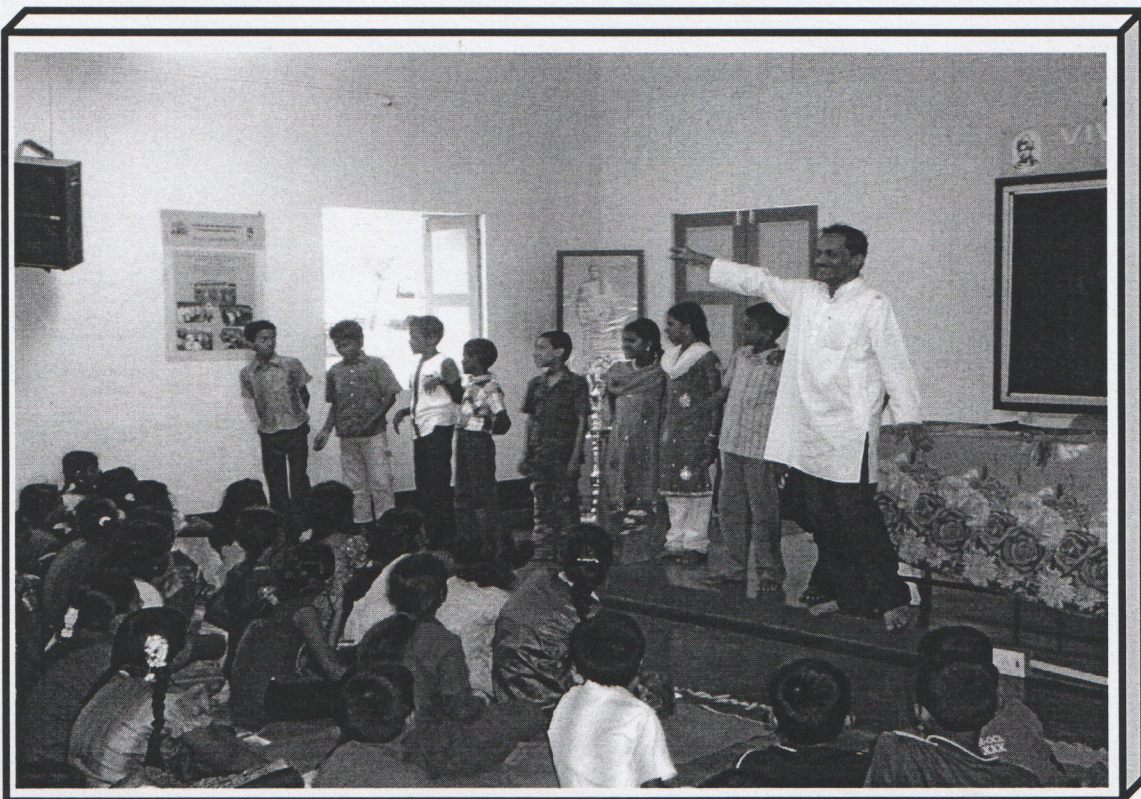


Workshop - "To create a Scientific Temper in the minds of School Children"

Date : 11.05.2013 - 16.05.2013



**Organised by : Vivekananda Kendra - nardep
Technology Resource Center
Kanyakumari - 629 702.**

**Sponsored by : Department of Science &
Technology, (RVPS Division)
New Delhi.**

Workshop – “To create scientific temper in the minds of School Children”

01. Name of the Organisation : Vivekananda Kendra - NARDEP
Kalluvillai, Kanyakumari District
02. Sponsored by : Department of Science and Technology
(RVSPS Division), New Delhi.
03. Duration : Six days
04. Dates : 11.05.2011 - 16.05.2011
05. Place : Technology Resource Center, Kalluvillai,
Kanyakumari District, Tamilnadu.
06. Participants : 66 - (Annexure - I)
07. Communication Method : 1. Interactive Lectures
2. Discussion
3. Experiments
4. Making toys having scientific principles
08. Syllabus : Science experiments suitable for 6 - 10 Standard
students
09. Programme Schedule : Annexure – II
10. Resource Persons : Annexure – III
11. Highlights : Annexure -IV
12. Photo Gallery : Annexure -V



Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
1.	C. P. அபிஷா Std - VI தானகீழம் மெடிரிசுலேஷன் காலேஜ் அகதீஸ்வரம்	C.P. Abisha
2.	ச. வெர்யராஜ், Std - VIII, கமயம் வித்யாஸயம், உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை.	ச. வெர்யராஜ்
3.	S. பிரவீன் Std - VIII கமயம் வித்யாஸயம் உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை	S. Pravin
4.	M. பிரதீப் சிமார் Std - VII கமயம் வித்யாஸயம், உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை.	M. Pradeep kumar
5.	P. அஜித் Std - VII கமயம் வித்யாஸயம் உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை	P. Ajith
6.	M. மகேந்திரன், Std - VI கமயம் வித்யாஸயம், உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை.	M. Mahendran
7.	A.J. ஜெய கிருஷ்ணன், Std - VI, கமயம் வித்யாஸயம், உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை.	A.J. ஜெய கிருஷ்ணன்
8.	J. ஜெய கிருஷ்ணன், Std - VI கமயம் வித்யாஸயம் உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை	J. ஜெய கிருஷ்ணன்
9.	S. வினிஷ்டன் Std - VI கமயம் வித்யாஸயம் உயர்நிலைப்பள்ளி 4 துக்கோட்டை	S. Vinish ton

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
10	ச. அசோக் குமார் Std - VI கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	S. Ashok Kumar
11	வே. அனந்தராஜ் Std - VI கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	V. Anantharaj
12	பா. ஜெயபதி Std - VI கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	P. Jeya Sri
13	பா. கபிலியபாலா வகுப்பு - 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	P. Kabilya bala
14	து. கவிதா வகுப்பு = 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை - தலைப்பள்ளி	D. Kavitha
15	தி. மூத்துக்குறிசெல்வி வகுப்பு = 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை.	M. Muthu Selvi
16	ம. சஸ்மிதா வகுப்பு = 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை. - பிப்பள்ளி	M. Sasmitha
17	மா. உஷா தேவி வகுப்பு = 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	M. Usha devi
18	பி. ஸ்ரீமணி வகுப்பு - 6 கிமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	P. Srnilla

Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
19)	மா.மாரிசீ செல்வி வகுப்பு = 7 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	M. Mari Selvi
20)	வே. முருக லெட்சுமி வகுப்பு - 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	V. Murugalakshmi
21)	ச. பொன் கிசக்கி வகுப்பு - 7 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	S. Pon Kishaki
22)	ர. அபிராம் வகுப்பு = 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	R. ABIRAMI
23)	மா. தீபா வகுப்பு: 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	M. Deepa
24)	ம. லிங்கேஸ்வரி வகுப்பு - 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	M. Lingeshwari
25)	ச. மாரிசீ செல்வி வகுப்பு = 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	S. Mari Selvi
26)	மு. மாரீஸ்வரி வகுப்பு = 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	M. Marudhaswari
27)	ரா. நிஷா நந்தினி வகுப்பு = 8 கிமயம் வித்யாலயம், உயர்நிலைப்பள்ளி முதுக்கோட்டை	R. NISHA NANTHINI

Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
28	சு. ராதா வகுப்பு: 8 இமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி பள்ளி புதுக்கோட்டை	J. Ratha
29)	ரா. ராஜேஸ்வரி வகுப்பு - 8 இமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி புதுக்கோட்டை.	R. Rajeshwari
30)	சோ. சந்தியா வகுப்பு=8 இமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி புதுக்கோட்டை	G. Santhiya
31)	ச. உமா வகுப்பு - 8 இமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி புதுக்கோட்டை	S. Uma
32,	ம. வித்யா வகுப்பு=8 இமயம் வித்யாலயம் உயர்நிலைப்பள்ளி புதுக்கோட்டை	M. Vittya
33,	மு. அஜய் வகுப்பு - 9 th 10 தமிழ்நாட்டம் மெல்நிலைப்பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டுக்கல்	M. Ajay
34,	மா. விநாயகம் வகுப்பு - 8 தமிழ்நாட்டம் மெல்நிலைப்பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டுக்கல்	Ma. Vinayakam
35.	மு. விநாய் வகுப்பு: 8 தமிழ்நாட்டம் மெல்நிலைப்பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டுக்கல்.	M. vijay
36.	P. முகமது அலி - பள்ளி வகுப்பு - 7 தமிழ்நாட்டம் மெல்நிலைப்பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டுக்கல்	P. Mohammed ali

Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
37.	D. மோகன்ராம் வகுப்பு - 8 to 9 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	D. Mohan Ram
38.	P. ஸ்ஹரி வகுப்பு 6 to 7 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	P. Srikhari
39.	K. கிருத்தனகிரிஸ்வரன் வகுப்பு 7 to 8 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	K. Rathnagiri - Eswaran.
40.	P. டேவிட் வகுப்பு 8 to 9 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	P. David
41.	P. மோகன்ராம் வகுப்பு 6 to 7 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	P. Mohan Ram
42.	R. மனியா வகுப்பு 7 to 8 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	R. Maniya
43.	I. கங்கையம்மாள் வகுப்பு 10 th தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	I. Kankayammal
44.	M. அமுதா வகுப்பு 9 to 10 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	M. Amutha
45.	M. மோகன் சாய் வகுப்பு 10 to 11 தம்பித்தோட்டம், மேல்நிலைப்பள்ளி காந்தகிராமம்	M. Mohana Sai.

Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

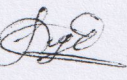
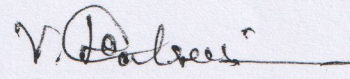
Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
46	M. ஜெயலட்சுமி வகுப்பு 8 to 9 மெல்நிலைப் பள்ளி தம்பித்தோட்டம் மேல்நிலைப் பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டிவனம் (D.O)	M. ஜெயலட்சுமி
47	M. ராஜேஸ் வகுப்பு 4 to 7 தம்பித்தோட்டம் மேல்நிலைப் பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டிவனம் (D.O)	MRAJESH
48	R. பிரியதர்ஷினி வகுப்பு 7 to 8 தம்பித்தோட்டம் மேல்நிலைப் பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டிவனம் (D.O)	R. priyatharshini
49	S. இசக்கி வகுப்பு 5 (to 6) தம்பித்தோட்டம் மேல்நிலைப் பள்ளி காந்திகிராமம் திண்டிவனம் (D.O)	S. Isakki
50	M. ஜெயத் வகுப்பு 6 to 7 மேல்நிலைப் பள்ளி தம்பித்தோட்டம் திண்டிவனம்	M. ஜெயத்
51	P. Lathika II-B. Amrita Vidyalayam Kanya Kumari	P. Lathika
52	P. Ashika III-B Amrita vidyalayam Kanya Kumary	P. Ashika
53	S. RJA NARAYANAN VI-8 St. E. M. E. M. School Kulasekharan	S. Ajaynarayanan
54	S. ABAY NARAYANAN V th Std. S.P. P. M. M. H. S. School Kulasekharan.	S. Abaynarayanan.

Training programme for "Developing Scientific Temper in School Students"

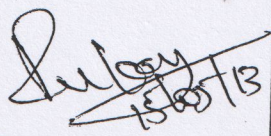
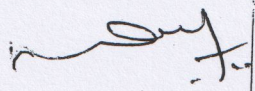
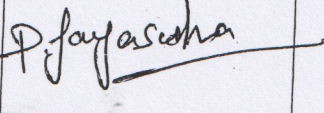
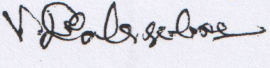
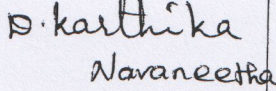
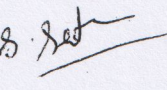
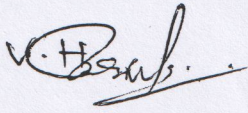
Venue: Technology Resource Center,
Anjaneyapuram, Kanyakumari.

Date: 11th to 16th May 2013.

Participants List

Sl.No	Name and Address of the Participants	Signature
55	T. Iswarya, Vivekananda Kendra, VII, Vivekananda Kendra,	T. Iswarya.
56	Y. Sujitha VIII Vivekananda Kendra Vivekananda Kendra Vidyalaya	Y. Sujitha.
57.	S. ABAYANARAYANAN, ABAYANAR- 3/6. N. SATHEESH KUMAR KANTIRAKUZHI VEEDU SOORIYACODE, KULASEKHARAM.	V. 
58.	V. Balasubramani, 18' Students Gandhigram Taret - Gandhigram, Dindigul. -Dt.	V. 
59	Shukoh Neelakandan Nagercoil. Kavimaninagar IV	ssn

Participant List - Teachers cum Coordinators

S.no	Name and Address	Phone no & Email Address	Signature
1	R. GOPALA KANNAN SIVA PRIYA ASRAM ILANTT, COURTALLAM	9791885845 xxxx	
2	K. MADRASAMY SIVA PRIYA ASRAM ILANTT, COURTALLAM	04633 - 227183	
3	P. JAYASUDHA SOWBHAGIYA ILLAM, CHILDREN'S HOME, GANDHIGRAM.	9003685381 1990 jayasudha @gmail.com.	
4	V. BALASUBRAMANI SOWBHAGIYA ILLAM CHILDREN'S HOME GANDHIGRAM TRUST, GANDHIGRAM	9524995250 DINDIGUL - DT	
5	D. karthika Navaneetha 3/14, East Street, Thangammal puram Theothukudi (Dt) Pincode - 628103	9488474699	
6	S. Sathya, 1/196 East street, Kovankodu, Theothukudi (Dt), Pincode - 628103	9629233349	
7	V. Harisankar B. Kakkas street Mayiladuthurai	8903766525	

Programme Schedule

Get up	-	5.00 hrs.
Tea	-	5.15 hrs.
Stretching exercise	-	6.00 to 7.15 hrs.
Ablution	-	7.15 to 8.15 hrs.
Breakfast	-	8.15 to 9.00 hrs.
Inspiration	-	9.00 to 9.30 hrs.
Session – I	-	9.30 to 10.45 hrs.
Tea	-	10.45 to 11.00 hrs.
Session – II	-	11.00 to 12.00 hrs.
Session - III	-	12.00 to 13.00 hrs.
Lunch and Rest	-	13.00 to 14.30 hrs
Environment in day today life	-	14.30 to 15.00 hrs.
Session-IV	-	15.00 to 16.00 hrs.
Tea	-	16.00 to 16.15 hrs.
Session V/ Field visits	-	16.15 to 17.15 hrs.
Games	-	17.15 to 18.15 hrs.
Refresh	-	18.15 to 18.45 hrs
Nature Living	-	18.45 to 19.30 hrs.
Dinner	-	19.30 to 20.30 hrs.
Night Assembly	-	20.30 to 21.30hrs.
Lights off	-	22.00 hrs.



Resource Persons

1. Dr.Usha Raja Nandhini
Sri Paramakalyani College , Alwarkurichi, Tirunelveli
2. Dr.V.Ganapathy
Siddha Doctor, Tirunelveli
3. Sis.V.Saraswathi
Vivekananda Kendra – NARDEP
4. Shri.Balamurugan
Gandhigram Trust, Dindigul
5. V.Ramakrishnan
Vivekananda Kendra – NARDEP
6. Shri.G. Vasudeo
Vivekananda Kendra – NARDEP
7. Shri.Ramaseshan
Senior Scientist, ISRO, Tirunelveli dist.
8. Selvi. Sudha,
Gandhigram Trust, Dindigul
9. Selvi.Kirthana,
Imayam Higher Secondary school, Thoothukudi.
10. Selvi. Santhiya,
Imayam Higher Secondary School, Thoothukudi.
11. Shri.Gopala Kannan
Govt. High. School, Pudukottai



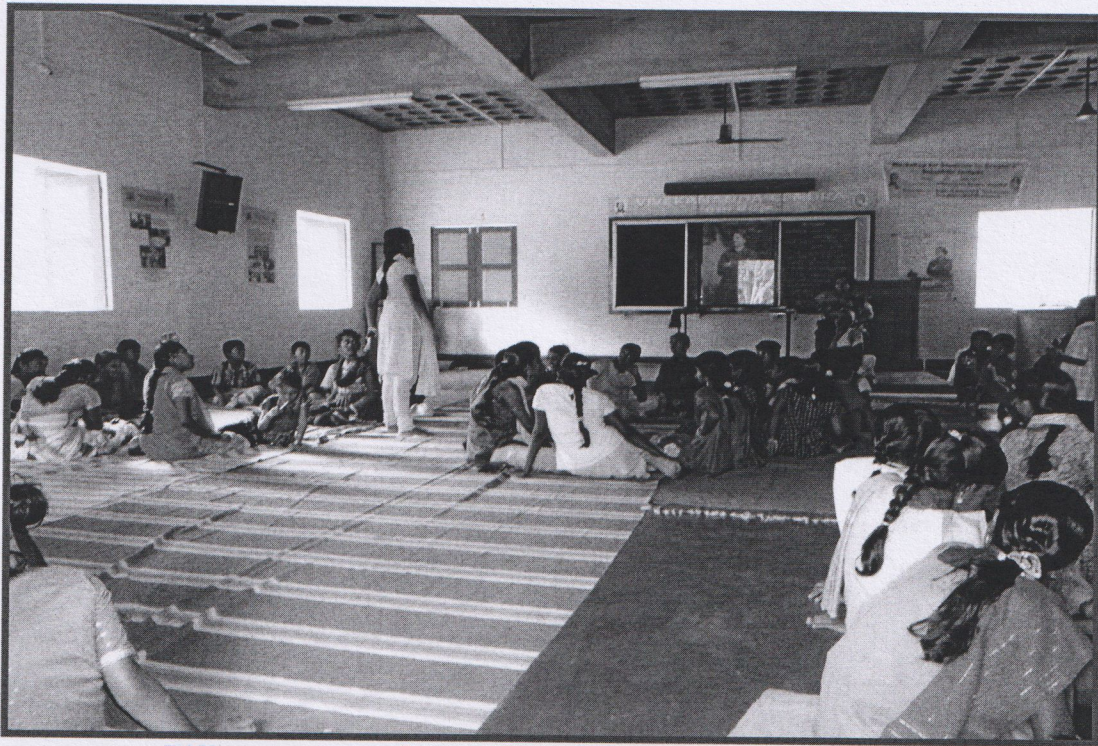
Annexure – IV

Highlights

- ❖ *Students enjoyed the morning session of Physical exercise.*
- ❖ *The students saw the beautiful sunrise first time in their life.*
- ❖ *The entire day, they were waiting for the night assembly which was full of “Fun, creativity, Team building and Awareness”.*
- ❖ *Students went for trekking in the nearby Sea Fort – Vattakottai .*
- ❖ *Shri.Ramaseshan, ISRO showed the, model of Rockets. His session was very fascinating. The students understood the rocket technology developed by ISRO.*
- ❖ *Session on Planet was equally interesting – As he explained the planetary system by way of games.*
- ❖ *Students had a lifetime experience of gusty wind, storm and heavy rain during their stay.*
- ❖ *Students enjoyed the Night assembly- mainly traditional dances and innovative games.*



Photo Gallery



**Different groups discussing topics on “environment issues ”
after seeing the documentary on the subject**

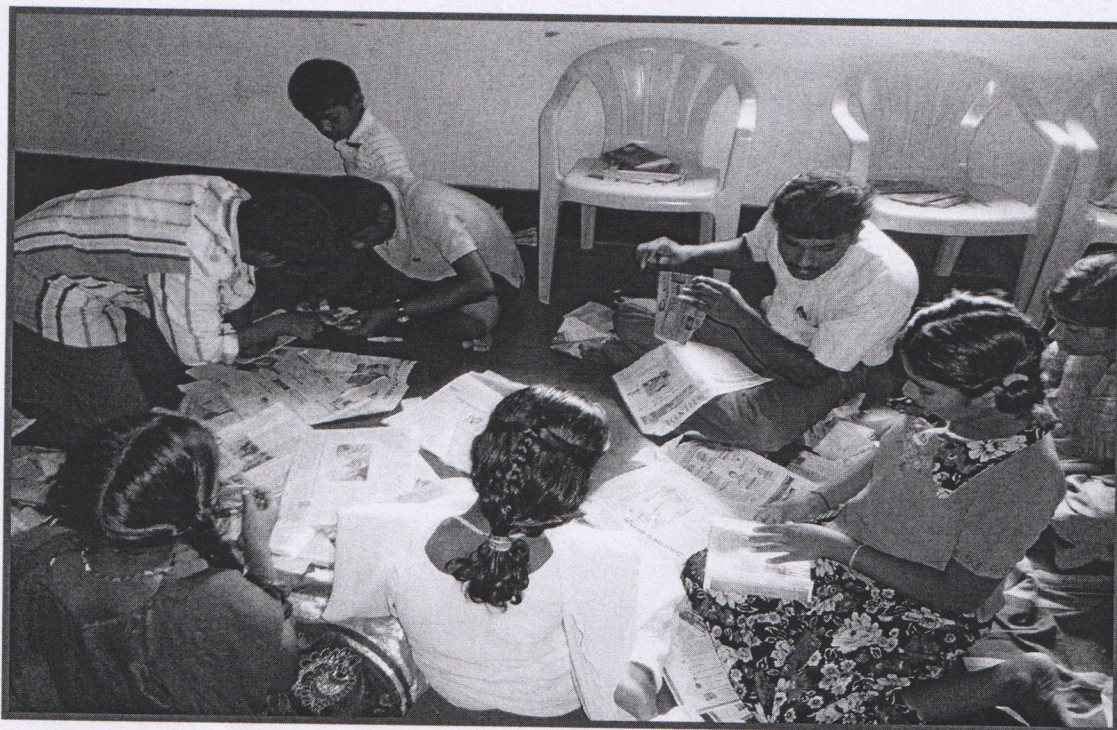


**Teacher Santhiya helping the students in preparing different models such as Arrow,
Aero-plane, ship, chain etc., with the help of waste paper**

Photo Gallery

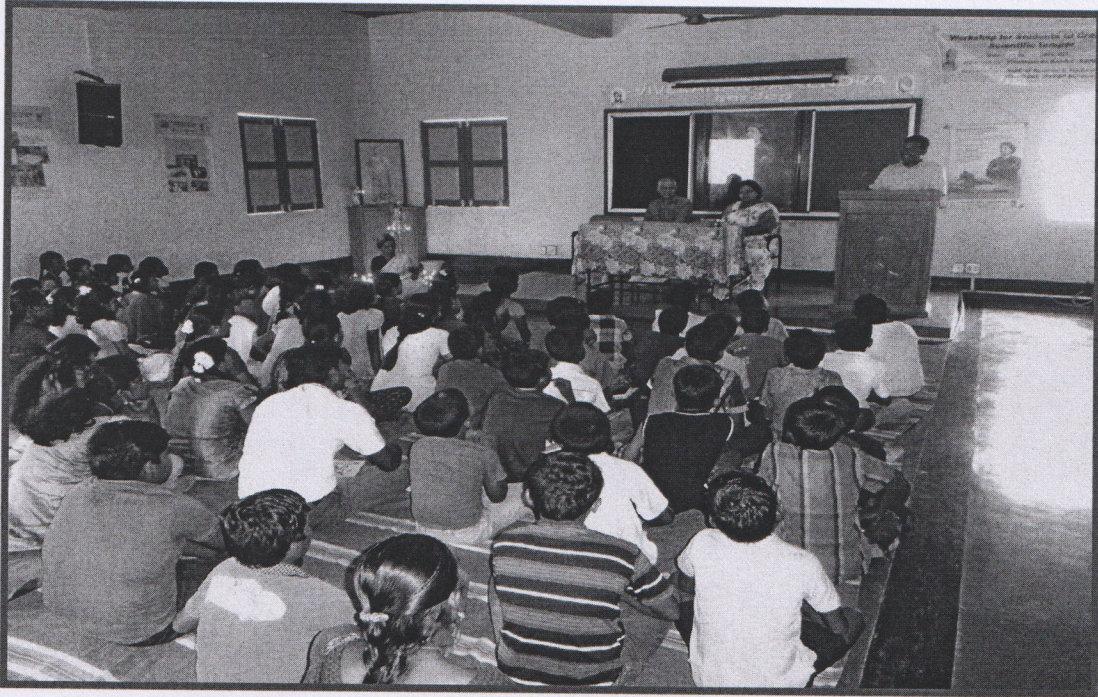


Children enacting the story narrated by Swami . Vivekanandea– “Frog in the well”



Teacher Shri. Balamurugan of Gandhigram helping the students in preparing models by using old newspapers

Photo Gallery



Students engrossed in listening the faculty



“Clay Modeling”

Photo Gallery



Master Vijay giving this summary of Group discussion.



Students Creation - Model Village

