

# Panel to coordinate work of women scientists

Special Correspondent

**THIRUVANANTHAPURAM:** A Research Advisory Committee has been constituted for the Women Scientists Cell of the Kerala State Council for Science Technology and Environment (KSCSTE) for monitoring, evaluating and providing guidelines to implement various programmes that ensure better involvement and participation of women in the fields of Science, Technology, Engineering and Medicine (STEM).

The RAC was constituted at the end of a brainstorming session on 'Programmes and Projects for Women Scientists in Kerala,' organised by the KSCSTE on July 27. The session was attended by high profile women scientists in the state.

The session was aimed at evolving key measures to address the current under-representation of women in research and its decision-making bodies. Discussions centred on proactive measures to attract and retain women to take up a career in science.

The WSC itself was constituted by the KSCSTE on August 13 with the mission of "coordinating support activities for women scientists in Kerala so as to facilitate their active role in the research area as researchers."

As part of the International

Women Celebrations-2009, the KSCSTE had organised a two-day national seminar on 'Career in Science for Women, Challenges & opportunities,' at the Council headquarters.

The seminar was the first of its kind in the State aimed exclusively at promoting women scientists in Kerala. Many participants in the seminar stressed the need to constitute a Women Scientists' Cell. The KSCSTE needs to take some proactive steps to promote women scientists in Kerala, the participants felt.

## Promoting women

According to a Council press note, the WSC is committed to take up programmes and projects to promote women in science and technology in the State of Kerala.

The WSC is also committed to strengthening contacts and collaboration among women scientists in the State and elsewhere in the country and also promote the understanding and inclusion of gender dimension in science and research.

Exploiting the full potential and scientific excellence of women scientists is of central importance to the economic development of any region, particularly in a knowledge-based economy, the press note pointed out.

# Help women get their due: Minister

Special Correspondent

**THIRUVANANTHAPURAM:** Minister for Health and Social Welfare P.K. Sreemathy has stressed the need to make allowances for women to help them join the mainstream.

She was speaking after inaugurating a seminar on 'Career in science for women: challenges and opportunities' organised by the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE) and the Department of Science and Technology under the Government of India in connection with the International Women's Day celebrations.

"Like in all other sectors, women have proved they can excel in science also. Yet they fail to get their due because of various inhibiting factors. Having to shoulder the bulk of the responsibilities of the family imposes an additional burden on them. Only by adopting a liberal attitude, can society equip women to join the mainstream," she said.

Executive vice-president, KSCSTE, E.P. Yesodharan, who



**WOMEN POWER:** Health Minister P.K. Sreemathy at a seminar on 'Career in science for women: challenges and opportunities' in Thiruvananthapuram on Tuesday.

- PHOTO: S. MAHINSHA

chaired the inaugural session, said the State Department of Science and Technology was working on a proposal to constitute a women's cell. He said it was likely to start functioning next year. "Though the science and technology sector offers good scope for women, there are

problems inhibiting their advancement. The cell is intended to address these problems," he said.

In her introductory address, member, State Planning Board, Mridul Eapen spoke on making women scientists visible in the Kerala economy.

The two-day event will witness six presentations on empowerment of women.

Chairperson of the Kerala State Women's Commission D. Sreedevi is scheduled to inaugurate the valedictory session on Wednesday.

## KSCSTE workshop on career in science

Express News Service  
Thiruvananthapuram, March 14

THE Kerala State Council For Science Technology and Environment (KSCSTE) will organise a national seminar here on 'Career In Science For Women - Challenges and opportunities', on March 17 and 18.

The seminar organised in association with the Department of Science and Technology will be held at Sastra Bhavan, Pattom.

Health Minister P K Sreemathi will inaugurate the seminar on March 17 at 10 a.m.

Planning Board member Mridul Eapen will deliver the keynote address.

KSCSTE executive vice-president E P Yesodharan will preside.

*The New Indian Express 15/3/2009*

## Seminar on science as career for women

Staff Reporter

**THIRUVANANTHAPURAM:** The Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE) and the Union Ministry of Science and Technology is jointly organising a two-day national seminar on 'Career opportunities and challenges for women in the field of science' from March 17.

Minister for Social Welfare P.K. Sreemathy will inaugurate the seminar being orga-

nised as part of the International Women's Day, at Shasthra Bhavan, Pattom.

Kerala State Council for Science, Technology and Environment Executive vice-president E.P. Yashodharan will preside over the inaugural function on March 17. Union Science and Technology Department adviser C.P. Saigal, SBT general manager Mathur K. Nanjunda and State Planning Board Member Mridul Eppan will speak at the function.

*M. Mridul*

# ഗവേഷണരംഗത്ത് സ്ത്രീകൾക്ക് കൂടുതൽ സൗകര്യം നൽകണം: പി കെ ശ്രീമതി



തിയ ഗവേഷണരംഗത്തുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് കൂടുതൽ സൗകര്യം സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉത്തരവുമാർഗ്ഗത്തിൽ അനുകൂലനയ്ക്ക് മുൻപി കെ ശ്രീമതി പറഞ്ഞു. മേൽപ്പറഞ്ഞ അറിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാരിൽ സഹായം നേടുന്ന സ്ത്രീകൾക്ക് 'സെർട്ടിഫിക്കറ്റ് സ്ത്രീകളുടെ തൊഴിലവസരങ്ങളും മറ്റുമെല്ലാം കൂടുതൽ' എന്ന് വിശദമായി സംശ്ലേഷിച്ചു. ദേശീയ തലത്തിൽ ഈ തരംഗം ഉണ്ടാകുമെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

‘സെർട്ടിഫിക്കറ്റ് സ്ത്രീകളുടെ തൊഴിലവസരങ്ങളും മറ്റുമെല്ലാം കൂടുതൽ’ എന്ന് വിശദമായി സംശ്ലേഷിച്ചു. ദേശീയ തലത്തിൽ ഈ തരംഗം ഉണ്ടാകുമെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

സ്ത്രീകളുടെ കൂടുതൽ സൗകര്യം നൽകാൻ പരിശ്രമിച്ചു. പലതരംഗം സൗകര്യങ്ങളിലെ അടവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇത് മറികടക്കാൻ സ്ത്രീകൾ ഇപ്പോൾ തരംഗം കാണിക്കണം. സാമൂഹ്യ ക്ഷേമംകൂട്ടി സ്ത്രീകളുടെ ഉപയോഗത്തിന് തിരവ്യാപനം നടപ്പാക്കുന്നതാണ്. കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ തുടർച്ചയായാൽ സാധിക്കുമെന്ന്, മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

തൊഴിൽ സാദ്ധ്യതകൾക്കു പുറമെ സ്ത്രീകൾക്ക് സൗകര്യം നൽകാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകണം. പട്ടം സെർട്ടിഫിക്കറ്റ് തരംഗം നൽകാൻ എസ്.ടി.ടി. സെൻ്റർ തുടങ്ങി. ഇത് വിശദമായി സംശ്ലേഷിച്ചു.

കുടുംബശ്രീ സംവിധാനം കൂടുതൽ സൗകര്യം നൽകാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകണം. പട്ടം സെൻ്റർ തുടങ്ങി. ഇത് വിശദമായി സംശ്ലേഷിച്ചു. ദേശീയ തലത്തിൽ ഈ തരംഗം ഉണ്ടാകുമെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

കുടുംബശ്രീ സംവിധാനം കൂടുതൽ സൗകര്യം നൽകാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകണം. പട്ടം സെൻ്റർ തുടങ്ങി. ഇത് വിശദമായി സംശ്ലേഷിച്ചു.

*Designtown*  
18/3/22



# Minister's call for more women-oriented scientific projects



Health Minister P.K.Sreemathi delivering the inaugural address at the national seminar organised by the KSCSTE and the Department of Science and Technology in Thiruvananthapuram on Tuesday. SBT assistant general manager V.Prabhakaran Nair, KSCSTE executive vice-president E.P. Yesodharan and Planning Board member Mridul Eapen are also be seen.

Express News Service  
T'Puram, March 17

HEALTH Minister P.K.Sreemathi has called upon the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE) to come up with more women-oriented scientific projects. She was speaking after inaugurating the two-day national seminar on 'Career in science for women - Challenges and opportunities,' organised by the KSCSTE and the Department of Science and Technology, Government of India, here on Tuesday.

"Taking into account the different roles that a woman has to don and the multitude hurdles on her way, the women scientists should be given more flexibility as to the time and other facilities. The mindset has to become more positive and if only such a positive attitude is taken, can we generate more women scientists," she said.

The Minister's concern was shared by Kerala State Planning Board member Mridul Eapen, who called for a change in the stereotype image of a woman and a change in the mindset about the competency of women. "Women should be visible in every sector and should be ensured support in their domestic roles," said Mridul Eapen in her keynote address.

Pointing out that visibility of women in higher faculty positions is almost negligible in the various research institutes of the

state, Mridul Eapen said that a reversal of genders was seen from that at the school and college-level. "Percentage of girls who enrol in science at the graduate or post-graduate level is very high than in most other states, but unfortunately they are not very visible as scientists. This means we lose these women before they choose their profession," she said.

"One major reason would be that the child-bearing period coincides with the period of active research. The other would be responsibility of the family which restricts mobility, including travelling abroad for professional reasons. Women have to work for longer hours and it is very challenging to continue research for a woman," said Mridul Eapen.

The Planning Board member called upon all the scientific institutions in the state to provide creches, child-care facilities, safe transportation and also reward the deserving women candidates. She suggested that the KSCSTE should take up a nodal role and make available and accessible all grants and fellowships to women in science. She also said that a database of all women scientists should be created as an initiative of the KSCSTE.

KSCSTE executive vice-president E.P.Yesodharan, SBT assistant general manager V.Prabhakaran Nair and NATPAC scientist B.G.Sreedevi also spoke on the occasion.



# Revise science and technology policy, say experts

Express News Service  
Thiruvananthapuram, March 18

TAKING a cue from Health Minister P.K. Kesavadas's call to give more flexibility to women scientists in the state, the two-day national seminar on 'Career in science for women - Challenges and opportunities,' organised by the

KSCSTE and the Department of Science and Technology, Government of India, has made some important recommendations on the issue.

The delegates at the seminar had asked to revise the science and technology policy of the State incorporating gender aspects. The State Council has

been asked to take lead in formulating guidelines and set targets to increase participation of women in science and technology on a mission mode.

They had asked for the constitution of a separate cell in the Council to serve as a nodal agency for implementing programmes aimed at increased

participation of women in science and technology. The delegates have demanded a gender assessment study before implementation of all development projects and programmes, and to fine-tune the programmes accordingly. Programmes have to be initiated throughout the State, from the school level, to motivate

girl children to opt for a career in science, they said.

The delegates further asked for ensuring participation of women in all natural resource management projects and programmes and to impart necessary interventions and special training programmes for bringing women to the forefront.

One major recommendation of the seminar was the preparation of a status report on women scientists of the State may be prepared. The delegates also suggested that steps may be taken to provide science and technology inputs for the projects and programmes related to rural technology for women.

*The Hindu Indian Express  
19/3/2009*

## Call for State-level programme to motivate girl students

Special Correspondent

**THIRUVANANTHAPURAM:** A two-day national seminar organised by the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), which concluded here on Wednesday, proposed a State-level programme from the student-level to motivate girl children to opt for a career in science.

The seminar on 'Career in science for women: Challenges and opportunities' recommended a status report on women scientists in Kerala. It also proposed a revision of the Science and Technology policy to ensure increased participation of women in scientific programmes and

**Seminar proposes women's cell in the KSCSTE to serve as nodal agency for programmes involving women**

missions.

The seminar called for the constitution of a women's cell in the KSCSTE to serve as a nodal agency for implementing programmes involving women. It stressed the need for a gender assessment study before the implementation of development projects and programmes. It also proposed enhanced participation of women in all natural resource management projects, with

special training programmes to bring them to the forefront. Another major recommendation was to provide the necessary inputs for projects and programmes related to rural technology for women.

Executive vice-president, KSCSTE, Dr. E.P. Yesodharan inaugurated the valedictory function. B.G. Sreedevi, scientist, NATFAC, and K.R. Lekha and G. Indu, both scientists attached to the KSCSTE also spoke.

As many as 100 women scientists from various scientific institutions attended the seminar organised in connection with International Women's Day. Sixteen papers highlighting the role of women in various sectors were presented.

*The Hindu  
19/3/2009*

# Call for State-level programme to motivate girl students

Special Correspondent

**THIRUVANANTHAPURAM:** A two-day national seminar organised by the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE), which concluded here on Wednesday, proposed a State-level programme from the student-level to motivate girl children to opt for a career in science.

The seminar on 'Career in science for women: Challenges and opportunities' recommended a status report on women scientists in Kerala. It also proposed a revision of the Science and Technology policy to ensure increased participation of women in scientific programmes and

## Seminar proposes women's cell in the KSCSTE to serve as nodal agency for programmes involving women

missions.

The seminar called for the constitution of a women's cell in the KSCSTE to serve as a nodal agency for implementing programmes involving women. It stressed the need for a gender assessment study before the implementation of development projects and programmes. It also proposed enhanced participation of women in all natural resource management projects, with

special training programmes to bring them to the forefront. Another major recommendation was to provide the necessary inputs for projects and programmes related to rural technology for women.

Executive vice-president, KSCSTE, Dr. E.P. Yesodharan inaugurated the valedictory function. B.G. Sreedevi, scientist, NATPAC, and K.R. Lekha and G. Indu, both scientists attached to the KSCSTE also spoke.

As many as 100 women scientists from various scientific institutions attended the seminar organised in connection with International Women's Day. Sixteen papers highlighting the role of women in various sectors were presented.



# ഇന്ത്യ ഹൈപ്പർസോണിക് എൻജിൻ വികസിപ്പിക്കും - ടെസി തോമസ്

സ്വന്തം ലേഖകൻ

**തിരുവനന്തപുരം:** ശബ്ദത്തെക്കാൾ അഞ്ചിരട്ടി വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഹൈപ്പർസോണിക് ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ വെഹിക്കിൾ എൻജിൻ പ്രതിരോധ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (ഡി.ആർ.ഡി.ഒ.) വികസിപ്പിച്ചുവരികയാണെന്ന് അഗ്നി-5 മിസൈൽ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറും മലയാളിയുമായ ടെസി തോമസ് പറഞ്ഞു.

ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിലെ വനിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞസെൽ സംഘടിപ്പിച്ച ചടങ്ങിൽ ഇന്ത്യയുടെ മിസൈൽ വികസനത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അവർ. 'മിസൈൽ വനിത' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ടെസി തോമസിന് ചടങ്ങിൽ സ്വീകരണവും നൽകി. മിസൈൽ വികസനരംഗത്ത് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ പദവിയിലെത്തുന്ന ആദ്യ വനിതയാണ് ആലപ്പുഴ സ്വദേശിനിയായ ടെസി തോമസ്.

ഭാരം കുറഞ്ഞതും കൂടുതൽ കൃത്യതയുള്ളതുമായ കോംപോസിറ്റ് റോക്കറ്റ് മോട്ടോർ സാങ്കേതികവിദ്യ പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടായിരിക്കും 'അഗ്നി-5' മിസൈൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്. ലോകത്ത് ഇത്തരം സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത് ഇന്ത്യയാണെന്നും അവർ പറഞ്ഞു.



അഗ്നിമിസൈൽ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ടെസി തോമസിന് ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ അഭിമുഖ്യത്തിൽ മന്ത്രി പി.കെ. ശ്രീമതി ഉപഹാരം നൽകുന്നു

മന്ത്രി പി.കെ. ശ്രീമതി ടെസി തോമസിനെ ആദരിച്ചു. ശാസ്ത്രസാങ്കേതികരംഗത്ത് കൂടുതൽ

സ്ത്രീകൾ കടന്നുവരേണ്ടതുണ്ടെന്ന് അവർ പറഞ്ഞു. ശാസ്ത്രസാ

ങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈനസിഡൻ്റ് ഡോ. ഇ.പി. യശോദൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.

ആസൂത്രണബോർഡ് അംഡോ. മുദുൻ ഇഴപ്പൻ, വനിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞസെൽ മേധാ: ഡോ. കെ.ആർ. ലേഖ, ശ്രീ.ക. തിരുനാഥ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഡിപ്പോസിറ്റ് സയൻസ് ആൻഡ് കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസിന് റേ.ആർ. രാജകുമാരൻ, റേ.എസ്. അനില്ല, ബിനുജ രേസ് എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ നിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞരും വിദ്യാർക്കളുമായി ടെസി തോമസ് സിദ്ധിച്ചു.



**MBA**  
Few more seats available  
[www.stjohnscollseindia.com](http://www.stjohnscollseindia.com)



### In honour

Felicitation of Tessa Thomas, the first woman project director of a missile programme - AGNI-V (Mission) project, DRDO.

**Venue:** Sasthra Bhavan  
**Date:** October 3  
**Time:** 9.30 a.m.

## Honour



**DOING WOMEN PROUD:** Health Minister P.K. Sreemathy presenting a memento to Tessy Thomas, Project Director, Agni-5 missile programme, at a function organised by the Kerala State Council for Science, Technology and Environment to felicitate her in Thiruvananthapuram on Saturday. — PHOTO: C. RATHEESH KUMAR

## Missile project head felicitated

Staff Reporter

**THIRUVANANTHAPURAM:** Tessy Thomas, popularly known as the 'Missile woman,' Project Director of India's prestigious missile programme 'Agni - 5,' was accorded a warm welcome in the capital by the Women Scientists' Cell of the Kerala State Council for Science, Technology and Environment on Saturday.

The function at Sasthra Bhavan, Pattom, was inaugurated by Minister for Health and Social Welfare P.K. Sreemathy. E.P. Yasodharan, Science and Technology Principal Secretary; Mridul Eapen, member, State Planning Board; R. Renuka Nair, scientist, Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology; and K.R. Lekha, head of the Women Scientists' Cell; spoke on the occasion.

Ms. Sreemathy, in her inaugural address, said the State was proud of the achievements of Ms. Thomas. Women from Kerala were ahead in all fields and the State was encouraging that tradition by enacting the law that allowed more women to participate in local body administration, she pointed out.

In her address, Ms. Thomas, said the missile development programme was important for the nation's security. Though as a woman, she had to face several challenges in the way of her work, the fact that she was doing her duty to the nation encouraged her to move forward courageously, she said.

In an interactive session that followed, Ms. Thomas shared her experiences in the field with young scientists and students.

Ms. Thomas is the first woman in the country to head a project linked to national security like Agni. As part of the project, she has spent the past 20 years working with Agni - 1, II and III. She was also in charge of the concept and design of the Solid Propelled System of Agni missiles.

C. Rathesh

Makyaala Manorama  
dt: 4/11/2009

# 'ഹൈപ്പർസോണിക് സാങ്കേതികവിദ്യ വ്യോമ ഗതാഗതത്തിന് ഉപയോഗിക്കണം'

തിരുവനന്തപുരം: ശബരിമലയിലെ അമ്മിരട്ടി വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഹൈപ്പർസോണിക് ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ വെഹിക്കിളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാൽ അതു വ്യോമ ഗതാഗതരംഗത്തിനു മുതൽക്കൂട്ടാകുമെന്ന് ഇന്ത്യയുടെ മിസൈൽ വനിത ടെസ്റ്റ് തോമസ്. ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക-പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ നൽകിയ സർകുലറത്തിൽ പങ്കെടുക്കുകയായിരുന്നു ടെസ്റ്റ് തോമസ്.

പ്രതിരോധരംഗത്തു നാം ശക്തരാണെന്നു കണ്ടാൽ മറ്റു രാജ്യങ്ങൾ നമ്മെ ആക്രമിക്കുന്നതിനു ഭക്തിയും കോടിക്കണക്കിനു വ്യപ പ്രതിരോധരംഗത്തു ചെലവാക്കുന്നതിനു കാരണം ഇതാണ്. മിസൈൽ ഗവേഷണരംഗത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്നതു വനിത എന്ന നിലയിൽ വെല്ലുവിളി ഉയർത്തുന്നുണ്ട്. ഏകീഭൂം രാഷ്ട്രത്തോടുള്ള കടമയാണു നിർവഹിക്കുന്നതെന്ന ചിന്ത ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. ഓ



മിസൈൽ വനിത ടെസ്റ്റ് തോമസിനെ അനുമാനിക്കാൻ തിരുവനന്തപുരം ശാസ്ത്ര മേഖലയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ മുന്തി പി.കെ. ശ്രീമതി ഉപഹാരം സമ്മാനിക്കുന്നു.

രം കുറഞ്ഞതും കൃത്യതയുള്ളതും മാരകോമ്പസിറ്റ് റോബോട്ട് മോട്ടോർ മെഷീനോളമിയാണ് അതി അമ്മിരിട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്നും ടെസ്റ്റ് തോമസ് പറഞ്ഞു.

സർകുലറണ സമരമുന്നം മുന്തി പി.കെ. ശ്രീമതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കെഎസ്സിഎസ്സിഇ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ഇ.പി. തരോധൻ, ഡോ. കെ.ആർ. രാജു, പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ് അംഗം ഡോ. സുര്യൻ ഇപ്പാൻ, ഡോ. ആർ. രാജു എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.



# 'അമ്മയുടെ കരുത്ത് എന്റെ പ്രചോദനം'

തിരുവനന്തപുരം : "കുടുംബകളുടെ ചുറ്റുപാടിൽ നിന്ന് അഞ്ച് പെൺകുട്ടികളടങ്ങുന്ന കുടുംബത്തെ റെയ്ക്ക് തുഴഞ്ഞ് കരകയറ്റിയ അമ്മയുടെ അമ്മയാണ് ജീവിതത്തിൽ എന്റെ കരുത്ത്." ഇന്ത്യയുടെ പ്രതിരോധ അഭിമാനമായ അഗ്നി-5 മിസൈൽ പദ്ധതിയുടെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ സിമാനത്തെത്തിയ ആദ്യ വനിത, മലയാളിയായ ടെസിതോമസിന്റെ വാക്കുകൾ. കോള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലെ വിമൺ സയന്റിസ്റ്റ് സെൽ ശാസ്ത്രഭവനിൽ നൽകിയ സ്വീകരണത്തിൽ സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു ഇന്ത്യയുടെ 'അഗ്നി-5'.

"അഞ്ച് പെൺകുട്ടികളും ഞങ്ങളുടെ കുടുംബമാണ് അമ്മയുടെത്. മധ്യവയസ്സിലെത്തിയ അച്ഛന്റെ രോഗത്തെ തുടർന്ന് കുടുംബമാരും അമ്മയുടെ ചുമലിലായി. ചുറ്റുവട്ടത്തുള്ള കുട്ടികളെ പഠിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ ലഭിച്ച ചെറിയ തുക വച്ച് എല്ലാ രക്ഷകളെയും നല്ല നിലയിൽ വിദ്യാഭ്യാസം പെഴ്യിക്കാൻ അമ്മയ്ക്ക് കഴിഞ്ഞു. എല്ലാവരും ഇന്ന് ഉയർന്ന നിലയിലാണ്."



സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ മാനുവൽ വിമൺ സെൽ തോമസിന് ശാസ്ത്ര ഭവനിൽ നൽകിയ സ്വീകരണത്തിൽ ഭ്രന്തി പി.കെ. ശ്രീമതി ഉപഹാരം നൽകുന്നു. ഡോ. ഇ.പി. യേശുദാസ്, ഡോ. ആർ. രാജകുമാരൻ എന്നിവർ സന്നിധിയിൽ.

എന്റെ അമ്മയുടെ കരുത്താണ് എന്നുമെന്റെ പ്രചോദനം. ഇന്നും മനസ്സ് പതറുമ്പോൾ അമ്മയെ വിളിച്ചാണ് ഞാൻ ഉപദേശം തേടാൻ" -ടെസി പറഞ്ഞു.

ഇന്ത്യൻ മിസൈൽ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് ഡോ. തോമസിന് ട്രൈ-ചേർ ക്ലോസ് നടുവിലെ ടെസി വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സംശയങ്ങൾക്ക് മറുപടി നൽകി.

ആലപ്പുഴ സ്വദേശിയായ ടെസി തൃശൂർ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ നിന്ന് ബി.ടെക് പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം പൂനെയിൽനിന്ന് എം.ടെക് നേടി. തുടർന്ന്

ഡി.ആർ.ഡി.യിൽ ഡോ.എ.പി.ജെ. അബ്ദുൽ കലാമിന്റെ സഹായിയായി സേവനമനുഷ്ഠിച്ചു. അഗ്നി-3 യുടെ അസോസിയേറ്റ് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറായിരുന്ന ടെസിയെ കഴിഞ്ഞ രേയിലാണ് അഗ്നി-5 ന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറായി നിയമിച്ചത്.

ആരോഗ്യ ഭ്രന്തി പി.കെ. ശ്രീമതി ടെസിയെ ആദരിച്ചു. ശാസ്ത്രരംഗത്തേക്ക് സ്ത്രീകൾ കടന്നുവരാൻ മടിച്ചിരുന്ന കാലം അവസാനിച്ചുവെന്ന് ഭ്രന്തി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അവയ്ക്ക് ശതമാനം വനിതാപ്രാ

തിനിധ്യം ഏർപ്പെടുത്തി ചരിത്രം കുറിച്ച സംസ്ഥാനത്ത് പെൺകുട്ടികളിൽ പൂർണ്ണ ഉണർവ്വുപകരാൻ ടെസി യുടെ വിജയം സഹായകമാകുമെന്നും ഭ്രന്തി പറഞ്ഞു. ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പ് പ്രീൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ പ്രസിഡന്റുമായ ഡോ. ഇ.പി. തൃശോധരൻ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഡോ. കെ. ആർ. മലല, ഡോ. ആർ. രാജകുമാരൻ തുടങ്ങിയവർ സംസാരിച്ചു.



# ഹൈപ്പർ സോണിക് എൻജിൻ വരുമ്പോൾ അമേരിക്കയിലേക്കെത്താൻ നിമിഷങ്ങൾ മാതി: ടെസി തോമസ്

തിരുവനന്തപുരം:ഹൈപ്പർ സോണിക് എൻജിൻ പ്രാവർത്തികമാകുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ നിന്ന് അമേരിക്കയിലേക്കെത്താൻ നിമിഷങ്ങൾ മാതിയെന്ന് ഇന്ത്യൻ മിസൈൽ മന്ത്രാലയം- 5 മന്ത്രി പ്രൊഫ.കെ.ടി. ഡത്തറകർ ടെസി തോമസ്.

സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസഥിതി കൗൺസിലിലെ വിമൻ സയന്റിസ്റ്റ് സെല്ലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നൽകിയ സിങ്കരണത്തിന് മറുപടി പ്രസംഗം നടത്തുകയായിരുന്നു അവർ.

ഏകദേശവും അതേവിധ സമ്പന്നങ്ങളിൽ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിക്കാനാകും. സ്കൂളിൽ നിന്നാണ് വിദ്യാഭ്യാസം തേടുന്ന തെങ്കിലും വീട്ടിൽ നിന്നാണ് പ

ല വരിയ പാഠങ്ങളും മനസിലാക്കുന്നത്.

ആറുപേരടങ്ങിയ കുടുംബം ഗമാണ് താഴ്ന്നത്. സ്കൂൾ പഠന കാലത്ത് രക്തസമ്മർദ്ദം വന്ന് അച്ഛൻ തളർന്നു കിടപ്പായി. ഉന്നത



സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസഥിതി കൗൺസിലിലെ വിമൻ സയന്റിസ്റ്റ് സെല്ലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നൽകിയ സിങ്കരണച്ചടങ്ങിൽ ടെസി തോമസ് ന് മുന്തി പി.കെ ശ്രീമതി ഉപഹാരം നൽകുന്നു.

Deepika  
04.10.2004

ബരുദയാതയും അധ്യാപകയുമായ അമ്മയുടെ നിശ്ചയാർത്ഥ്യമാണ് ആറുപേരെയും പഠിപ്പിച്ചു വരിയ നിലയിലെത്തിച്ചത്. ഇതിൽ മൂന്നുപേർ എൻജിനീയർമാരും രണ്ട് ബാങ്ക് ഓഫീസുവുമായി ഉത്തരവാദിത്തബാധാ വന്നപ്പോൾ തളർന്നിരിക്കാതെ പ്രവർത്തനം തുടർന്നുവന്നാണ് പ്രചോദനമാണ് അമ്മയുടെ പ്രവൃത്തികളാണ്. മകൻ ബി.ഡി.സി. പനിയായി വീറച്ചു കിടക്കുമ്പോഴും കർമ്മവും നിറവേറ്റാൻ മുന്നോട്ടുപോയത് അമ്മയെ മാർമ്മിതിനാലാണെന്ന് ടെസി തോമസ് പറഞ്ഞു.

ആതോഗ്യശ്രമി പി.കെ ശ്രീമതി ടെസി തോമസിനെ ആശിച്ചു. സ്ത്രീയെന്ന നിലയിൽ കുടുംബപരമായ ബാധ്യത നിറവേറ്റുന്നതിനിടയിലാണ് ശാസ്ത്ര രംഗത്ത് ഹേതോര മനസ്സിൽ ടെസി തോമസ് ഉടലെടുത്തെന്നും ഇതിലും ഉയരങ്ങളിലേക്ക് പോകാൻ അവ സരമ്യമാകട്ടെയെന്നും മന്ത്രി ആശംസിച്ചു. ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസഥിതി കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ഡോ.ഇ.പി. തരോധരൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. മൃദ്യൽ ഈപ്പൻ, ഡോ.അനൂകാനാഥർ

എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ഡോ.അനീളി ആമുഖ പ്രസംഗം നടത്തി. ഡോ.കെ.ആർ മേഖ സാഗരവും മിന്ത്യാ മോമസ് നയിയും പറഞ്ഞു. തുടർന്നു നടന്ന ടെക്നിക്കൽ സെഷനിൽ ഇന്ത്യയുടെ മിസൈൽ പദ്ധതിയുടെ അഭിമാനകരമായ കൈശ്രമ യാത്ര അവതരിപ്പിച്ചു. ശത്രുവിന്റെ റഡാറിൽപെടാത്ത ബ്രഹ്മോസ് മുതൽ ആന്റി ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽവരെയുള്ള പരീക്ഷണ വിജയങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരിച്ചു. സൂപ്പർസോണിക് പരീക്ഷണങ്ങൾ ഫലവത്താകുന്നതോടെ ഉപഗ്രഹങ്ങളുമായി ബഹിരാകാശത്തുപോയി തിരികെയെത്തുന്ന വാഹനങ്ങളും ഉപഗ്രഹ വിക്ഷേപണ സ്പേസ് ഷട്ടിലുകളും രൂപപ്പെടുത്തുകയെന്ന സ്വപ്നമാണ് മുന്നിലുള്ള തെന്നും ടെസി തോമസ് പറഞ്ഞു.

നഗരത്തിലെ എൻജിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ നിന്നും സ്കൂളുകളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികൾ, പ്രമുഖ സമാഹരണങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ എന്ന വർക്കുവേദിയാണ് മിസൈൽ വിക്ഷേപണത്തെക്കുറിച്ച് ക്ലാസെടുത്തത്.

# ഇന്ത്യ ഹൈപ്പർസോണിക് എൻജിൻ വികസിപ്പിക്കും - ടെസി തോമസ്

സ്വന്തം ലേഖകൻ

**തിരുവനന്തപുരം:** ശബ്ദത്തെ കടന്നു കടന്നു പോകുന്ന ഹൈപ്പർസോണിക് ഓർബിറ്റർ പ്രോജക്ട് വെലിഫിക്കം എൻജിൻ പ്രതിരോധ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (ഡി.ആർ. ഡി.ഒ.) വികസിപ്പിച്ചുവരികയാണെന്നു 'അഗ്നി-5' മിസൈൽ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടറും മലയാളിയുമായ ടെസി തോമസ് പറഞ്ഞു.

ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിലെ വനിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞസേനയിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ചടങ്ങിൽ ഇന്ത്യയുടെ മിസൈൽ വികസനത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അവർ. 'മിസൈൽ വനിത' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ടെസി തോമസിന് ചടങ്ങിൽ സ്വീകരണവും നൽകി. മിസൈൽ വികസനരംഗത്ത് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ പദവിയിലെത്തുന്ന ആദ്യ വനിതയാണ് ആലപ്പുഴ സ്വദേശിനിയായ ടെസി തോമസ്.

ഭാരം കുറഞ്ഞതും കൂടുതൽ കൃത്യതയുള്ളതുമായ കോംപോസിറ്റ് റോക്കറ്റ് മോട്ടോർ സാങ്കേതികവിദ്യ പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടായിരിക്കും 'അഗ്നി-5' മിസൈൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതു്. ലോകത്ത് ഇത്തരം സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതു് ഇന്ത്യയാണെന്നും അവർ പറഞ്ഞു.



അഗ്നിമിസൈൽ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ടെസി തോമസിന് ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ മന്ത്രി പി.കെ. ഗ്രീഷ്മി ഉപഹാരം നൽകുന്നു

നവപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടായിരിക്കും 'അഗ്നി-5' മിസൈൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതു്. ലോകത്ത് ഇത്തരം സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതു് ഇന്ത്യയാണെന്നും അവർ പറഞ്ഞു. മന്ത്രി പി.കെ. ഗ്രീഷ്മി ടെസി തോമസിനെ ആദരിച്ചു. ശാസ്ത്രസാങ്കേതികരംഗത്ത് കൂടുതൽ

സ്ത്രീകൾ കടന്നുവരേണ്ടതുണെന്ന് അവർ പറഞ്ഞു. ശാസ്ത്രസാ

ങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസിപ്രസിഡൻ്റ് ഡോ. ഇ.പി. അശോധരൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.

ആസ്വസ്ഥതയോടുകൂടി അംഗം ഡോ. ശ്രീമതി ഇരപ്പൻ, വനിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞസേനയിൽ മേധാവി ഡോ. കെ.ആർ. മേഖ, ശ്രീമതി തിരുനാരം ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഡിപ്ലോമ സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി സയൻസിസ് ഡോ. ആർ. രാജകുമാരയർ, ഡോ. എസ്. അനിളി, ബിന്ദുജ തോമസ് എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വനിതാ ശാസ്ത്രജ്ഞരും വിദ്യാർത്ഥികളുമായി ടെസി തോമസ് സംവദിച്ചു.

*Mathambhumi*  
04.10.2009