



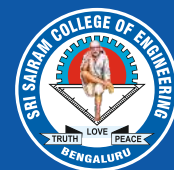
# PRESS MEET 2018 NEWSPAPER CLIPPINGS 04.07.2018



Sri Leo Muthu  
**Innovation**  
centre

Sri  
**SAIRAM**  
COLLEGE OF ENGINEERING

Sai Leo Nagar, Anekal, Bengaluru.





# THE HINDU

INDIA'S NATIONAL NEWSPAPER SINCE 1878

**Date: 16.07.2018**

**Edition: Bengaluru (EDGE)**

## Newspaper - The Hindu



### **Exhibition**

Projects that address physical disability, public safety, harnessing renewable energy, environmental crisis, rescue operations and more were exhibited by the students of Sri Leo Muthu Innovation Centre, Sri Sairam College of Engineering, Bengaluru.

Page No.4







# THE NEW INDIAN EXPRESS

Date: 05.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - The New Indian Express

newindianexpress.com

### CREATIVE MINDS

## Engineering students showcase innovative ideas

RAMU R @ Bengaluru

A working model of the Mars rover, a borewell rescue robot, a students' Formula vehicle and an all-terrain vehicle were some of the unique innovations that the students of Sairam College of Engineering showcased on Wednesday. The Mars rover, which was developed by a group of five students, was designed to meet the challenges of the space environment as specified by NASA.

Hemanth C Reddy, a third-year mechanical student of Sai Ram College and one of the 25 inventors of Mars rover vehicle said, "The rover can be used for surveillance in military areas, for defusing bombs and to test the pH level of soil moisture. The body of the rover is made up of aluminum which reduces the weight. Lithium-ion batteries have been used for better movement and individual A-arm suspension has been used for easy movement in rocky terrain."

The rover can also do retrieval and delivery task that can be controlled through a mobile app. "We use a WiFi router which can work in a maximum of 500 metres," Hemanth added.

Another invention that managed to catch the eye was a borewell rescue robot which can be used for rescuing infants trapped in borewells. "The machine consists of cameras, LED lights and three extendable robotic arms to take the infant out of the pit. The child can be provided with oxygen and we have used the gear mechanism so that the arms will rotate depending upon the baby's position. The device is controlled using Bluetooth and the maximum weight it can carry is 25 kg." The student Formula car was another surprising innovation.

Vagesh P, a final-year mechanical student said, "The car uses Royal Enfield 350 twin spark engine, parts of the Santro Xing for hydraulic braking system, eight-litre fuel tank, Pulsar 230 silencer and double wishbone pushrod suspension, and runs at a speed of 298 kmph." The other inventions on display included a head movement-controlled system to assist the physically handicapped, all-terrain vehicle and a solar-powered heterogeneous wearable adapter which can be used to charge mobile phones with body heat.



A student of Sairam College demonstrates a robot which can rescue infants trapped in borewells | EXPRESS

### SOLVING PROBLEMS WITH CREATIVITY

**Mars rover:** Can be used for surveillance in military areas, for defusing bombs and to test the pH level of soil moisture.

**Rescue robot:** Can be used for rescuing infants trapped in borewells, especially in rural areas.

**Head movement controlled system:** Can assist the physically handicapped.

**Solar-powered heterogeneous wearable adapter:** Can be used to charge mobile phones with the help of body heat.

**Student Formula car:** Runs at a speed of 298 kmph.

Page No.2





# ಕನ್ನಡ ಪ್ರಭ

Date: 05.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Kannada Prabha

ಸಾಯಿರಾಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆ | ಅಮ್ಜನಕ ಪೂರೈಕೆ ಜತೆಗೆ ಮಗುವಿನ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಹಕಾರಿ  
**ಬೋರ್ವೆಲ್‌ಗೆ ಬಿದ್ದವರ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ರೋಬೋ!**

• ಕನ್ನಡಪ್ರಭ ವಾರ್ತೆ ಬೆಂಗಳೂರು

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಮಕ್ಕಳು ಬಿದ್ದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ರಕ್ಷಿಸುವ ರೋಬೋ ಸೇರಿದಂತೆ ಜನರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ವಿವಿಧ ರೋಬೋಗಳನ್ನು ನಗರದ ಸಾಯಿರಾಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಸಿದ 9 ಬಗೆಯ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬುಧವಾರ ಪ್ರೆಸ್‌ಕ್ಯೂರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು.

ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ.ವೈ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಮಕ್ಕಳು ಬಿದ್ದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಗುವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತಲು ಅಮಂಜನಕದೊಂದಿಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವ 'ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಕ್ಯೂ' ರೋಬೋಟ್ ಎನ್ನುವ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1,200 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಮಾಧಿಪ್ತಿ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ಹೊಸ-ಹೊಸ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನ ಪರಿಷತ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕ್ಯಾಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಗೇಟ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ರೈಲು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಆಟೋಮೆಟಿಕ್ ಗೇಟ್ ತೆರೆದಿರುತ್ತದೆ. ಅನಂತರ ಜನರು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ 10 ಸಾವಿರ ರು. ಖರ್ಚಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಉಪಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಬಿ.ಪದ್ಮಕುಮಾರ್, ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಡಾ.ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ.ಪಿ.ಕೇ.ಎಲ್, ಡಾ.ಶಿವಶಂಕರ ಬಾಲನ್ ಮತ್ತಿತರರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.



### ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಸಿದ್ದು...

ಯಂತ್ರಗಳ ಮಾದರಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸುವ 'ಎಡುಪಿಸ್ಕಾ', ಪ್ಲೀಲಾಚೀಲ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಅಂಗವಿಕಲರಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುವ 'ಸಿಲ್ವಾ-ಡಿ-ರೈಡರ್ಸ್', ಎಲ್ಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ವಿದ್ಯುತ್‌ನಿಂದ ಸಂಚರಿಸಬಹುದಾದ 'ಆಲ್ ಟೆರ್ರೇನ್ ಮೆಟಿಕಲ್', ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಹಿತವಾಗಿ 50 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಬಲ್ಲ 'ದಿ ಪ್ಯೂಚರ್ ಕಾರ್', ರೈಲು ಅಗಮನೀಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ಗಮನವ ವೇಳೆಗೆ ರೇಡಿಯೋತರಂಗಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಗೇಟ್ ತೆರೆಯುವ 'ಸ್ಕ್ಯಾಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ಸ್ಪೆಷಲ್', ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಪರಿಸರದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುವ 'ರಕ್ಷಕ್ ಮಾರ್ಸ್ ಮೆಟಿಕಲ್', ರೇಡಿಯೋಗೆ ಬಳಸುವಂತಹ 'ವರುಣಾಸ್ಕ್ ಫಾರ್ಮುಲಾ ಮೆಟಿಕಲ್'ಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದರು.

Page No.4







# ವಿಜಯವಾಣಿ

ಕನ್ನಡಿಗರ ಧ್ವನಿ

Date: 06.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Vijayavani

**ವೆಲ್ ರೆಸೂಲ್ವ್  
ರೋಬಾಟ್  
ಆವಿಷ್ಕಾರ**



### ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಗೇಟ್

ನೌರ್ವಜನಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೆಟಿಕ್ ಗೇಟ್ ಅನ್ನು ಸಾಯಿರಾಮ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ರೈಲು ಬಂದ ನಂತರ ಆಟೋಮೆಟಿಕ್ ಗೇಟ್ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ. ಅನಂತರ ಜನರು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ 10 ಸಾವಿರ ರೂ. ಖರ್ಚಾಗಿದೆ. ಇದರ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ ಪವಿತಾ ತಿಳಿಸಿದರು.

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೊಳವೆಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸಾಯಿರಾಮ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಬಿದ್ದಾಗ ಮೇಲೆತ್ತುವುದು ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಕೆಲಸ. ಇಂಥ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಮಕ್ಕಳು ಮೃತಪಟ್ಟಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಬೋರ್‌ವೆಲ್ ರೆಸೂಲ್ವ್ ರೋಬಾಟ್ ಎನ್ನುವ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದು, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಈ ಯಂತ್ರ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತೆ ಆವಿಷ್ಕಾರಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ವೈ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ಬುಧವಾರ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು.



ಸಾಯಿರಾಮ್  
ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್  
ಕಾಲೇಜು  
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ  
ಸಾಧನೆ

ಕೊಳವೆಬಾವಿಯಿಂದ ಮಗು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಮೆಕಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ 1,200 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಹೊಸ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸೆಮಿನೈಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ, ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು. ಉಪಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಬಿ. ಷಡಕ್ಷರಪ್ಪ, ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಡಾ. ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ. ಪಟೇಲ್, ಡಾ. ಶಿವಶಕ್ತಿ ಬಾಲನ್ ಮತ್ತಿತರರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

Page No.4





Sri  
**SAIRAM**  
COLLEGE OF ENGINEERING  
Anekal, Bengaluru

Sri Leo Muthu  
**Innovation**  
Centre

# ಪ್ರಜಾವಾಣಿ

ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

Date: 07.07.2018

Edition: Bengaluru Nagara

Newspaper - Prajavani



ನಗರದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ' ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿಯೊಳಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವಿನ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಾಯಿರಾಮ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ್ದ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು

Page No.2



**Sairam**  
INSTITUTIONS







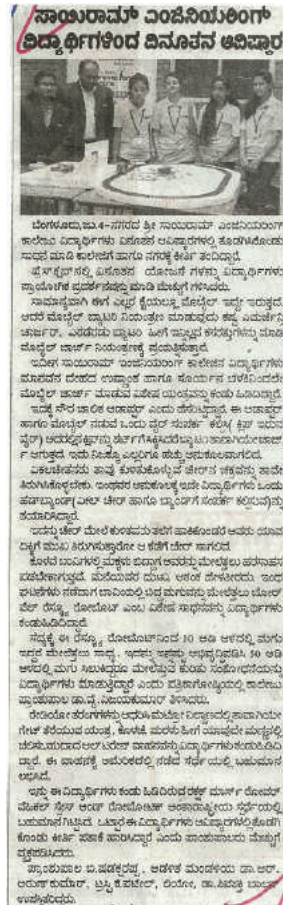
25 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಕನ್ನಡಿಗರ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ...

# ಈ ಸಂಜೆ

Date: 04.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Ee Sanje



Page No.7





Date: 04.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Sanjevani

### ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ ಅನಿಷ್ಟಾರ

(ಸಮ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯಿಂದ)  
ಬೆಂಗಳೂರು, ಜು. 4-  
ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು  
ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ, ಮಾನವನ  
ಜೀವದಿಂದಲೇ ಕೊಚ್ಚಿ  
ರಬಾರ್ಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿಸೂತನ  
9 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಾರಯಾರಂ  
ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು  
ಅನಿಷ್ಟಾರಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬಿದ್ದಾಗ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು  
ಶಿಕ್ಷಕರಾದವರ ಕೆಲಸ. ಎಷ್ಟೋ  
ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ  
ಬಿದ್ದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ  
ಸಾಧನವಾಗುವ ಕಾರಣ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ  
ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ದೈನಂದಿನ  
ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು  
ಮೇಲೆತ್ತುವ ಮೋವರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆ  
ರೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಎನ್ನುವ ವಿಶೇಷ  
ಸಾಧನ ಕಂಡು ಬಿಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಈ  
ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.  
ಮಂಡಲ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಅನಿಷ್ಟಾರಕ್ಕೆ  
ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭವಾಗಿ  
ಎತ್ತುವಂತೆ ಈ ರೋಬೋಟ್‌ನ್ನು  
ಅನಿಷ್ಟಾರಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು  
ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು ಡಾ. ಜೈ.  
ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ಸುದ್ದಿಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ವಿಕಲ್ಪಗಳಿಗಾಗಿ ಕೂಡುವ  
ಕುರ್ಚಿಯು ಚಕ್ರವನ್ನು ಆವರಿಸಿ  
ತಿರುಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತಾಗಿದೆ. ಅದರ  
ಕುರ್ಚಿಯನ್ನು ಬಳಸುವವರ ಕೆಲಸ  
ಮೇಲ್ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು  
ಸಂಬರ್ಧಕ ಕಛೇರಿನ ಹೆಚ್‌ಎಂಒ  
ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅದನ್ನು ತಲೆಗೆ ಧರಿಸಿದರೆ  
ಅವರು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ  
ತಿರುಗಿಸುತ್ತಾರೋ ಆ ದಿಕ್ಕಿನ  
ಜೇಡ್ ಸಾಕುವಂತಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು.  
ಇಮ್ಮಳದಂತೆ ಮಾರಲ್ಪಟ್ಟ  
ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಹಕರಿಯಾಗುವ  
ದಿ ವ್ಯೂಚರ್ ಕಾರ್ ವ್ಯಕ್ತಿಗಾಗಿ  
ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕಂಡು ಬಿಡಬೇಕಾಗಿದೆ.  
ಎದುರಿನಲ್ಲಿ ಎನ್ನುವ ಕನ್ನಡಕವನ್ನು  
ಅನಿಷ್ಟಾರಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇದೇ-  
ರಿಂದ ಕುಳಿತಲ್ಲಿಯೇ ಯಂತ್ರದ  
ಒಳಭಾಗವನ್ನು ಮೋಡುತುಡುಗುವ  
ಎಂದ ಅವರು, ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು  
ಜೀಡೆಯೋ

ತರಂಗಗಳನ್ನು ಅಧಾರಿಸಿ ಮೆಟ್ಟಿಲಿನ  
ನಿಲ್ಕಾಡದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವಂತೆ ಗೇಟ್  
ತೆರೆಯುವ ಯಂತ್ರ, ಕೊಳವೆ,  
ಮರಳು, ಮಗ್ಗುಲಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಬಲ್ಲ  
ಬರೇನ್ ವೈಟ್‌ನ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ  
ಪೈಪ್‌ಲೈನ್, ಸೇವರ್ ರೋಡ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ  
ಯಂತ್ರವನ್ನು ಅನಿಷ್ಟಾರಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ  
ತಿಳಿಸಿದರು.

ಈ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು  
ಬಿ. ಪದ್ವಾರ್, ಅನಿಷ್ಟಾರವೆಂದು  
ಡಾ. ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ. ಪಟೇಲ್,  
ಡಾ. ಶಿವಶಂಕರ್, ಅನಿಷ್ಟಾರಗಳು  
ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

### ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆ



ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.







# ವಿಶ್ವವಾಣಿ

ವಿಶ್ವಾಸವೇ ವಿಶ್ವ

Date: 05.07.2018

Edition: Bengaluru

Newspaper - Vishwavani

## ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ನೂತನ ಸಾಧನಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ

ನಿ ವಿಶ್ವವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಮನೆ ಬೆಂಗಳೂರು

ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಂಬತ್ತು ವಿಸ್ತೃತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಾಧನ ಅವರು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸಾಯಿರಾಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ವೈ ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ, ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬದ್ಧ ಮಗು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ, ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ, ದಿವ್ಯಾಂಗರಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1,200 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಾಧನ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಎಲ್ಲರೂ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ಇನ್ನು ಅನೇಕ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸಮಸ್ಯೆ ಕುರಿತು ಅವರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.



ಸಾಯಿರಾಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಟ್ರೋ ರೋಬೋಟ್, ರೇಸ್ ಕಾರು ಮುಂತಾದ ಸಾಧನ ಹಾಗೂ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು. ಡಾ.ವೈ ವಿಜಯಕುಮಾರ್, ಬಿ. ಪಡಕ್ಕರವ್ವ, ಡಾ. ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ. ಪಟೇಲ್, ಡಾ. ಶಿವಶಕ್ತಿ ಬಾಲನ್ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇದ್ದರು.

ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಮಕ್ಕಳು ಬದ್ಧ ಅನೇಕ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿಲ್ಲ, ಹೀಗಾಗಿ ಬದ್ಧವರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು ತೀವ್ರ ಕಷ್ಟವಾದ್ದರಿಂದ ಸಮಸ್ಯೆ ನೀಗಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು 'ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಟ್ರೋ ರೋಬೋಟ್' ಎಂಬ ಸಾಧನ ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಈ ಯಂತ್ರ

ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಬದ್ಧ ಮಗುವನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತಹ ಸಾಧನವನ್ನು ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಜತೆಗೆ ದಿವ್ಯಾಂಗರಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಚಕ್ರವನ್ನು ತಾವೇ ತಿರುಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

### ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ !

ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಧೈಯ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಗೇಟ್ ಆಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಧೈಯ ಸ್ಕಾರ್ಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಆಟೋ ಮೆಟಿಕ್ ಗೇಟ್ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ. ಅನಂತರ ಜನರು ಸ್ಕಾರ್ಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಹುದು. ಯೋಜನೆಗೆ 10 ಸಾವಿರದ ವ್ಯಯವಾಗಿದೆ. ಇದರ ನಂತರದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನ ಪರಿಷತ್ ಸಾಧನವೊಂದರ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಪ್ರೆಸ್‌ಕ್ಲಬ್ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ ಯಂತ್ರ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಜನ ಕುರಿತು ತಿಳಿಸಿದರು.

Page No.10





# ಹೊಸ ದಿಗಂತ

Date: 04.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Hosadigantha

### ಸಾಯಿರಾಮ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆ ಶ್ಲಾಘನೀಯ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಯೋಜನೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ

ದಿಗಂತ ವರದಿ: ಬೆಂಗಳೂರು, ಜು.4

ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ, ಕೊಳವೆಬಾವಿಗೆ ಬದ್ಧ ಮಗು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ, ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿಸ್ತೃತ 9 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಾಯಿರಾಮ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ವೈ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್ ಹೇಳಿದರು.

ಬುಧವಾರ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1,200 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥ್ಯಾಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ಹೊಸ-ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಲು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಗ ದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದರು.

ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಬಿದ್ದಾಗ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು ತೀವ್ರ ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಕೆಲಸ. ಎಷ್ಟೋ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ



ಸಾಯಿರಾಮ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.

ಕಾರಣ ಮೃತಪಟ್ಟಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕವಾಗಿ ಈ ಬೋರ್ಡ್ ರೆಸ್ಟೋರೇಷನ್ ಯಂತ್ರ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ

ಹೆಚ್ಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಸಹ ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತೆ ಆವಿಷ್ಕಾರಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು. ವಿಕಲಾಂಗರಿಗಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಶೇಷವಾಗಿ

ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಗೇಟ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ರೈಲು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಆಟೋಮೆಟಿಕ್ ಗೇಟ್ ತೆರೆಯುತ್ತದೆ. ಅನಂತರ ಜನರು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಈ ಯೋಜನೆ 10 ಸಾವಿರ ರೂ. ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯಬೇಕಿದೆ.

■ ಪವಿತ್ರಾ, ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ.

ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿ ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಕುರ್ಚಿಯ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅವರೇ ತಿರುಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಎಂದರು. ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಬಿ. ಪದ್ಮಕೃಷ್ಣ, ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಡಾ. ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ. ಪಟೇಲ್, ಡಾ. ಶಿವಶಕ್ತಿ ಬಾಲನ್, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.







# ಉದಯವಾಣಿ

ಜನಮನದ ಜೀವನಾಡಿ

Date: 05.07.2018

Edition: Bengaluru

Newspaper - Udayavani

ಸಾಯಿರಾಂ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆ | ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಕ್ಯೂರೋಬೋಟ್ ಸಂಶೋಧನೆ

## ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ 9 ಬಗೆಯ ಯಂತ್ರಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ

ಬೆಂಗಳೂರು: ಸಾಯಿರಾಂ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ, ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮಗು ಬದ್ಧರ ಮೇಲೆ ತುಂಬಿದ ಯಂತ್ರ ಸೇರಿ 9 ಬಗೆಯ ಯಂತ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ.ಬಿ.ವಿಜಯಕುಮಾರ್, ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಬದ್ಧರಾಗ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು ತೀವ್ರ ಕಷ್ಟಕರವಾದ ಕೆಲಸ. ಸಾಕಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಬದ್ಧ ಮಕ್ಕಳು ಮೃತಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಆ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಕ್ಯೂರೋಬೋಟ್ ಎಂಬ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದು, ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಬದ್ಧ ಮಗುವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತು ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಉಪಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಬಿ. ಪಡೆತ್ತರವು ಮಾತನಾಡಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಗೇಟ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ರೈಲು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ



ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಮೆಟ್ರೋ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಬಂದ ಕೂಡಲೇ ಗೇಟ್ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಜನರು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ 10 ಸಾವಿರ ರೂ. ಖರ್ಚಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.



ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಕ್ಯೂರೋಬೋಟ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು.

Page No.3





Date: 04.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Vartha Bharathi



### ಮಾನವ ದೇಹದಿಂದಲೇ ಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್

ಬೆಂಗಳೂರು, ಜು.4: ನಗರದ ಸಾಯಿರಾಂ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ, ಮಾನವನ ದೇಹದಿಂದಲೇ ಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾರ್ಜ್ ಸೇರಿದಂತೆ 9 ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬುಧವಾರ ನಗರದ ಪ್ರೆಸ್ ಕ್ಲಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಸಾಯಿರಾಂ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ವೈ. ವಿಜಯಕುಮಾರ್, ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವ ವಿಶ್ವಜ್ಞರ ಕಾರ್ ಪೆಡ್ಲಿಂಗ್

#### ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ

ಸಿಲ್ವಾಣದಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುವ ಯಂತ್ರ, ಕೊಳಚೆ, ಮರಳು, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಬಲ್ಲ ಬರೇನ್ ವೈಹಿಕಲ್, ಫಾರ್ಮುಲಾ ವೆಹಿಕಲ್, ಸ್ಪೇಶಲ್ ರೋಬೊಟ್ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಟ್ರೋ ರೋಬೊಟ್: ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಬಿದ್ದಾಗ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಕಷ್ಟದ ಕೆಲಸ. ಹೀಗಾಗಿ,

ಯಂತ್ರ, ಕಂಠದಲ್ಲಿಯೇ ಯಂತ್ರದ ಒಳಭಾಗಗಳನ್ನು ನೋಡಬಹುದಾದ ಎಡುವಿಸ್ತಾ ಕನ್ನಡಕ, ಲೇಡಿಯೊ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮೆಟ್ರೋ

ಅನೇಕ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆಬಾವಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೇ ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರವಾಗಿ 'ಬೋರ್ವೆಲ್ ರೆಸ್ಟ್ರೋ ರೋಬೊಟ್' ಎನ್ನುವ ವಿಶೇಷ ಸಾಧನ ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದೀಗ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಈ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಳಕೆ ಬಿದ್ದ ಮಗುವನ್ನು ಕೂಡ ಸುಲಭವಾಗಿ ಎತ್ತುವಂತೆ ಈ ರೋಬೊಟ್ ಅನ್ನು ಮಾರ್ಪಾಡುಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸುದ್ದಿಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಉಪಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಬಿ.ಪದ್ಮಕರ್ಪು, ಆಡಳಿತ ಪಂಡಳಿಯ ಡಾ.ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಕೆ. ಪಟೇಲ್ ಮತ್ತಿತರರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

#### ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ಕುರ್ಚಿ

ಅಂಗವಿಕಲರು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುವ ಕುರ್ಚಿಯ ಗಾಲಿಯನ್ನು ಅವರೇ ಕೈಯಿಂದ ತಿರುಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿತ್ತು. ಆದರೀಗ ಹೊಸದಾಗಿ ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿರುವ ಕುರ್ಚಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆದಾರರ ತಲೆಗೆ ಹೆಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ತಲೆಗೆ ಧರಿಸಿದರೆ ಅವರು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ತಿರುಗಿಸುತ್ತಾರೋ ಆ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಕುರ್ಚಿ ಸಾಗುವಂತಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

Page No.12







# ಸಾಕ್ಷಿ

Date: 05.07.2018

Edition: Karnataka

Newspaper - Sakshi



ನವೆ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ  
ರೇಪಿಡ್ ಪ್ರೊಟೋಟೈಪಿಂಗ್

ವಿಮೋಚನಾ... ಎಂಬ ಕೆಲಸವು ಈ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ರೇಪಿಡ್ ಪ್ರೊಟೋಟೈಪಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

• ವಿನ್ಯಾಸ 5.0

Page No.1

## ಆಲೋಚನಾತ್ಮಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು



ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬಾಲ್ಯದ ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರದರ್ಶನ.



ರೇಪಿಡ್ ಪ್ರೊಟೋಟೈಪಿಂಗ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು

ಇವುಗಳೆಲ್ಲವೂ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ತರಬೇತಿಗಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದವು. ಇವುಗಳನ್ನು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು

- ಮನವಿ ದಾಖಲಾತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ
- ಮನವಿ ದಾಖಲಾತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ
- ಮನವಿ ದಾಖಲಾತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ



ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬಾಲ್ಯದ ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರದರ್ಶನ.



ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬಾಲ್ಯದ ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರದರ್ಶನ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Page No.5







Sri  
**SAIRAM**  
COLLEGE OF ENGINEERING  
Anekal, Bengaluru

Sri Leo Muthu  
**Innovation**  
Centre

# தினமணி

Date: 04.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Dinamani

**‘நவீன கண்டுபிடிப்புகளை  
மாணவர்கள் உருவாக்க வேண்டும்’**

பெங்களூரு, ஜூலை 4: நவீன கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்க மாணவர்களுக்கு உதவ வேண்டும் என்று சாய் ராம் கல்விக்குழுமத்தின் மூத்த செயல் அதிகாரி சாய்பிரகாஷ் லியோமுத்து கேட்டுக் கொண்டார்.

பெங்களூரு பத்திரிகையாளர் சங்கத்தில் புதன்கிழமை நடைபெற்ற சாய் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்களின் நவீன கண்டுபிடிப்பு கண்காட்சியைத் தொடக்கிவைத்து அவர் பேசியது: அண்மைக் காலமாக மாணவர்கள் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை அதிக எண்ணிக்கையில் உருவாக்கி வருகின்றனர். அவர்களை அடையாளம் கண்டு, அவர்களின் நவீன கண்டுபிடிப்புகளுக்கு ஊக்கமளிக்க வேண்டும்.

சாய் ராம் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் 9 நவீன கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கியுள்ளனர். அதில் ஆழ்துளைக் கிணற்றில் விழுந்துள்ள குழந்தைகள் மீட்கும் கருவியை உருவாக்கியுள்ளது மகிழ்ச்சி அளிக்கிறது. தனிமனிதர்களுக்கு உதவும் கருவிகளைவிட ஒரு சமூகத்துக்கு உதவும் கருவிகளை உருவாக்க மாணவர்கள் முயற்சிக்க வேண்டும் என்றார்.

அக் கல்லூரியின் முதல்வர் விஜயகுமார், துணை முதல்வர் ஷடா சுரேப்பா உள்ளிட்டோர் நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டனர்.



**Sairam**  
INSTITUTIONS





# राजस्थान पत्रिका

Date: 06.07.2018

Edition: Bengaluru

## Newspaper - Rajasthan Patrika

### बोरवेल रेस्क्यू तकनीक की दी जानकारी

बेंगलुरु. इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों ने नवाचार करते हुए बोरवेल रेस्क्यू रोबोट, फ्यूचर कार, स्मार्ट मेट्रो स्टेशन व पब्लिक सैफ्टी जैसे मॉड्यूल तैयार किए हैं।

डॉ वाई विजय कुमार, डॉ आर अरुण कुमार, डॉ बी शाक्करप्पा, के पटेल के निर्देशन में इंजीनियरिंग विद्यार्थियों ने बनाए मॉडल का प्रदर्शन किया। बोरवेल रेस्क्यू रोबोट की मदद से बोखेल में गिरे बालक को सुरक्षित बाहर निकालने की तकनीक प्रदर्शित की गई। इन प्रोजेक्ट को इण्डियन बुक ऑफ रिकार्ड्स में दर्ज किया गया। छात्रों 5 लाख रुपए की स्कॉलरशिप देने की घोषणा भी की गई।



Page No.6