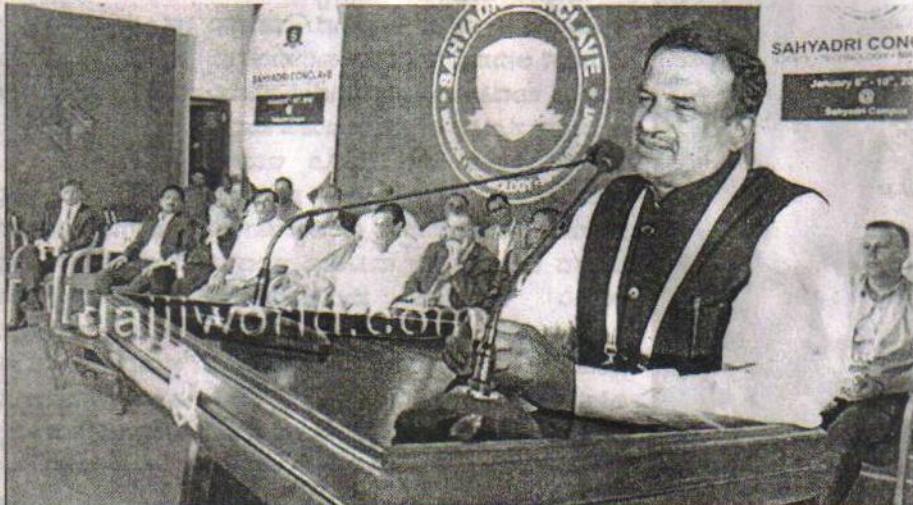
**ಮೂಲ ವಿಜ್ಞಾನದ ಕುರಿತು ಸರಕಾರ,
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಸಕ್ಕಿ ತೋರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ**

ಮಂಗಳೂರು : ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲ
ಹೊಯ ಅವಿಷ್ಯಾರ್ಥಕಗಳ ಮೂಲ
ವಿಷಯದ್ವಾರೆ ಒಸಾದಿಯಾಗಿದ್ದು
ಮೂಲ ವಿಷಯದ್ವಾರೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಹತ್ವ
ನೀಡುವ ಅಗ್ನಿಕುದ್ದಿದ್ದು ನೋಟಿಲ್
ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಮರ್ಪಿತ ಭಾರತ ವಿಷಯದ್ವಾರೆ
ಹೊಡಕ ಹೇಳಿದ್ದು.

ಸಾರೆದ ಮೊರೆಯಲು
 ಅಡ್ವೂರ್ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾರ್ಬೋ
 ತಾಫ್ ಇಟನೆರಿಂಗ್ ಆರ್ಡರ್
 ಮ್ಯಾಸ್ಟ್ರಾಕ್ಟ್‌ಪಲ್ಟ್ ಮಾರ್ಪಾರಿಂಬ
 ಅರ್ಚಾರ್ಗ್‌ಲೆಂಡ್ ಸ್ಟ್ರೀನ್ ಚೆಕ್‌ಲಂಡ್
 ಮ್ಯಾನ್‌ಚೆಸ್ಟ್ರೀಂಟ್ ಕುರಿತೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ
 ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಅವರು
 ಮಾರ್ಪಾದಿಸಿರು.

“ବ୍ୟସକ୍ତ
ଭାରତ ଶେରିଦଯେ ଜଗତ୍ତିନ୍
ହେଲପ ରାଷ୍ଟ୍ରଗଳ୍ଲ ମୁଲ
ପଚାନ୍ଦ କୁରିତୁ ଶରକାର
ହାଗୁ ଏଦ୍ବାଧିଗଲୁ ଆଶକ୍ତ
ମୋରିଥିଲ୍ଲ ଇଦରିଂଦ ଏକାଦଶ
ଅନେକ ପ୍ରତିଭେଗଳୁ ଏଇଜାନ୍ଦିନିଦ
ଏମୁଖୀରାଗୁଣିତାରେ ଇନ୍ଦ୍ରନୁ

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಸಜ್ಞೆ ಹೊರಾಕೆ



ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಂಪುಣಿತ ಬಂಡಾರಿ ಸ್ವಾತನ್ತ್ಯದರ್ಶ

.....

పొనుచున్న కురితు సరకార తడిగట్టువ నిష్టసల్లి ఆడిలత నన్న వాదక్కే మన్సూక్ నేడువ భండారి కొద మాతనాదిదరు. హగొ విధ్యాధీక్షగణు అస్క్తి మత్తు దాబకారోగణు వెళ్ళిన మూలక రామచంద్రునా ఆవర సభీయల్లి డి ఎల్ల శ్రేభాకర, తోలిస్తుల్లి ఇదరింద విశ్వద గమనవరిసబేకు” ఎందరు. ఖరిమెయన్న మెరదరు” ఎంద ఎం డి తివారి, తిప్పకరొ లేట్టు అనేక శ్రేభిథిగణు విషాధనింద “అమరికాదల్ల నడెద నోబెల్ విచేతాడూ స్వరసిదరు. అమేరిక ఎం ఖలత, దా విశాల్ విముఖుడుకిదారే. ఇదను విచ్ఛన కాంగ్రెస్ అదివేతసదల సమావేశదల్ మంచునాథ మతికరిద్దరు.