ST. GREGORIOS TEACHERS' TRAINING COLLEGE, MEENANGADI

(Affiliated to the University of Calicut & Recognized by NCTE)

RECORD OF PRACTICALS

SEMESTER - I

(EPC1) LANGUAGE ACROSS CURRICULUM- READING AND REFLECTING ON TEXTS

B. Ed 20 22 20 24

Name: ARUN KISHOR P S

Reg No.: GEAWTPN 003

Optional Subject: PHYSICAL SCIENCE

Certified that this is a Bonafide record of Practical done by ARUN KISHOR P S of this college.

Lecturer in Charge

Assistant Professor
St. Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi
Wayanad - 673591

Principal

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St.Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi
Wayanad - 673591

Place: MEENANGADI

Date: 04/01/2024

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

INDEX

SL NO	CONTENT	PAGE NO
1.	Terminologies	1
2.	Class observation report	17
3.	Engaging with popular subject based expository writing	22
4.	Book review and script	31
5.	Engaging with journalistic writing	42
6.	Engaging with subject related reference book	51
7.	Engaging with educational writing	61

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:....................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

INTRODUCTION

Language is a system of conventional spoken, manual or written symbols by means of which human beings, as members of a social group and participants in its culture, express themselves. The function of language include communication, the expression of identity, play, imaginative expression and emotional release.

Here a language analysis of social science, Mathematics, social science, Malayalam, and English textbooks of VII th standard. A list of terminologies are prepared and question papers is analysed of these books. Also made a analysis of structure and presentation and specific language used in article " Exploring piezo electric for soundwave a energy harvesters".

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:......................
MEENANGADI

TERMINOLOGIES IN SCHOOL SUBJECTS

Standard - VII
part - I

Basic Science

1. Reaping gold from soil

- Fertile
- vegetative propagation
- Germination
- layering
- Grafting
- Budding
- Hybridization
- Leguminous plants.

2. Wonders of visible light

- Reflection
- Normal
- Incident ray.
- Inversion
- Transparent.
- Virtual
- Deviation
- Diverges
- Oblique
- Kalidoscope

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

ARTICLE ANALYSIS

Structure of presentation

"Exploring piezoelectric for sound wave as energy harvester' is written by Liew Hui Fang, Syed Idris, Syed Hassan, Abd Rahim, Muzamir Isa and Baharuddin Bin Ismail. The language is simple. The complexity of the concept about energy conversion and the instrumentation blue print have been dissolved by this simple nature of the language. This helps the, even plustwo students to read and know about the concept.

The article also included circuit diagram, flow charts, pictoral representation to make simple presentation. It is presented on different sub topics such as, theory, instrumentation etc. The vocabularies

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

ST. GREGORIOS TEACHERS' TRAINING COLLEGE, MEENANGADI

(Affiliated to the University of Calicut & Recognized by NCTE)

RECORD OF PRACTICALS

SEMESTER – II & III

WORKSHOP ON TEACHER ENRICHMENT, AUDIO VISUAL AND ICT AIDS PREPARED IN INTERNSHIP

B. Ed 2022- 2024

Name: TELNA SIMON

Reg No.: GEAWTPN014

Optional Subject PHYSICAL SCIENCE

Certified that this is a bonafide record of practical done by----------------------------------

TELNA SIMON of this college.

Lecturer in Charge 08/01/24

Assistant Professor
St. Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi

Principal

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi

Place: MEENANGADI

Date: 08-01-2024

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

INDEX

Sl. No.	CONTENT	PAGE NUMBER
1.	Audio visual aids prepared during workshop	1
2.	Audio visual aids prepared during internship	3

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE ★ MEENANGADI ★ WAYANAD Date:..................

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No.	Class	Date	Unit	Topic	Audio-visual aids	Materials required	Relevance
1.	IX	11/7/23	രാസബന്ധനം	•രാസബന്ധനം	•ജലം നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന രാസസമവാക്യം കാർഡ് ബോർഡിൽ	കാർഡ് ബോർഡ്, പേപ്പർ, സ്കെച്ച്	•ജലം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ രാസസമവാക്യം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
				•അഷ്ടക ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം	•ചാർട്ട്	ചാർട്ട്, സ്കെച്ച്, മാർക്കർ	•ഉൽകൃഷ്ട വാതകങ്ങളുടെ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
2.	IX	11/7/23	ചലനസമവാക്യങ്ങൾ	•നിർബാധ പതനം	ബോൾ	ബോൾ	•നിർബാധപതനം എന്താണെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
				•ത്വരണം, ഒന്നാം ചലനസമവാക്യം	ചാർട്ട്	ചാർട്ട്, സ്കെച്ച്, മാർക്കർ	•ത്വരണം, ഒന്നാം ചലനസമവാക്യം എന്നിവയുടെ സമവാക്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.

4

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No.	Date	Class	Unit	Topic	Audio-visual aids	Materials required	Relevance
3.	12/7/23	8	ചലനം	•അവലംബക വസ്തു •ചലനാവസ്ഥ, നിശ്ചലാവസ്ഥ	കോയിൻ ചാർട്ട്	കോയിൻ ചാർട്ട്, സ്കെച്ച്, മാർക്കർ	•അവലംബക വസ്തു എന്താണെന്ന് കോയിൻ കാണുന്നതിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു. •ചലനാവസ്ഥ, നിശ്ചലാവസ്ഥ എന്നിവയുടെ നിർവചനം അനുസരിച്ച് ഉദാഹരണങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
4.	12/7/23	9	ചലനസമവാക്യങ്ങൾ	സ്ഥാന-സമയ ഗ്രാഫ്	•ചാർട്ട് ഗ്രാഫ് ബോർഡ്	ചാർട്ട്, സ്കെച്ച്, മാർക്കർ, ഗ്രാഫ് ബോർഡ്, കാർഡ്ബോർഡ്	•ഗ്രാഫ് എന്താണെന്ന പ്രാഥമിക ധാരണ കിട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു.
5.	12/7/23	8	ചലനം	വേഗം, പ്രവേഗം	സൈൻ ബോർഡ്, ചാർട്ട്	പേപ്പർ, ചാർട്ട്, സ്കെയിൽ, മാർക്കർ	•സൈൻ ബോർഡിലൂടെ വേഗതയെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു. •[illegible] മനസ്സിലാക്കുന്നു.

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No.	Date	Class	Unit	Topic	Audio-visual aids	Materials required	Relevance
6.	14/7/23	IX	രാസബന്ധനം	അയോണിക ബന്ധനം	• ചാർട്ട് • NaCl രൂപീകരണം കാണിക്കുന്ന ബോർഡ്	പേപ്പർ, പേന, സ്കെച്ച് കാർഡ് ബോർഡ്, പേപ്പർ, സ്റ്റിക്കർ, സ്കെച്ച്	• Na, Cl എന്നിവയെ കുറിച്ചുള്ള പ്രാഥമിക ധാരണയ്ക്ക് സഹായിക്കുന്നു. • ഇലക്ട്രോൺ കൈമാറ്റം വ്യക്തമായി മനസ്സിലാക്കാൻ വേണ്ടി.
7.	14/7/23	VIII	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ അടിസ്ഥാനഘടകങ്ങൾ	മൂലകങ്ങളും സംയുക്തങ്ങളും	• ~~പഞ്ചസാര, കരിഞ്ഞ പഞ്ചസാര, കർപ്പൂരം~~ • ഫ്ലാഷ്കാർഡ് • ചാർട്ട്	• പഞ്ചസാര, കരിഞ്ഞ പഞ്ചസാര, കർപ്പൂരം • കാർഡ് ബോർഡ്, ടേപ്പ് • ചാർട്ട്, സ്കെച്ച്, മാർക്കർ	• മൂലകങ്ങളും സംയുക്തങ്ങളും മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. • മൂലകങ്ങൾ, സംയുക്തങ്ങൾ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No	Date	Class	Unit	Topic	Audio-visual aids	Materials required	Relevance
8.	14/7/23	9	രാസബന്ധനം	സഹസംയോജക ബന്ധനം	• Cl-Cl രൂപീകരണം കാണിക്കുന്ന ബോർഡ്	കാർഡ് ബോർഡ്, പേപ്പർ, സ്കെച്ച്, സ്റ്റിക്കേഴ്സ്	ഇലക്ട്രോൺ കൈമാറ്റം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
9.	19/7/23	8	ചലനം	സമവേഗവും അസമവേഗവും	• ppt. • വീഡിയോ (ICT) • ചിത്രങ്ങൾ (ICT)	ലാപ്ടോപ്പ്, പെൻഡ്രൈവ്	• സമവേഗവും അസമവേഗവും ചിത്രങ്ങളിലൂടെയും വീഡിയോകളിലൂടെയും മനസ്സിലാക്കുന്നു.
10.	20/7/23	8	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ	മൂലകങ്ങളുടെ പേര് വന്ന വഴി	• പീരിയോഡിക് ടേബിൾ • ചാർട്ട്	• കാർഡ് ബോർഡ്, പേപ്പർ, സ്കെച്ച്	• ആവർത്തന പട്ടികയിലൂടെ മൂലകങ്ങളുടെ പേര് അറിയാൻ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE ★ MEENANGADI ★ WAYANAD Date:..................

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No.	Date	Class	Unit	Topic	Audio-visual aids	Materials required	Relevance
11.	19/7/23	9	ചലനസമവാക്യങ്ങൾ	ചലനസമവാക്യങ്ങൾ ഗ്രാഫിൽ നിന്നും	ചാർട്ട്	ചാർട്ട്, സ്കെയിൽ, മാർക്കർ	മൂന്ന് ചലനസമവാക്യങ്ങളും മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
12.	20/7/23	8	പദാർത്ഥങ്ങളിലെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ	ആറ്റവും തന്മാത്രയും	തന്മാത്രകളുടെ മാതൃക	ചാർട്ട്, പേപ്പർ, സ്കെച്ച്, സ്കെയിൽ, കോമ്പസ്	ആറ്റങ്ങളുടെയും തന്മാത്രകളുടെയും ഉദാഹരണങ്ങളിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നു.
13.	21/7/23	9	രാസബന്ധനം	ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി	ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി സ്കെയിൽ	കാർഡ് ബോർഡ്, പേപ്പർ, സ്കെച്ച്	മൂലകങ്ങളുടെ ഇലക്ട്രോനെഗറ്റിവിറ്റി വിലകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
14.	21/7/23	8	ചലനം	മന്ദീകരണം	•കാർഡ് •ബോർഡുകൾ	പേപ്പർ, പേന, സ്കെയിൽ, സ്കെച്ച് കാർഡ്ബോർഡ്, പേപ്പർ, പേന, സ്കെച്ച്	•വേഗം കൂടുമ്പോൾ ത്വരണം കൂടുന്നു എന്ന് മനസ്സിലാക്കൽ •വാഹനം ഓടിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

Sl. No.	Date	Class	Unit	Topic	Audio-visual aid	Materials required	Relevance
					• ആക്ടിവിറ്റി കാർഡ്	• പേപ്പർ, പേന	• കാന്തികധ്രുവങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
					• ചാർട്ട്	• മാർക്കർ, സ്കെയിൽ, ചാർട്ട്.	• സജാതീയ-വിജാതീയ ധ്രുവങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു
58.	13/11/23	7	മർദ്ദം ദ്രാവകത്തിലും വാതകത്തിലും	• അടുക്കുമോ അകലുമോ, കടലാസ് ഉന്നതി ഉയർത്താം	• പരീക്ഷണം	• പി.വി.സി, പൈപ്പുകൾ, നൂൽ, ബോളുകൾ	• ബെർണോളിസ് തത്ത്വം മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു
					• പരീക്ഷണം	• പേപ്പർ	• ബെർണോളിസ് തത്ത്വം മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
59.	15/11/23	7	മർദ്ദം ദ്രാവക-	മർദ്ദമാപിനി	• മർദ്ദമാപിനി	• പൈപ്പ്, വെള്ളങ്ങൾ	• മർദ്ദമാപിനിയെ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..........
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

ST. GREGORIOS TEACHERS' TRAINING COLLEGE, MEENANGADI

(Affiliated to the University of Calicut & Recognized by NCTE)

RECORD OF PRACTICALS

SEMESTER - III

DRAMA AND ART IN EDUCATION (EPC 2)

B. Ed 20 22 20 24

Name: DHRISYA SHAJAN

Reg No.: GEAWTPN004

Optional Subject PHYSICAL SCIENCE

Certified that this is a Bonafide record of Practical done by DHRISYA SHAJAN of this college.

Lecturer in Charge

Assistant Professor
St. Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi
673591

Principal

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St.Gregorios Teachers'
Training College, Meenangadi
Wayanad - 673591

Place: Meenangadi

Date: 31/01/2024

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:........
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

INDEX

SL NO	CONTENT	PAGE.NO
1.	Report on art and drama	1-5
2.	puppetry report	6-8
3.	puppetry script	9-13
4.	Report on dance workshop	14-20

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:.....................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

റിപ്പോർട്ട്

ഞങ്ങളുടെ രണ്ട് വർഷ ബി. എഡ് പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി 26.04.2023 ബുധനാഴ്ച സെന്റ് ഗ്രിഗോറിയോസ് ടീച്ചേഴ്സ് ട്രെയിനിംഗ് കോളേജിൽ വച്ച് 'നാടകക്കളരി' എന്ന പേരിൽ ഒരു ഡ്രാമ വർക്ക്ഷോപ്പ് നടത്തപ്പെട്ടു. മീനങ്ങാടി എൻ. എസ്. എസ് കോളേജിലെ മലയാളം വിഭാഗം അധ്യാപകനായ ഡോ. സന്തോഷ് വള്ളിക്കാട് സാർ ആയിരുന്നു വർക്ക്ഷോപ്പ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി എത്തിച്ചേർന്നത്. രാവിലെ കൃത്യം 10 മണിയോടെ തന്നെ വർക്ക്ഷോപ്പ് ആരംഭിച്ചു. പ്രധാന അധ്യാപകനായ ഡോ. ടോമി കെ ഔസേപ്പ് സാർ സ്വാഗതം ആശംസിച്ചു. വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി ആയിരുന്നു വർക്ക്ഷോപ്പ് നടത്തപ്പെട്ടത്.

ആദ്യഘട്ടത്തിൽ അദ്ദേഹം വിദ്യാർത്ഥികളെ 4 ഗ്രൂപ്പുകളാക്കി തിരിക്കുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് ഒരു അധ്യാപകന്റെ മനോഭാവം എങ്ങനെയായിരിക്കണം എന്നും, ഒരു അധ്യാപകൻ മനുഷ്യത്വം ഉള്ള ആളായിരിക്കണം എന്നും എപ്രകാരം നമ്മുടെ മനോഭാവത്തിൽ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരണം എന്നതിനെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞുതന്നു.

തുടർന്ന് ഗ്രൂപ്പടിസ്ഥാനത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ ഇരുത്തുകയും ഗ്രൂപ്പിന്റെ ഐക്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ടാസ്കുകൾ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:.....................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

നൽകുകയും ചെയ്തു. ഓരോ ഗ്രൂപ്പിനും നിശ്ചിതമായ പോയിന്റുകളും നൽകി. ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പേരുകൾ നിർദേശിക്കുക, ഗ്രൂപ്പിന് അതിന്റേതായ ഒരു കോഡ് തയ്യാറാക്കുക എന്നിവയായിരുന്നു ടാസ്കുകൾ ഇതിലൂടെ ഗ്രൂപ്പിന്റെ ഐക്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുക ഗ്രൂപ്പുകൾ തമ്മിൽ ആരോഗ്യപരമായ മത്സരബുദ്ധി സൃഷ്ടിക്കുക എന്നിവയായിരുന്നു ലക്ഷ്യം വച്ചത്. അതിനുശേഷം ക്രിയാത്മകത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങൾ നിശ്ചലമാതൃകകൾ തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു. വാഹനം, പശു, വൃക്ഷം മുതലായവ ആയിരുന്നു അതിനുവേണ്ടി നൽകിയ വിഷയങ്ങൾ. ഇതിലും വിജയികളെ കണ്ടെത്തുകയും ഓരോ ഗ്രൂപ്പിനും പോയിന്റുകൾ നൽകുകയും ഉണ്ടായി. ഇത് എല്ലാ ഗ്രൂപ്പിലും ഒരു സംഘമനോഭാവം വളരുന്നതിന് സഹായകമായി.

തുടർന്ന് രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ അദ്ദേഹം ദാരിദ്ര്യം, വരൾച്ച എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് തീമുകൾ നൽകുകയും ഓരോ ഗ്രൂപ്പുകാരും ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു തീമിൽ ആധാരമാക്കി സ്കിറ്റുകൾ ചെയ്യാൻ ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. അതിനായി നിശ്ചിത സമയവും നൽകി. തങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത വിഷയത്തെ ആധാരമാക്കി അവതരിപ്പിച്ചു. അതുപോലെതന്നെ മറ്റു ഗ്രൂപ്പുകാരും അവരവർ എടുത്ത തീമുകൾ വെച്ചു വളരെ നല്ലരീതിയിൽ അവതരിപ്പിച്ചു. ഇതിലൂടെ ഏതൊരു വിഷയവും നമുക്ക് നാടകരൂപേണ അവതരിപ്പിക്കാം എന്ന ആശയം അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ശേഷം

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:....................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

ഞങ്ങൾ ഉച്ചഭക്ഷണത്തിനായി പിരിഞ്ഞു

ഉച്ചഭക്ഷണത്തിനുശേഷം ശ്യാമളക്കുട്ടിയുടെ മൂന്നാം ഘട്ടം ആരംഭിച്ചു. ആദ്യമായി സാർ ഞങ്ങൾക്ക് ഞങ്ങൾ ഇതുവരെ ചെയ്ത പ്രവർത്തനങ്ങളിലുള്ള പോരായ്മകളും മറ്റും പറഞ്ഞുതരുകയും ഒരു യഥാർത്ഥനാടകം എങ്ങനെയാവണം എന്നും അതിനാവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നുമുള്ള വിശദമായ ക്ലാസ് എടുത്ത് തന്നു. ഒരു യഥാർത്ഥ നാടകത്തിൽ കൃത്യമായി എഴുതി തയ്യാറാക്കപ്പെട്ട സ്ക്രിപ്റ്റ് ഉണ്ടാകണമെന്നും ചിട്ടയായി ക്രമീകരിച്ച സംഭാഷണങ്ങൾ ഉണ്ടാവണം എന്നും കഥാപാത്രങ്ങളെ കൃത്യമായി തീരുമാനിക്കുകയും ശരിയായ രംഗക്രമീകരണവും, രംഗസജ്ജീകരണങ്ങളും നടത്തണമെന്നും അദ്ദേഹം വിശദമാക്കുക ഉണ്ടായി. അതിനുശേഷം ഓരോ ഗ്രൂപ്പുകാർക്കും ബാലരമകൾ നൽകുകയും അതിൽനിന്നും ഒരു ചിത്രകഥ തെരഞ്ഞെടുത്ത് നാടകമായി അവതരിപ്പിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. ഞങ്ങളുടെ ഗ്രൂപ്പ് തിരഞ്ഞെടുത്തത് 'സ്വർണ്ണത്തട്ടകത്തിന്റെ' കഥയായിരുന്നു. 10-15 മിനിറ്റ് ദൈർഘ്യമുള്ള നാടകങ്ങൾ സ്ക്രിപ്റ്റ് തയ്യാറാക്കി ഭംഗിയായ നാടകസജ്ജീകരണങ്ങൾ നടത്തി. എല്ലാ ഗ്രൂപ്പുകാരും വളരെ വ്യത്യസ്ത ആശയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് അവതരിപ്പിച്ചു. ശേഷം സാർ എല്ലാ ഗ്രൂപ്പുകാരെയും പ്രത്യേകം അഭിനന്ദിച്ചു.

ക്ലാസ്റൂം ഒരു നാടകവേദിയാണെന്നും അവിടെ നടക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ നാടകമാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞുവച്ചു അവസാനമായി.

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:....................
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

LESSON PLAN

Name of the student teacher: Telna Simon | Standard: VIII
Name of the school: G.H.S.S Meenangadi | Strength: 30-35
Subject: അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം | Duration: 40-45 min
Unit: കാന്തികത | Date: 6-02-2024
Topic: മാഗ്ലെവ്, ഭൂമി ഒരു കാന്തം, കൃത്രിമകാന്തങ്ങൾ

Theme: മാഗ്ലെവ്, ഭൂമി ഒരു കാന്തം, കൃത്രിമ കാന്തങ്ങൾ

Learning Outcome:- മാഗ്നറ്റിക് ലെവിറ്റേഷനെ കുറിച്ച് ഉദാഹരണങ്ങളിലൂടെ വിശദീകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.
-ഭൂമി ഒരു കാന്തത്തെപോലെ വർത്തിക്കുന്നു എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഭൂമിയുടെ കാന്തസ്വഭാവം വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.
-കൃത്രിമകാന്തങ്ങളെ കുറിച്ച് ഉദാഹരണങ്ങളിലൂടെ തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്നു.

Concept or idea: കാന്തികമണ്ഡലങ്ങളുടെ പിന്തുണയോടെ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE ★ MEENANGADI ★ WAYANAD Date:..........

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

ഒരു വസ്തുവിനെ സസ്പെൻഡ് ചെയ്യുന്നതാണ് മാഗ്ലെവ് അല്ലെങ്കിൽ മാഗ്നറ്റിക് ലെവിറ്റേഷൻ.

- ഭൂമി ഒരു കാന്തമായി വർത്തിക്കുന്നു.
- വ്യത്യസ്ത ആകൃതികളിലും വലുപ്പത്തിലും നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നവയാണ് കൃത്രിമകാന്തങ്ങൾ.

Values & attitudes : നിരീക്ഷണമനോഭാവം, പരീക്ഷണമനോഭാവം, സഹകരണ മനോഭാവം, നേതൃത്വ മനോഭാവം.

Process skills : നിരീക്ഷണപാടവം, പരീക്ഷണപാടവം, സഹകരണപാടവം, നേതൃത്വപാടവം, പ്രശ്നപരിഹാരപാടവം.

Learning aids : മിസ്റ്ററി ബോക്സ്, കാന്തങ്ങൾ, ദണ്ഡുകാന്തം, ആകർഷിക്കുകയും വികർഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പെൻസിൽ, ചാർട്ട്, ഫ്ലാഷ്കാർഡ്, ആക്ടിവിറ്റി കാർഡ്.

Improvised aid : ദണ്ഡുകാന്തം, ആകർഷിക്കുകയും വികർഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പെൻസിൽ.

Expected products : ആക്ടിവിറ്റി കാർഡ്, സയൻസ് ഡയറി

Learning strategies : പരീക്ഷണം, സംഘചർച്ച

Previous knowledge : കാന്തങ്ങളുടെ ആകർഷണവും വികർഷണവും.

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE ★ MEENANGADI ★ WAYANAD Date:..........

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

Learning Process	Assessment
INTRODUCTION PHASE അധ്യാപിക വിദ്യാർത്ഥികളെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് കൊണ്ട് ക്ലാസ്സിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നു. ചക്രങ്ങളില്ലാതെ ഒരു ട്രെയിനിന് ട്രാക്കിലൂടെ സഞ്ചരിക്കാൻ കഴിയുന്നത് എന്തുകൊണ്ടായിരിക്കും? വായുവിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു ട്രെയിൻ! അത്ഭുതകരമായ ഒന്നാണല്ലേ ഇത്. ഇതെന്താണ് എന്ന് നമുക്ക് ഇന്ന് നോക്കിയാലോ? **Introductory Activity-1** അധ്യാപിക ഒരു മിസ്റ്ററി ബോക്സ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മുമ്പിൽ കാണിക്കുന്നു. ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയെ മുമ്പിലേക്ക് വിളിക്കുകയും കൈയിൽ ഒരു സാധനം കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അത് ഉപയോഗിച്ച് ബോക്സിലെ സാധനങ്ങൾ ഓരോന്നായി എടുത്ത് കാണിക്കാൻ അധ്യാപിക ആവശ്യപ്പെടുന്നു. എന്ത്	

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..............
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

LESSON PLAN

Name of the student teacher : Krishnendu A.G.

Name of the school : G.H.S.S. Meenangadi

Subject : രസതന്ത്രം

Unit : കാർബണിന്റെ ലോകം

Topic : കാർബണിന്റെ രൂപാന്തരങ്ങൾ, വജ്രം

Standard : 9

Strength : 30-35

Duration : 40-45 min

Date : 6/02/2024

Theme : കാർബണിന്റെ രൂപാന്തരങ്ങൾ, വജ്രം

Learning outcome : കാർബൺ എന്ന മൂലകത്തിന്റെ പ്രതീകം, അറ്റോമിക നമ്പർ, ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം, പൊതുസവിശേഷതകൾ എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

കാർബണിന്റെ വ്യത്യസ്ത രൂപാന്തരങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്താനും ഘടന തിരിച്ചറിയാനും സാധിക്കുന്നു.

വജ്രത്തിന്റെ സവിശേഷതകളും ഉപയോഗങ്ങളും തിരിച്ചറിയാൻ സാധിക്കുന്നു.

Concept or idea : ഒരേ രാസഗുണത്തോടും വ്യത്യസ്ത ഭൗതികഗുണങ്ങളോടും കൂടിയ ഒരു മൂലകത്തിന്റെ തന്നെ വിവിധ രൂപങ്ങളെ

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:
MEENANGADI

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College, Meenangadi
Wayanad-673591

	രൂപാന്തരങ്ങൾ എന്നും ഈ പ്രതിഭാസത്തെ രൂപാന്തരത്വം എന്നും പറയുന്നു. കാർബണിന്റെ ക്രിസ്റ്റലീയ രൂപാന്തരങ്ങളാണ് വജ്രം, ഗ്രാഫൈറ്റ്, ഫുള്ളറീൻ, ഗ്രഫീൻ തുടങ്ങിയവ വജ്രത്തിന്റെ <u>സവിശേഷതകൾ</u> കാഠിന്യം വളരെ കൂടുതൽ, സുതാര്യം, വൈദ്യുതചാലകമല്ല, ഉയർന്ന താപചാലകത, ഉയർന്ന അപവർത്തനാങ്കം <u>ഉപയോഗങ്ങൾ</u> ആഭരണങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ, ഗ്ലാസ് മുറിക്കാൻ
Values and attitudes	: സഹകരണമനോഭാവം, നേതൃത്വമനോഭാവം, നിരീക്ഷണ മനോഭാവം
Process skills	: നിരീക്ഷണ പാടവം
Learning aids used	: ബ്ലാക്ക് ബോർഡ്, ചോക്ക്, ചാർട്ട്, പെൻസിൽ, ഫ്ലാഷ്കാർഡ്, ആക്ടിവിറ്റി കാർഡ്
Improvised apparatus	: ഡയമണ്ടിന്റെ മാതൃക, ഡയമണ്ട്, ഗ്രാഫൈറ്റ്, ഫുള്ളറീൻ, ഗ്രഫീൻ എന്നിവയുടെ ക്രിസ്റ്റലീയ ഘടന, പെൻസിൽ
Expected product	: സയൻസ് <u>ഡയറി</u>
Learning strategy	: സംഘചർച്ച
Previous knowledge	: കാർബണിന്റെ പ്രതീകം, അറ്റോമിക് നമ്പർ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ പെൻസിലിന്റെ ഉപയോഗം.

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE ★ MEENANGADI ★ WAYANAD Date:........

Dr. Tomy K.D.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

Learning process	Assessment
<u>Introduction phase</u> അധ്യാപിക വിദ്യാർത്ഥികളെ അഭിസംബോധന ചെയ്തുകൊണ്ട് ക്ലാസിൽ പ്രവേശിക്കുന്നു. അധ്യാപിക വിദ്യാർത്ഥികളെ പീരിയോഡിക് ടേബിളിന്റെ ചിത്രം കാണിക്കുന്നു. പീരിയോഡിക് ടേബിളും അതിലെ മൂലകങ്ങളുമെല്ലാം നിങ്ങൾക്ക് പരിചിതമാണല്ലോ? അധ്യാപിക വജ്രത്തിന്റെ മാതൃകയും ഒരു പെൻസിലും വിദ്യാർത്ഥികളെ കാണിക്കുന്നു. ഇവ രണ്ടും പീരിയോഡിക് ടേബിളിലെ ഒരു പ്രധാന മൂലകത്തിന്റെ വിവിധ രൂപങ്ങളാണ്. **<u>Introduction activity</u>** ഏതാണ് ആ മൂലകം എന്ന് കണ്ടെത്തുന്നതിനായി നമുക്ക് ഒരു പസിൽ ചെയ്യാം. അധ്യാപിക പസിൽ ചാർട്ട് ഒട്ടിച്ചതിനുശേഷം ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയെ പസിൽ ചെയ്യുന്നതിനായി വിളിക്കുന്നു. ശേഷം വിദ്യാർത്ഥികളോട് ഏതാണ് മൂലകമെന്ന് ചോദിക്കുന്നു. പസിൽ ചെയ്ത വിദ്യാർത്ഥിയെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു.	

Dr. Tomy K.O.
PRINCIPAL
St. Gregorios Teacher
Training College,Meenangadi
Wayanad-673591

ST. GREGORIOS TEACHER TRAINING COLLEGE
WAYANAD
Date:..............
MEENANGADI