

ಉದಯವಾಣಿ

ಜನಮನದ ಜೀವನಾಡಿ

ಮಣಿಪಾಲ | ಬೆಂಗಳೂರು | ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ | ಕಲಬುರಗಿ | ದಾವಣಗೆರೆ | ಮುಂಬಯಿ

Regd.No.UDP/1259/2018-20 | udayavani.com | UDAYAVANI - KANNADA DAILY - MANIPAL ಮಣಿಪಾಲ, ಶುಕ್ರವಾರ, ಜನವರಿ 12, 2018 ಬೆಲೆ: ₹ 5-00 ವಿರೇಚ ಬೆಲೆ: ₹ 6-00

ಪ್ರೊಟೀನ್ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಣ್ಣೀರೂ ಇಲ್ಲ: ಎಡಾ ಯೊನಾಥ್

ಮಹಾನಗರ, ಜ. 11: ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ರೈಬೋಸೋಮುಗಳು ಹಸಿವು, ತೀವ್ರ ಚಳಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಒತ್ತಡದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಿಸ್ತುಬದ್ಧವಾಗಿ ಕೋಶಗಳ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದುಡಿ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಎಂದು 2009ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರದ ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಇಸ್ರೇಲಿನ ಡಾ|| ಎಡಾ ಇ. ಯೊನಾಥ್ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ನಗರದ ಅಡ್ಡಾರಿನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ 5 ದಿನಗಳ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಯಾದ ರೈಬೋಸೋಮುಗಳ ಕುರಿತು ಅವರು ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು.

ಉತ್ತರ ಧ್ರುವದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಬಳಿ ಕರಡಿಗಳು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 6 ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಧೀರ್ಘ ನಿದ್ರೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಆಹಾರ ಸೇವಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಆಗ ಅವುಗಳ ಜೀವ ಕೋಶಗಳ ರೈಬೋಸೋಮುಗಳು ಕೋಶದ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಹರಳುಗಟ್ಟುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅನುಭವಿಸುವ ಕಾಲಮಾನದ ಒತ್ತಡವಾದ ತೀವ್ರ ಚಳಿಯು ನಿಗದಿತ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ



ಡಾ|| ಎಡಾ ಯೊನಾಥ್ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೈಬೋಸೋಮುಗಳು ಕೋಶದ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಮುದುಡಿಕೊಂಡಿರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ನಿದ್ರೆಯಿಂದದ್ದ ಬಳಿಕ ಮತ್ತೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿ ಪ್ರೊಟೀನುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದರು.

ಸಾಧನೆ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗಲಿ

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಂಜುನಾಥ ಭಂಡಾರಿ ಮಾತನಾಡಿ, ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದವರನ್ನು ತಾವು ನೋಡುವಾಗ 45 ವರ್ಷಗಳು ಕಳೆದಿದ್ದವು. ಅವರ ಭಾಷಣಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹವಾಗಿ ಅರ್ಥವಾಗದಿದ್ದರೂ ಅವರ ಸಾಧನೆ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗಲಿ ಎಂದರು.

ಕೇಂದ್ರ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಿ.ಪಿ. ಅಗರ್ವಾಲ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು. ಡಾ|| ಶಂಕರ ಕೆ. ಪ್ರಸಾದ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಮನ್ವಯಕಾರರಾಗಿದ್ದರು.



ಆಫೀಸು ವಿರುದ್ಧ 2ನೇ ಟೆಸ್ಟ್ : ಶಿಖರ್ ಧವನ್ ಬದಲಿಗೆ ಕೆ.ಎಲ್. ರಾಹುಲ್ ಗೆ ಚಾನ್ಸ್

ತೆರಿಗೆ ವಂಚನೆ ಪ್ರಕರಣದ ಆರೋಪಿ, ಎಐಎಡಿಎಂಕ ಉಚ್ಚಾಟಿತ ನಾಯಕಿ ಶಶಿಕಲಾ ಅವರ ಪತಿ ಗುರುವಾರ ಸಿಬಿಐ ಮುಂದೆ ಕರೆಕಾಣಿದ್ದಾರೆ

ಆಧಾರ್ ವಿರುದ್ಧ ಪಿತ್ತೂರಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟು ಖಚಿತ: ನಿಲೇಕಣೆ F15

ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಬರಲಿವೆ ಕ್ವಾಂಟಂ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಸ್!

2012ರ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ ಸರ್ಜ್ ಅಭಿವ್ರಾಯ

ಮಂಗಳೂರು: ಬೆಳಕಿಗೆ ಕಣರೂಪವಿದೆ. ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ಅದು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಣಗಳಿಗೆ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಇಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸರ್ಜ್ ಹಾರೋಕಿ ಹೇಳಿದರು.

ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ಡಾನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ವಿದ್ಯಾಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆರೋಜನಗೊಂಡಿದ್ದ 5 ದಿನಗಳ ವಿಜ್ಞಾನ- ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ- ಆಡಳಿತ ಕುರಿತ 'ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶ'ದ ಕೊನೆಯ ದಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜತೆ ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಂಟಂ ಕಂಪ್ಯೂಟರುಗಳ ಯುಗ ಆರಂಭವಾಗಲಿದೆ, ಅಗ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಸ್ಮರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾವಿರಾರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಲಿದೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಅವುಗಳು ಕಿರಿದಾಗಲಿದೆ. ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೂ ಹೆಚ್ಚಲಿದೆ ಎಂದರು. ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಭವಿಷ್ಯ

ದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಂಪರ್ಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಇದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿವೆ ಎಂದರು.

ಈ ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳು ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿ ಖಜಾನೆ. ಬೆಳಕನ್ನು ನಾವು ನೋಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಪ್ರವಹಿಸಿ ರೇಟಿನಾ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಮೆದುಳಿಗೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಮತ್ತೆ ಫೋಟಾನುಗಳು ಕಣ್ಣಿರೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದರು.

ವಿವತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರ ಊಹನೆಗೂ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಶೋಧನೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಮೊಬೈಲ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಕ್ವಾಂಟಿಕಾರಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಇದು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡಲಿದೆ ಎಂದೂ ಸರ್ಜ್ ಹೇಳಿದರು.

ಅಡಾ ಮೂಲವಿಜ್ಞಾನವು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತಂತೆ

ಮಾತನಾಡಿ, ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ 2009ರ ಸಾಲಿನ ನೊಬೆಲ್ ಪಡೆದ ಅಡಾ ಯೋನಾಹ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳು ತಮ್ಮನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವ ಔಷಧಿಗಳ ಕಣ್ಣು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಅವುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಒಡ್ಡಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿವೆ. ನಾನಾ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಔಷಧಿಗಳು ಮಾನವ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಮಾರಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವಂತಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಈ ಹಿಂದೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ದಮನಕ್ಕೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಔಷಧಿಗಳು ಇಂದು ನಿರುಪಯುಕ್ತವಾಗಲು ರೋಗಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗದಾಹಕಗಳು ಪ್ರತಿರೋಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಒಂದು ಕಾರಣ ಎಂದರು.

ಡಾ.ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಸಮನ್ವಯಕಾರ ರಾಗಿದ್ದರು. ನಾನಾ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಾಲೊಂಡಿದ್ದರು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮ್ಮೇಳನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜು ಸಮಾವೇಶಕ್ಕೆ ನೋಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿದೇಶಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಮೆಚ್ಚುಗೆ

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಮಂಗಳೂರು
ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ, 5 ದಿನಗಳ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ನೋಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಮಾವೇಶದ ಒಟ್ಟು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಬಗ್ಗೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.
ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ನೋಬೆಲ್ ಪಡೆದ ಇಸ್ಲೇನ್ ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಅಡಾ ಇ.ಯೋನಾಥ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗವಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವುದು ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಕೆಯ ಕುರಿತಂತೆ ಈಗಿನಿಂದಲೇ ತಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.



ಅಡಾ ಇ.ಯೋನಾಥ್ ಸರ್ಜೊ ಹಾರೋ ಜೋಸೆಫ್ ಸಿಫಾಕಿಸ್

ಕಠಿಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಬಂದವು! ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಸರ್ಜೊ ಹಾರೋ ಮಾತನಾಡಿ, ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುವುದು ನನಗೊಂದು ಹೊಸ ಅನುಭವವಾಗಿದೆ. ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಬಂದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಠಿಣವಾಗಿದ್ದವು. ಕೆಲವೊಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಲು, ತಡಕಾಡಿದರೆ, ಕೆಲವೊಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ ಹೇಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

ಕುರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು ಕಲಿಕೆಯ ಒಂದು ಭಾಗಮಾತ್ರ. ಇದರ ಜತೆಗೆ ವಿನೂತನ ಪಾಠಶಿಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ತಾವು ಕಲಿತಿರುವುದನ್ನು ಉತ್ತಮ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದರು. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೂರಿಂಗ್ ಅವಾರ್ಡ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಜೋಸೆಫ್ ಸಿಫಾಕಿಸ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಇಂತಹ ಸಮಾವೇಶಗಳು ಅವಶ್ಯವಾಗಿದೆ. ಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿರುವುದು ಅವರ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಆರಿತ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಮುಂದುವರಿಯಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಮುಂಜಾನೆ ಮಾತು
ಸುಂದರ ಬದುಕನ್ನು ರಾತ್ರಿ
ಬೆಳಗಾಗುವುದರೊಳಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ
ಕೊಳ್ಳಲಾಗದು. ಅದೊಂದು ತಾಳ್ಮೆ
ತಕ್ಕಾಗಳಿಂದ ಅಷ್ಟಷ್ಟೇ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾ
ಸಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಬದುಕನ್ನು
ವಿಶ್ವಾಸಗಳಿಂದ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳೋಣ.

ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ 2018 ಹೊಸ ವರುಷ ತರಲಿ ಹರುಷ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಬೆಂಗಳೂರು ಮಂಗಳೂರು ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ವಿಜಯಪುರ ಮೈಸೂರು ಗಂಗಾವತಿ ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕಲಬುರಗಿ ಬೆಳಗಾವಿ
VIJAYAVANI • MANGALURU ಮಂಗಳೂರು ಸಂಪುಟ 6 ಸಂಚಿಕೆ 284
vijayavani.net ಇ-ಪೇಪರ್: epapervijayavani.in VVani4U @VVANI4U vijayavaninews@gmail.com ಸಹಾಯವಾಣಿ: 8884411682 12 ಆನವರಿ 2018 | ಶುಕ್ರವಾರ

ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿಯಲು ಅರ್ಥೈಸಿ ಓದಿ ಸೂಕ್ತ ಜೀವಾಣು ವಿಜ್ಞಾನಿ ದೀಪ್ತಿ ಕಾಶ್ಯಪ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಹೇಳಿಕೆ



ಮಂಗಳೂರಿನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶದ ಕೊನೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ-ವೈದ್ಯರು-ಆಡಳಿತಗಾರರ ಜತೆಗಿನ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿದರು.

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಮಂಗಳೂರು ಉತ್ತರಿಸಿದರು.

ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಕಾಲೀನ ನೆನಪು ಮತ್ತು ನೂರೈವತ್ತು ವರ್ಷ ಬದುಕಬೇಕೆಂದಿದ್ದೇನೆ ಏನು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ನೆನಪು ಎಂಬ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ. ಮಾಡಬೇಕು ಹೇಳಿ? ಎಂದು ಸ್ವತಃ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿರುವ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಓದಿದರೆ ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಡಾ.ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅವರ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿದ ವೈದ್ಯ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಆಹಾರ ಡಾ.ವೇಣುಗೋಪಾಲ್, ಅಂತಹ ಅವಕಾಶ ನಿಧಾನ ಒಬ್ಬರಿಂದ ಇನ್ನೊಬ್ಬರಿಗೆ ನಮ್ಮ ತಲೆಮಾರಿನವರಿಗೆ, ಈಗಿನ ತಲೆಮಾರಿನವರಿಗೆ ಸಿಗುವುದು ಕಷ್ಟ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಅವರಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಒತ್ತಡ ತಲೆಮಾರಿನವರಿಗೆ ಸಿಗುವುದು ಕಷ್ಟ ಬೇಕಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ಅದರೆ ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರಿನವರಿಗೆ ಅವರವರೇ ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೊಟ್ಟು ಒಂದು ಸಿಗಲೂ ಬಹುದು. ಈಗಿನ ಜೀವನ ಕೆಲವರು ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲದಕ್ಕೂ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಅಭ್ಯಾಸ ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯರನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸರ್ವೇ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವಿಧಾನ ಸರಿಯಲ್ಲ. ಅನಿವಾರ್ಯ ಎಂದರು. ಭಾರತೀಯ ಎಂಬುದಿಲ್ಲ, ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಗಗುರು ಡಾ.ಎಸ್.ಎನ್.ಓಂಕಾರ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಾಯುಷ್ಯ - ಹೀಗೆಂದವರು ಸೂಕ್ತ ಜೀವಾಣು ವಿಜ್ಞಾನಿ ಎಂದರೆ 120 ವರ್ಷ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ. 150 ವರ್ಷ ಬದುಕಲು ಪ್ರಯತ್ನ ಪಡುವಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಡ್ಡಿಯಿಲ್ಲ ಎಂದರು.

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ 5 ದಿನಗಳ ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಕುಲಪತಿ ಪ್ರೊ. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶ ಕೊನೆಯ ದಿನ ಬುಧವಾರ ಕೆ.ಭೈರಪ್ಪ, ಮುಂಬೈಯ ಕಮಲೇಶ್ ಮನುಜ ವಿಜ್ಞಾನಿ-ವೈದ್ಯರು-ಆಡಳಿತಗಾರರ ಜತೆಗಿನ ಸಂವಾದ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ

ಆಹಾರ ಪಠ್ಯ ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಒತ್ತಡ ನಿಭಾಯಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೊಟ್ಟು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲದಕ್ಕೂ ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯರನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಸರಿಯಲ್ಲ.

! ಡಾ.ವೇಣುಗೋಪಾಲ್ ವೈದ್ಯ

₹ 5

ಸಂಪುಟ: 2 ಸಂಚಿಕೆ: 361 ಪುಟಗಳು: 12+4

12.01.2018 ಕುಳವಾರ

ಬೆಂಗಳೂರು | ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ | ಮಂಗಳೂರು
ದಾವಣಗೆರೆ | ಕಲಬುರಗಿ | ಬೆಳಗಾವಿ

@vishwavaninews
vishwavanitimedly
epaper.vishwavani.news
vishwavani.news

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕ: ವಿಶ್ವೇಶ್ವರ ಭಟ್



ದಾರಿದೀಪೋಕ್ತೆ

ನೀವು ಹೇಳಿದ ಮಾತುಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಬಾಧ್ಯಸ್ಥರೋ ಹೇಳದೇ ಇರುವ ಮಾತುಗಳಿಗೂ ಡವಾಬ್ಬಾರರು. ಮಾತನಾಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸುಮ್ಮನಿದ್ದರೆ ಕರ್ತವ್ಯ ವಿಮುಖರಾದಂತೆ. ಹೇಳಬೇಕಾದ ಮಾತುಗಳನ್ನು ಹೇಳದೇ ಸುಮ್ಮನಿರಬಾರದು.



ದ್ರಾವಿಡ್‌ಗೆ ಶುಭಾಶಯಗಳ ಮಹಾಪೂರ 12

ವಿಶ್ವವಾಣಿ

ವಿಶ್ವಸವೇ ವಿಶ್ವ



ಸಿರಿಮಾಸ್ ರಾಜ್ ಕನ್ನಡ ಕನ್ನಡದ ಕಂದ ಮೀಡಿಯಂ!

ರಣ ಕಣ

ದ್ರಾವಿಡ್‌ಗೆ ಶುಭಾಶಯಗಳ ಮಹಾಪೂರ 12

ಕಾಡಿನ ಮರದ ಮಳೆಯ ನೀರುಂಡು ಬೆಳೆದ ಹನುಮಂತಪ್ಪ

ಸುದಾಸೋಹ ಸುಧಾ ಮೂರ್ತಿ 6

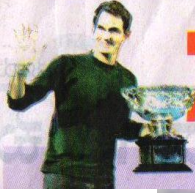
ಸಿರಿಮಾಸ್ ರಾಜ್ ಕನ್ನಡ ಕನ್ನಡದ ಕಂದ ಮೀಡಿಯಂ!

ಪೋಟಾನ್ ಕಣಗಳು ಮಾಹಿತಿಗಳ ವಿಜಾನೆ



ಮಂಗಳೂರು: ಬೆಳಕಿಗೆ ಕಣರೂಪವಿದೆ. ಪೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ಅದು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಣಗಳಿಗೆ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಇಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ನೊಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸರ್ ಜೆ. ಹಾರೋಲಿ ಹೇಳಿದರು. ಮಂಗಳೂರಿನ ಅಡ್ವಾನ್ಸಿಡ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ವಿದ್ಯಾಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜನೆಗೊಂಡಿದ್ದ 5 ದಿನಗಳ ವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ-ಆಡಳಿತ ಕುರಿತ 'ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶ'ದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಈ ಪೋಟಾನ್ ಕಣಗಳು ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲ ಮಾಹಿತಿಗಳ ವಿಜಾನೆಯಾಗಿವೆ. ಬೆಳಕನ್ನು ನಾವು ನೋಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಪೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಪ್ರವಹಿಸಿ ರೆಟಿನಾ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಮಿದುಳಿಗೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಮತ್ತೆ ಪೋಟಾನುಗಳು ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದರು. ಸಮನ್ವಯಕಾರ ಡಾ. ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಇದ್ದರು.



ಸಂಯುಕ್ತ ಕರ್ನಾಟಕ

samyukthakarnataka



ಎಂಟು ದಶಕದ ನಂಟು

ಮೆಟ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಜರುಗಿದ ಫೋಟೋಯನ್ ಓಪನ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಂದ್ಯವಿಜಯ ಅಂತ್ಯತಃ ರಾಜ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲೂ ಪ್ರತಿಭೆ ಅನುಭವ ಸೇರಿದಂತೆ ಅನುಭವೋತ್ತಮರನ್ನು ಪ್ರಶಸ್ತಿಸುವುದು.

ಶುಕ್ರವಾರ 12 ಜನವರಿ 2018
Friday January ₹5-00

ಮುಂಬರುವ ವ್ಯಾಪಾರವಿಜಯದ ದೊಡ್ಡ ಚಿತ್ರ ಅಂತಿಮ ರೀತಿ ಜನಪ್ರಿಯ ರೀತಿ ನವಾಪೋ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಿಸುವುದು.

ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಯುಗ

ಮಂಗಳೂರು: ಬೆಳಕಿಗೆ ಕಣರೂಪವಿದೆ. ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ಅದು ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕಣಗಳಿಗೆ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಇಲ್ಲ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ನೋಬೆಲ್ ಪುರಸ್ಕೃತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸರ್ಜ್ ಹಾರೋಕಿ ಹೇಳಿದರು.

ಆಡ್ವಾನ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ವಿದ್ಯಾಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜನೆಗೊಂಡಿದ್ದ 5 ದಿನಗಳ ವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ-ಆಡಳಿತ ಕುರಿತ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸಮಾವೇಶದ ಕೊನೆಯ ದಿನವಾದ ಬುಧವಾರದಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜತೆ ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿದರು. ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ 2012ರಲ್ಲಿ ನೋಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರಾದ ಸರ್ಜ್ ಈ ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳು ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಖಜಾನೆಯಾಗಿವೆ. ಬೆಳಕನ್ನು ನಾವು ನೋಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಫೋಟಾನ್ ಕಣಗಳ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಪ್ರವಹಿಸಿ ರೆಟಿನಾ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದು ಮೆದುಳಿಗೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಮತ್ತೆ ಫೋಟಾನ್‌ಗಳು ಕಣ್ಮರೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದರು. ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಯುಗ ಆರಂಭವಾಗಲಿದೆ, ಆಗ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಸ್ಮರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾವಿರಾರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಲಿದೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಅವುಗಳು ಕಿರಿದಾಗಲಿದೆ. ಅವುಗಳ



ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜತೆ ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಸರ್ಜ್.

ಕಾರ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೂ ಹೆಚ್ಚಲಿದೆ ಎಂದರು.

ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಭವಿಷ್ಯದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಂಪರ್ಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಇದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿವೆ ಎಂದವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿದರು.

ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹವಾಮಾನ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರ ಊಹನೆಗೂ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಶೋಧನೆ

ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಮೊಬೈಲ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಇದು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿ ಕೊಡಲಿದೆ ಎಂದೂ ಸರ್ಜ್ ಹೇಳಿದರು.

'ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಜಾಚ್ಛಿ ತೋರುತ್ತಿವೆ'

ಮೂಲವಿಜ್ಞಾನವು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ಮಾತನಾಡಿದ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ 2009 ರ ಸಾಲಿನ ನೋಬೆಲ್ ಪಡೆದ ಅಡಾ ಯೊನಾಥ್, 'ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ತಮ್ಮನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವ ಔಷಧಿಗಳ ಕಣ್ಣುತಪ್ಪಿಸಿ, ಅವುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಒಡ್ಡಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿವೆ. ವಿವಿಧ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಔಷಧಿಗಳು ಮಾನವ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಮಾರಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವಂತಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಈ ಹಿಂದೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ದಮನಕ್ಕೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಔಷಧಿಗಳು ಇಂದು ನಿರುಪಯುಕ್ತವಾಗಲು ರೋಗ ಕಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗವಾಹಕಗಳು ಪ್ರತಿರೋಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕೊಂಡಿರುವುದು ಒಂದು ಕಾರಣ ಎಂದವರು ವಿವರಿಸಿದರು. ಡಾ. ಶಂಕರ ಪ್ರಸಾದ್ ಸಮನ್ವಯಕಾರರಾಗಿದ್ದರು.