

# **ALVA'S INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

(Affiliated to Visvesvaraya Technological University, Belagavi Approved by AICTE, New

Delhi & Recognised by Government of Karnataka)

Shobhavana Campus, Mijar – 574225, Moodbidri.

Dakshina Kannada Karnataka, India.



## **A Report on Science and Fun Held on 15/11/2016**

## **SCIENCE AND FUN**

Education does not simply mean the capability to read and write, it is a comprehensive term used to describe the complete process of progress. Education in today's consequence aims at the complete development of the students. The aim of this complete development is only practicable with the sensible approach to education. Sensible approach conveys learning by doing and experiencing things. Exhibitions, seminars, projects, presentations, etc. are the mediums of wholesome development of the students. Colleges organize such exhibitions and seminars to enhance the student's knowledge and making learning a fun experience where it is comparatively easy on the part of the teacher to teach and light for the students to learn new things very easily in a better way.

Department of mechanical engineering, Alvas institute of engineering mijar conducting exhibition of science models, demonstrating principle of science and its application on 15/11/2016.

During the exhibition the best project of engineering student were also exhibited. All these models and projects were prepared by the students with the help of cost effective materials. About 1100 students of government and private schools attended the program. The school children's were accelerated towards study and gain the knowledge after attended this program.

The management trustee Mr. Vivek Alva addressed to our students during the program. In his speech stressed for students should dream high, passion about their work and insist to concentrate on modern technology developments.

An exhibition is a platform for the students to work together in groups. This gives the opportunity to the students to develop social, moral and practical skills. Students apart from the scientific knowledge learn to respect each other's views and thoughts, sharing experiences, cooperating with each other, managerial skills, skills of leadership, helping and caring about the feelings of fellow members. When the presentation is ready, during the exhibition the students learn public speaking and it helps the students remove the fear of speaking in public. They represent their model and explain its uses and functions. This kind of science exhibitions boosts the confidence of the students and develops their interest and curiosity even further.

## PHOTOGRAPH



Inaugural Address by Managing Trustee



Unmanned Vehicle.



Engineering Students Explaining their models.



Engineering Students Explaining their models.



Engineering Students Explaining their models.



Engineering Students Explaining their models.



# Paper Article about the Event



ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೇ ತಯಾರಿಸಿದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಿರುವುದು.

## ವಿಶ್ವವಾಣಿ Classifieds

FOR YOUR CAREER, THE  
SKY IS THE LIMIT

ವೃದ್ಧಾಪ್ರಮ  
ಉತ್ತಮ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು  
ಪ್ರದಾನಿಸುತ್ತದೆ

## ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ

ನಿ ವಿಶ್ವವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಮನೆ ಮೂಡುಬಿದಿರೆ

ಆಲ್ಬಾನ್ ಶಾಂತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ 'ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮೋಜು' ಎಂಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿರ್ಮಿತ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಬುಧವಾರ ಮುಖಾರಿನ ಆಲ್ಬಾನ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯಂತ್ರ ಮಾದರಿಗಳು, ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಾಹನಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಯಿತು.

ಮೂಡುಬಿದಿರೆ ಪರಿಸರದ ಸುಮಾರು 2,000 ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡರು. ಸೆಂಟ್ರಲ್ಸ್‌ಗಲ್ ಪಂಪ್ (ಸೆಂಟ್ರಲ್ಸ್‌ಗಲ್ ಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ನೀರಿತ್ತುವಯಂತ್ರ), ವಯೋಲಿನ್ ಜನರೇಟರ್ (ವಯೋಲಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ತಂತ್ರಗಾರಿಕೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ), ಹೈಡ್ರೋಲಿಕ್ ಕ್ರೇನ್ (ಜಲಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕ್ರೇನ್), ಮಾನವರೊಡನೆ ಸಮುದ್ರ ಪೈಸಾಗಳು, ಮರದ ಫಿರಂಗಿಗಳು (ಸಿಡಿಮದ್ದಿಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿರೋಧನೆ ಬಳಸುವ ಫಿರಂಗಿಗಳು) ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಯಿತು.

ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹ ಯಂತ್ರಗಳಾದ ನೀರಿನ ಕೈಲಾಂಕ ವಿಭಜನಾಯಂತ್ರ, ಇಂಧನರಹಿತ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು, ಕಸವನ್ನು

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಸುಲಭ ವಿಧಾನ ತಿಳಿಸುವುದು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಉದ್ದೇಶ. ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಈ ಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆದು ಬಂದಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಮಕ್ಕಳಿಗೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೂಪಿಸಿದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ವರ್ಷದ ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ಉಳಿದ ವಿಭಾಗಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನೂ ಇದುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರಲಿಲ್ಲ.

-ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿ, ಸಂಯೋಜಕ

ಬಳಸಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಕಾರ್, ಬೈಲ್ ಮಾದರಿಗಳು, ಸೆರೆ ತಮ ನಿರಯಂತ್ರಗಳು, ಜಲವಿದ್ಯುತ್ಚಕ್ರ ಯಂತ್ರಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿದ್ದವು. ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ರೋಡೀಲ್, ವಾಕಿಂಗ್ ವಾಟರ್ ಮಾದರಿಗಳು ಗಮನ ಸೆಳೆದವು.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೆರೆಹಿಡಿದ ಛಾಯಾಚಿತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನದ ಏರ್ಪಾಡಿದ್ದಲ್ಲದೆ, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲವು ಮೋಜಿನ ಆಟಗಳಾದ ಬಬುನ್ ಸೆಪ್‌ಟಾ, ಕಾಲ್ ಸ್ಪಾನಿಟೈಜರ್ ಇವುಗಳನ್ನೂ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಆಲ್ಬಾನ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಟ್ರಸ್ಟಿ ವಿನೇಶ್ ಆಳ್ವ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮಾದರಿ ಕೆ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಒಗ್ಗಾರ್, ಶಿಕ್ಷಣವಾಹಿನಿ ಇದ್ದರು.

## 'ಸೈನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಫನ್' ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಯಂತ್ರ ಬಳಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಪಾಠ

ಮುಖಾರಿನ ಆಲ್ಬಾನ್ ಶಾಂತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬುಧವಾರ 'ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮೋಜು' ಎಂಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿರ್ಮಿತ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಕಾಲೇಜಿನ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು. 100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯಂತ್ರ ಮಾದರಿಗಳು, ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವಾಹನಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಯಿತು.

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲು ಸುಲಭ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು ಇದರ ಉದ್ದೇಶ. ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಈ ಪ್ರದರ್ಶನ ನಡೆದು ಬಂದಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಮಕ್ಕಳಿಗೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೂಪಿಸಿದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಈ ವರ್ಷದ ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ಉಳಿದ ವಿಭಾಗಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನೂ ಇದುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರಲಿಲ್ಲ ಎಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಸಂಯೋಜಕ ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಮೂಡುಬಿದಿರೆ ಪರಿಸರದ ಸುಮಾರು 2000 ಶಾಲಾಮಕ್ಕಳು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡರು. ಸೆಂಟ್ರಲ್ಸ್‌ಗಲ್ ಪಂಪ್ (ಸೆಂಟ್ರಲ್ಸ್‌ಗಲ್ ಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ನೀರಿತ್ತುವಯಂತ್ರ), ವಯೋಲಿನ್ ಜನರೇಟರ್ (ವಯೋಲಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ತಂತ್ರಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ), ಹೈಡ್ರೋಲಿಕ್ ಕ್ರೇನ್ (ಜಲಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕ್ರೇನ್), ಮಾನವರೊಡನೆ ಸಮುದ್ರ ಪೈಸಾಗಳು, ಮರದ ಫಿರಂಗಿಗಳು (ಸಿಡಿಮದ್ದಿಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿರೋಧನೆ ಬಳಸುವ ಫಿರಂಗಿಗಳು)



ಇವುಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಯಿತು.

ಇನ್ನು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹ ಯಂತ್ರಗಳಾದ ನೀರಿನ ಕೈಲಾಂಕ ವಿಭಜನಾಯಂತ್ರ, ಇಂಧನರಹಿತ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳು, ಕಸವನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಕಾರ್, ಬೈಲ್ ಮಾದರಿಗಳು, ಸೆರೆ ತಮ ನಿರಯಂತ್ರಗಳು, ಜಲವಿದ್ಯುತ್ಚಕ್ರ ಯಂತ್ರಗಳು ಪ್ರದರ್ಶನದ ಕೇಂದ್ರ

ಬಿಂದುಗಳಾಗಿದ್ದವು. ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ರೋಡೀಲ್, ವಾಕಿಂಗ್ ವಾಟರ್ ಇಂತಹ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಅನ್ವೇಷಣೆಯ ಮಾದರಿಗಳು ಗಮನ ಸೆಳೆದವು.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೆರೆಹಿಡಿದ ಛಾಯಾಚಿತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನೂ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದಲ್ಲದೆ, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲವು ಮೋಜಿನ ಆಟಗಳಾದ ಬಬುನ್ ಸೆಪ್‌ಟಾ, ಪಿಟಲ್, ಕಾಲ್ ಸ್ಪಾನಿಟೈಜರ್ ಇವುಗಳನ್ನೂ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಆಲ್ಬಾನ್ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಮ್ಯಾನೇಜಿಂಗ್ ಟ್ರಸ್ಟಿ ವಿನೇಶ್ ಆಳ್ವ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಮಾದರಿ ಕೆ. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಒಗ್ಗಾರ್, ಶಿಕ್ಷಣವಾಹಿನಿ ಇದ್ದರು.



APPRECIATION LETTER FROM SCHOOL.



Phone : 08258 - 236272

ಜೈನ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ, ಮೂಡುಬಿದರಿ - 574 227

ಮಂಗಳೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ದ.ಕ.

JAIN HIGH SCHOOL, MOODBIDRI - 574227

Mangalore Taluk, D.K. Dist.

ಶಾಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ : ಜಪ0262

School Dist  
29240702905

Ref. No

Date 16 - 11 - 2017

To,

The Principal  
Alva's Engineering College  
Mijar

Sir,

I convey my sincere thanks to you for providing our students a wonderful opportunity to take part in the 'Science and Fun' exhibition conducted in your institution on 15-11-2017. I received excellent feedback from the teachers and students who witnessed the program. Congratulation for the wonderful host.

Thanking you

Yours faithfully

JAIN HIGH SCHOOL  
MOODBIDRI - 574 227

H.O.D.

Dept. Of Mechanical Engineering  
Alva's Institute of Engg. & Technology  
Mijar, MOODBIDRI - 574 225