



Department of Physics  
Extension Activities (2021-2022)  
Learning of Science through Experiments

Venue: Narayanaswamy Government Higher Secondary School, Periyavalavadi

Date: 14-12-2021

Report

Extension Activity - Learning of Science through Experiments

Date: 14-12-2021

Place: <sup>Govt</sup> Narayanaswamy Naidu Higher Secondary School, Periyavalavadi

Agenda: Demonstrating Science Experiments to School Students

Students of III B.sc Physics has demonstrated the following experiments to VII, VIII & IX Students

1. Refractive Index of prism by spectrometer
2. Usage of vernier calliper & screw gauge
3. Surface Tension Experiments
4. Diffraction of light through grating
5. Identifying the plant tissues through microscope
6. Focal length of Convex mirror
7. Magnetic field lines using Bar magnet
8. Animation videos on Newton's Law of motion and soon

Nearly 80 students were benefited from this programme. School students were enthusiastically participated and clarified their doubts.

Feedback: positive feedback were given by school students.

Rajiswari

PRINCIPAL  
SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE  
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)  
VENKATESA MILLS POST,  
UDUMALPET - 642 128



S. Aram  
DBT Co-Ordinator

Science B.T

Mrs. B. NIRMALA  
Head of the Department of Physics  
Sri GVG Visalakshi College for Women  
Udumalpet, Tamil Nadu - 642 128  
Dept

Dr. S. ARAM, M.Sc., M.Phil., PGDCA., Ph.D.,  
DBT Co-Ordinator  
Associate Professor of Physics  
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women  
Udumalpet - 642 128.

S. Aram PG Science



Permission Letter

Department of Physics

Sri GVG Visalakshi College for Women, (Autonomous)

Affiliated to Bharathiar University

Re- Accredited at A Grade by NAAC (Fourth Cycle)

An ISO 9001:2015 Certified Institution

Udumalpet - 642128, Tamilnadu



ISO 9001:2015



Permission Letter

We the Department of Physics has planned to do the Extension Activity "Learning of Science through Experiments" on 14.12.2021 at Narayanaswamy Government Higher Secondary School, Periyavalavadi for the final year students. Kindly request you to grant us the permission for do the same.

Date: 10.12.2021

Signature of the HoD

Dr.S.ARAM, M.Sc., M.Phil., PGDCA., Ph.D.,  
DBT Co-Ordinator  
Associate Professor of Physics  
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women  
Udumalpet - 642 128.

Signature of the Principal  
PRINCIPAL

SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE  
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)  
VENKATESA MILLS POST,  
UDUMALPET - 642 128



Circular

Department of Physics

Sri GVG Visalakshi College for Women, (Autonomous)

Affiliated to Bharathiar University

Re- Accredited at A+ Grade by NAAC (Fourth Cycle)

An ISO 9001:2015 Certified Institution

Udumalpet - 642128, Tamilnadu



Circular

Dear Professors,

The Department of Physics has planned the **Extension Activity - "Learning of Science through Experiments"** on 14.12.2021 at **Narayanaswamy Government Higher Secondary School, Periyavalavadi.** All the final year students of Department of Physics are hereby informed to report to the Department at 09.00 am.

Date: 10.12.2021

  
Signature of the HoD

Dr. S. RAM, M.Sc., M.Phil., PGDCA., Ph.D.,  
DBT Co-Ordinator  
Associate Professor of Physics  
Sri G.V.G. Visalakshi College for Women  
Udumalpet - 642 128.

  
Signature of the Principal

PRINCIPAL  
SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE  
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)  
VENKATESA MILLS POST,  
UDUMALPET - 642 128





Invitation

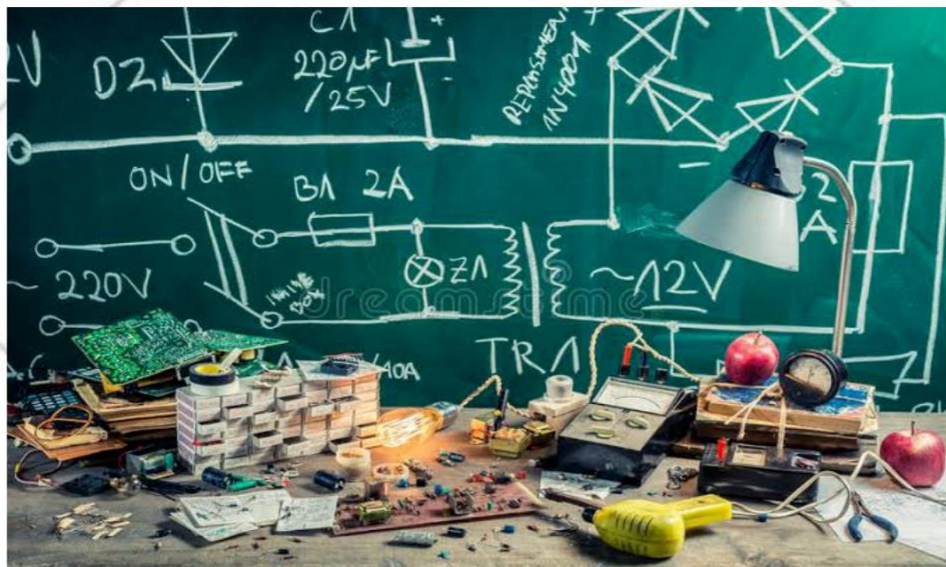
**SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE FOR  
WOMEN, UDUMALPET  
DEPARTMENT OF PHYSICS**

Organized

**Extension Activity**

**"Learning of Science through Experiments"**

Demonstrating Science Experiments to School students



**Place: Narayanaswamy Govt. Hr. Sec. School, Periyavalavadi.**

**Date: 14-12-2021**



List of Beneficiaries

<p>14/12/2021</p> <p>Extension Activity - at Narayanasamy Government Hr. Sec. School</p> <p>Venue : Narayanasamy Govt. Hr. Sec. School penyalavadi</p>		
1. கி. சூரிய பிரகாஷ்	நாராயணசாமி அரசு மெல்நிலைப் பள்ளி, பெரிய உபளவாடி	கி. சூரிய பிரகாஷ்.
2) கி. பிஜம்நாத்		கி. பிஜம்நாத்
3) ம. சீதாரத்ம்	"	M. சீதாரத்ம்
4) ச. விஜயலக்ஷ்மி	"	ச. விஜயலக்ஷ்மி
5) கு. ஹரிஹரன்	"	கு. ஹரிஹரன்
6) ச. ஜோஷித்	"	ச. ஜோஷித்
<p>Dr. சார்ஜித் சேயன்</p>		
8) டாக்டர். அஜய்	"	டாக்டர். அஜய்
9) ம. சிதாரத்ம்	"	ம. சிதாரத்ம்
10) ரா. ஹரிஹரன்	"	ரா. ஹரிஹரன்
11) M. அருண்சுந்தர்	"	M. அருண்சுந்தர்
12) கி. சீதாரத்ம்	"	கி. சீதாரத்ம்
13) கவிபரசு	"	க. கவிபரசு





Name	School	Signature
D. கனிமொழி	நாராயணசாமி அரசி மேல்நிலைப்பள்ளி மெரிய வறலையடி	D. கனிமொழி
E. ரீனா		E. ரீனா
S. ஷாஜித்	"	S. ஷாஜித்
N. ஹிரண்யா		N. ஹிரண்யா
S. Sakshi	"	S. Sakshi
G. Gobijanapriya		G. Gobijanapriya
M. Janani	"	M. Janani
M. சுபகிருத்தா		M. சுபகிருத்தா
S. சிபிகா	"	S. சிபிகா
M. டிராய்டாஜினி		M. டிராய்டாஜினி
V. ரிசாசலியா	"	V. ரிசாசலியா
C. சாந்தியா		C. சாந்தியா
M. விஜயலக்ஷ்மி	"	M. விஜயலக்ஷ்மி
C. தீப்தி		C. தீப்தி
R. சீனிவி	"	R. சீனிவி

N. சேனிகா	<p>Extension In-charge : &amp; Dyt 11/12/21</p> <p>Rajawani: 10 14.12.23</p> <p>PRINCIPAL SRI G.V.G. VISALAKSHI COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS) VENKATESA MILLS POST, UDUMALPET - 642 128</p>	N. சேனிகா
G. மகேஸ்வரி		G. மகேஸ்வரி
K. கௌரி		K. கௌரி
S. ஆதர்ஷ்		S. Aakash
S. ரமேஷ்		S. Ramesh
கமலகுமார்		கமலகுமார்
S. விஷ்வநாதன்		S. விஷ்வநாதன்
E. கர்ஸ்		E. கர்ஸ்
R. சுவாமிநாதன்		R. சுவாமிநாதன்
R. Sabareeshwaran		R. Sabareeshwaran
P. Sai prasath.	P. Sai prasath.	
M. Mohanasundaram	M. Mohanasundaram	
K. சாராஜ்	"	K. சாராஜ்
M. வனிதா		M. வனிதா
M. தமிழ்சி		M. தமிழ்சி
R. காமதீர்		R. காமதீர்
E. Sowmya.	"	E. Sowmya.



List of Students

Department of Physics

Extension Activity

“Learning of Science through Experiments”

Date: 14-12-2021

Venue: Narayanaswamy Government Higher Secondary School, Periyavalavadi

S.No	Reg.No	Student name
1	19BP8175	D. Abitha
2	19BP8176	S. Anish fathima
3	19BP8177	K. Ashma Parveen
4	19BP8178	M. I. Ayesha Banu
5	19BP8179	V. Bhavadharani
6	19BP8180	N. Birundha
7	19BP8181	M. Dhivya
8	19BP8182	S. Geethanjali
9	19BP8183	S. Harshini
10	19BP8184	S. Ishwarya
11	19BP8183	V. Iswarya
12	19BP8186	A. Kangavalli
13	19BP8187	K. Kowsalya
14	19BP8188	A. Lavanya
15	19BP8189	R. Malinidevi
16	19BP8190	K. Manoranjithm
17	19BP8191	P. Mohanapriya
18	19BP8192	P. Navaneetha
19	19BP8193	K. Pavithra
20	19BP8194	P. Pavithra
21	19BP8195	V. Pavithra
22	19BP8196	A. R. Preethi
23	19BP8197	M. Priyanga
24	19BP8198	M. Ramyaa
25	19BP8199	H. Rizwana Banu
26	19BP8200	S. Sakkaraiyamma Begam
27	19BP8201	V. Sangareshwari
28	19BP8202	B. Saranya
29	19BP8203	K. Sarika



30	19BP8206	B. Shakthipriya
31	19BP8207	G. Sivakeerthana
32	19BP8208	Y. Sowmiya
33	19BP8209	S. Sreenandhini
34	19BP8210	R. Sudarmathi
35	19BP8211	P. Suvetha
36	19BP8212	S. Swathy
37	19BP8213	S. Swetha
38	19BP8214	V. Tamilmozhi
39	19BP8215	M. Thivyaa
40	19BP8216	M. Vaishnavi
41	19BP8217	S. Vijayabharathi

*Rajiswari D.*

PRINCIPAL  
SRI GVG VISALAKSHI COLLEGE  
FOR WOMEN (AUTONOMOUS)  
VENKATESA MILLS POST,  
UDUMALPET - 642 128

*S. Aram*

**Dr.S.ARAM, M.Sc., M.Phil., PGDCA., Ph.D.,**  
**DBT Co-Ordinator**  
**Associate Professor of Physics**  
**Sri G.V.G. Visalakshi College for Women**  
**Udumalpet - 642 128.**





8<sup>th</sup> - std

M. சுபகிருத்தா  
S. சமிதா  
M. ஜனனி

நீங்கள் நடத்தியது புதிதது  
கோனக ஆடிகள் புதிதது  
கலை பாஸ்கோப் பாரித்தோம்  
ஒளிவிலகல் பாரித்தோம்  
நிழல்பிரிகை புதிதது

9<sup>th</sup>

- 1) செங்களைப் பந்த முதல் நன்றாக சொல்ல கொடுத்தார்கள்.
- 2) முதல் செங்களின் அமைகள்:  
வகு செல் உயர்  
பல செல் உயிரியைப்  
பந்தி நன்றாக புரியுமாநீ சொல்லித்தந்தார்கள்.
- 3) கல்வீரலில் 16 உய்ப்புகளைப் பந்தி விளக்கி கூறினர்.
- 4) எளிய சிசுக்கள்:  
ஸ்கீளிரன் கையா, கோலன்கையா  
லாக்கோ பேசில்லஸ் ஆகியவை பந்தி அண்டோக்கின்  
சீலம் விவரித்தார்கள்.
- 5) கைவம், பி-யுமோயம் பந்தி முகையுமாக விவரித்தார்கள்.

இப்படிக்கு,

கி. சூரிய பிரகாஷ்  
ச. ரோஷித்  
தி. பிரேம் நாத்  
மு. அருண் சர்க்கி



7<sup>th</sup> -std.

சுதந்திரப் பாடம் சூப்பர். - S. ரமணி  
Led - பாடம் V. சூப்பர். S. ரமணி

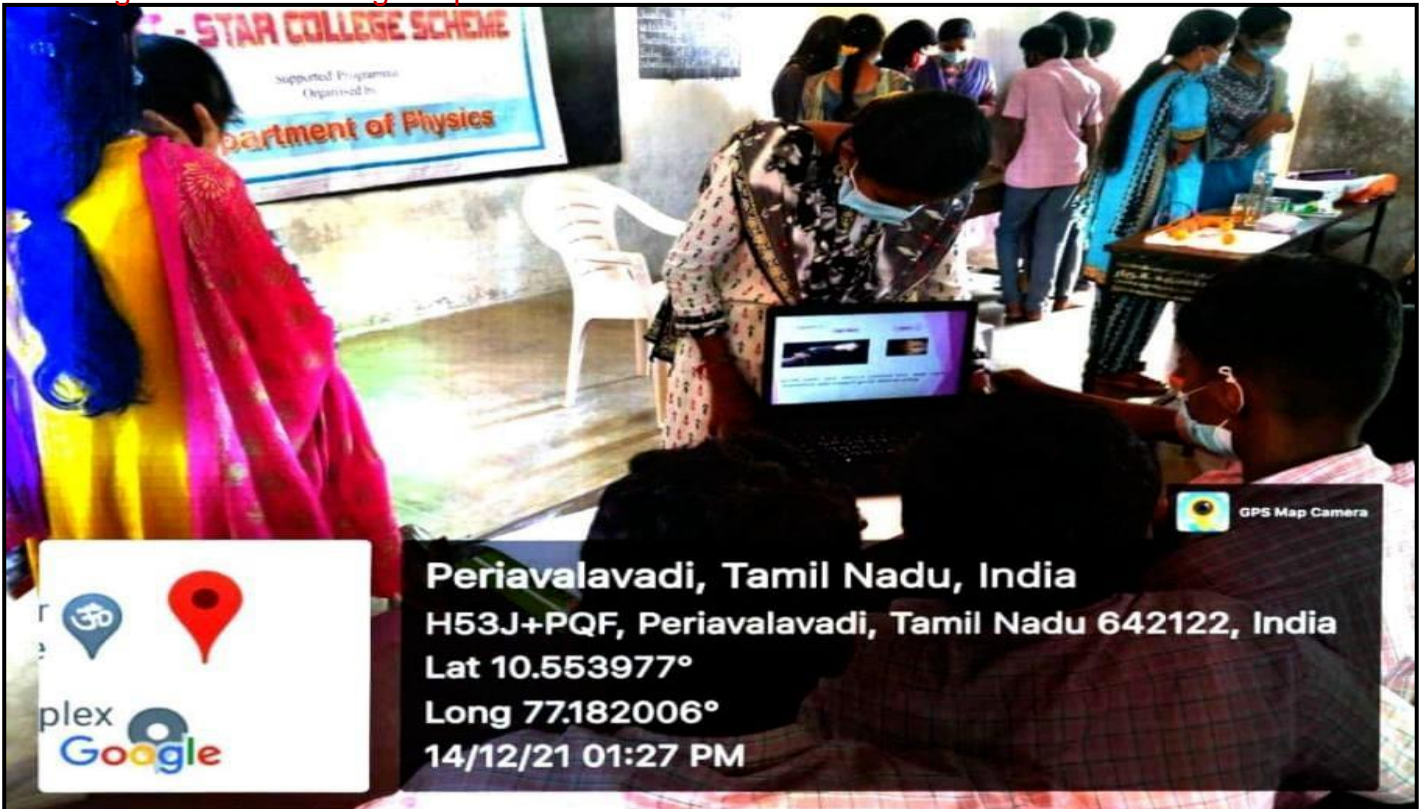
Led - S. சுகாந்தி

Led - R. Sabareeshwaran





Learning of Science through Experiments-14-12-2021



GPS Map Camera



Periavalavadi, Tamil Nadu, India  
H53J+PQF, Periavalavadi, Tamil Nadu 642122, India  
Lat 10.553977°  
Long 77.182006°  
14/12/21 01:27 PM



GPS Map Camera



Periavalavadi, Tamil Nadu, India  
H53J+PQF, Periavalavadi, Tamil Nadu 642122, India  
Lat 10.553739°  
Long 77.181953°  
14/12/21 01:21 PM





Periavalavadi, Tamil Nadu, India  
H53J+PQF, Periavalavadi, Tamil Nadu 642122, India  
Lat 10.553801°  
Long 77.181738°  
14/12/21 01:22 PM