

Year Plan STD 9 Maths

Chapter	No.of period	Month	Topic	Activity
1 സമവാക്യജോടികൾ	10	June June	മനകണക്കും ബീജഗണിത വും രണ്ട് സമവാക്യങ്ങ ൾ	കടംകഥകൾ Activity Card Game Group work
2 പുതിയ സംഖ്യകൾ	10	July July	നീളങ്ങളും സംഖ്യകളും അളവുകളും സംഖ്യകളും കൂട്ടലും കുറക്കലും	Group Discussion Activity Card Group Work
3 സമാന്തര വരകൾ	18	July	സമഭാഗം അസമഭാഗം ത്രികോണഭാ ഗം മധ്യഭാഗം ത്രികോണകേ ന്ദ്രങ്ങൾ മധ്യമകേന്ദ്രം	Geogebra Cuttings Models
4 ഗുണനന സമവാക്യങ്ങ ൾ	15	August	ക്രിയ വിശേഷണങ്ങ ൾ ക്രിയ കൗതുകങ്ങൾ വ്യത്യാസഗു ണനം	Activity Card
5 അഭിന്നക ഗുണനം	10	August September	അഭിന്നക ഗുണനം ഹരണം ത്രികോണപര പ്പ്	Group work
6 സദൃശ ത്രികോണങ്ങ ൾ	12	September October	കോണുകളും വശങ്ങളും വശങ്ങളും കോണുകളും മൂന്നാവഴി	Model Group Discussion
7 നൂതന സംഖ്യകൾ	5	October		Activity Card

8 വൃത്തങ്ങളുടെ അളവുകൾ	10	November	വ്യാസവും ചുറ്റളവും പുതിയൊരു സംഖ്യ പരപ്പളവ്	Models Cuttings Project
9 രേഖീയ സംഖ്യകൾ	8	November	അളവുകളും സംഖ്യകളും സംഖ്യകളും ജ്യാമിതിയും അകലങ്ങൾ മധ്യബിന്ദു	Activity Card Group Work
10 ബഹുപദങ്ങൾ	8	November	അളവുകളുടെ ബീജഗണിതം സമീശേഷ വാചകങ്ങൾ	Group Discussion Game
11 വൃത്തഭാഗങ്ങൾ	8	December	കോണും പരപ്പളവും വൃത്തഭാഗങ്ങൾ	Model Geogebra
12 സതംഭങ്ങൾ	12	January	വ്യാപതം പരപ്പളവ് ഉപരിതലപര പ്പളവ്	Project
13 ബഹുപദങ്ങൾ	8	January	ഒന്നാം കൃതി ബഹുപദം രണ്ടാം കൃതി ബഹുപദം	Geogebra
14 അനുപാതം	8	February	അനുപാതിക മാറ്റം തോതും അനുപാതം പലതരം അനുപാതം	Group Activity
15 സ്ഥിതി വിവര കണക്ക്	6	February March	ശരാശരി വിഭാഗപ്പട്ടിക കൾ	Group Discussion

Class 9

Month	Chapter	മേഖല	Activities
	ലോകത്തിന്റെ നെറുകയിൽ	ഹിമാലയത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം കിഴക്കൻ മലനിരകൾ മഴയുടെ വിതരണത്തിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം ഹിമാലയൻ നദികളുടെ പ്രാധാന്യം	ICT സഹായത്തോടെ ഇന്ത്യയുടെ ഭൂപ്രകൃതിയും അവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളും അടയാളപ്പെടുത്താൻ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു.
	വിശാല സമതലങ്ങൾ	ഉത്തരേന്ത്യൻ സമതലങ്ങൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃത വിഭാഗം രൂപപ്പെടുന്നതിനെക്കുറിച്ച് പറയുന്നു. വിളകൾ (നെല്ല്)	Atlas Making ICT സഹായത്തോടെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നു.
	History-Chapter 1	ശിലായുഗത്തിൽ നിന്ന് മുന്നോട്ട് കൃഷിയുടെ ആരംഭം വ്യാപനം ലോഹത്തിന്റെ കണ്ടുപിടുത്തം ഉപയോഗം സ്ത്രീപുരുഷ വിഭേദനം	Video presentation

Social Science Class 10

Month	Chapter	മേഖല	ശേഷികൾ
June	മാനവികത	യൂറോപ്പിലെ നവോത്ഥാനത്തിന്റെ സവിഷശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു. നവോത്ഥാനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചത് ഇറ്റലിയിലാണ് കാരണം കണ്ടെത്തുന്നു. കുരിശുയുദ്ധം കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറും തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തെ ദൃഢപ്പെടുത്തിയത് എങ്ങനെ? നവോത്ഥാനം -കല, ചിത്രകല ശില്പകല വാസ്തു വിദ്യ ചിത്രരചന സാഹിത്യം ശാസ്ത്രവും നേട്ടങ്ങൾ പ്രത്യേകതകൾ നവോത്ഥാനം ഫലങ്ങൾ മതനവീകരണം പ്രതിമതനവീകരണം	Video presentation
	സ്വാതന്ത്ര്യം സമത്വം സാഹോദര്യം	ഫ്രാൻസിന്റെയും യൂറോപ്പിന്റെയും പിൻക്കാല ചരിത്രത്തെ നിർണായകമായി സ്വാധീനിച്ച ജനമുന്നേറ്റങ്ങൾ പ്രഞ്ച് സാമൂഹ്യവ്യവസ്ഥിതി പുരോഹിതൻ പ്രഭുക്കൾ സാധാരണ ജനങ്ങൾ മധ്യവർഗവും തൊഴിലാളികളും കർഷകരും അടങ്ങുന്ന മൂന്നാമത്തെ എസ്റ്റേറ്റിനെ അടക്കി ഭരിച്ചത് പുരോഹിതരും പ്രഭുക്കന്മാരുമാണ്. ചിന്തകന്മാരുടെ സ്വാധീനം വിപ്ലവത്തിലേക്ക് നയിച്ചു. വോൾട്ടയർ റൂസ്സോ മൊമാസ്ക്യ ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവത്തിന്റെ സ്വാധീനം	Flow Chart making,

		ലോകചരിത്രത്തിൽ നെപ്പോളിയൻറെ ഭരണപരിഷ്കാരങ്ങൾ ആധുനിക ഫ്രാൻസിന്റെ രൂപീകരണത്തിന് അടിത്തറപാകി	
	Social Science II -	ദൈനം ദിന ജീവിതത്തിൽ ദിനാവസ്ഥ പഠനത്തിൽ പ്രാധാന്യം വിവരിക്കുന്നു ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു. അന്തരീക്ഷ താപ വ്യാപന പ്രക്രിയകൾ അന്തരീക്ഷ താപ വ്യാപന പ്രക്രിയകൾ താപചാലനം സംവഹനം അഭിവഹനം വികരണം	ICT Presentation, Class Room Discussion

Chemistry Class 9

Chapter	Month	Topic	Activity
Structure of Atom	June, July	Discharge tube experiment, Plum pudding model Niels Bohr atom model	ICT Watermelon model
Periodic Table Chemical Kinetics	July , August	Periodic Table Family Group Period	ICT Chart presentation

Chemistry Class 10

Chapter	Month	Topic	Activity
Nomenclature of organic compounds & Isomerism	June, July	Nomenclature of saturated and Unsaturated compounds Functional Groups	Clay model Ball and stick Model
Chemical reactions of organic compounds	July , August	Thermal cracking polymerization, combustion, additional substitution reaction	Work Sheet ICT
Periodic table and electronic Configuration	July , August	Period, Group Electronic configuration Sub shell electronic configuration	Periodic Table Presentation Chart ICT Work Sheets

Biology IX

Chapter	No of Period	Month	Topic	Activity
Genetics of Life	12	June	Gene gene editing, Location of gene (1) The structure of DNA Nucleotide (2) Chromosomes chromatids Humen Chromosome Gene DNA +RNA Protein Synthus II Mendels experiment Hymidization experiment Mendels postulation Non Mendalion inheitar III variation,	Work Sheet structure of DNA Drawing Slide Slide presentation Video Presentation Complete the table Video presentation Video Drawing Illustation –Complete the illustration Text Book
Chater 2	12	July	Lamarkisam Darwanism □□□□□□ □□□□□□□□□□ Comparisun/Lamarkisam and darvanisam Evolution of organisam Evident of evolution Evolution and Trace Struture of neuron, Brain, spinal cord structure Different type of neuron Reflex action	□□□□□□□□□□ Text Book reading Library book reading □□□□□□□□□□ Text book Slide Video Vedio Slide Presntaion Drawing Illustration Complete the Table

Biology X

Chapter	No of Period	Month	Topic	Activity
Protectors of Biosphere		June, July	(1)മെറ്റാസൊളിസം (2)ആന്തരപരിസ്ഥിതിയും സമസ്ഥിതിയും 3)പ്ലാസ്മാസ്കരവും പദാർഥവിനിമയമം Osmosis Facilitate of Diffusion Active transport (4)Photosynthesis പോഷകങ്ങളുടെ ഉറവിടം Photosynthesis	Complete the concept Map on Biomolecules compare Enzymes and Hormones Slide presentation of Amebea and animal cells, plant cells Str of cell –Vedio presentation Experiment –Using ചീരത്തണ്ടിന്റെയും റിയോ ഇലയുടെയും ഉണക്ക മൂന്നിരി Discussion and video presentation Slide Presentation Video Presentation Diagram Charts
Chattere 2 ദഹനവും പോഷകസംഹരണവും		July- August	Glucose ന്നിന് വിവിധ പോഷകങ്ങൾ സസ്യസേവനങ്ങൾ സസ്യ സംരക്ഷണം ദഹനവ്യവസ്ഥ	Flow Chart Concept map Slide presentation Video Presentation Complete the table പോഷകഘടങ്ങൾ

			Amobea, Herdea പോഷണം ദഹനം Mechanical Digestion രക്തവും ലിംഫും വിവിധ തരം രക്തകുഴലുകൾ പോഷക ഘടകങ്ങളുടെ സംവഹനവസ്ഥ Heart Beat Pulse Blood Pressure Double	Food plate slide presentation Slide Presentation Complete table Comparison between Mechanical Chemical digestion Slide Presentation Video presentation Str of teeth chart models Digestive system charts,video presentation Str of villes chart Diagreem ICT Discuss രക്തത്തിലെ ഘടകങ്ങൾ Video presentation Lymphatic system Video presentation Charts, Slide Presentation Complete the flow Chart Str of Heat Video Presentation Diagram charts Video presentation Slide Show
--	--	--	---	--

			Circulation ഹൃദയാഭോഗ്യം സന്ധ്യങ്ങളിലെ സംഹരണം	Chart, Slide presentation Discuss about Heart Video presentation