

J.V.R. GOVERNMENT COLLEGE

SATHUPALLY, KHAMMAM (Dist.), TS



EXPERIENTIAL LEARNING

STUDENTS' FIELD VISITS

2016-17 to 2020-21

PRINCIPAL
J.V.R. Govt. College
SATHUPALLY.

J.V.R GOVERNMENT COLLEG: SATHUPALLY

Department of Botany

Field Trips-Activity Report

Academic Year	No. of Field trips conducted	Field visit to	No. of Students Participated	Purpose
2015-16	01	Field visit to place of Algal interest- Munneru Rivulet and Lankasagar,Khammam Dist.	23	To study pond Ecosystem and collect Algae for Identification
2016-17	01	Botanical Tour to Araku and Borra Caves	12	To study the Plants growing at Low temperature region and varied climatic conditions and Study of Flora
2017-18	01	Field Visit to Cherukupally Forest	09	To Study Biodiversity at Cherukupally Forest
2018-19	01	Field visit to place of Algal interest- Tamara cheruvu,Sathupally	26	To study pond Ecosystem and collect Algae for Identification
2019-20	02	Field Visit to Jaganadhapuram and Neladri Forest	28	For Identification of Medicinal Plants and know their uses
		Field Visit to Palmolein oil Factory and Palmolive Plantation,Apparaopet, Dammamet Mandal, Badradi Kothagudem Dist.	30	To Know Palmolein Oil Extraction stages and Sludge Treatment methods.
2020-21	02	Field visit to place of Algal interest- Tamara cheruvu,Sathupally	20	To study pond Ecosystem and collect Algae for Identification
		Field studies on	25	To assess the age of trees felled by

		Dendrochronology of felled Trees along Kistaram- Lankapally Road Extension		Dendrochronology studies

Field visit to place of Algal interest - Tamara cheruvu, Sathupally 25-10-2018



Field visit to Jaganadhapuram and Neladri Forest



విద్యార్థుల క్షేత్ర పర్యటన

సత్తుపల్లి పట్టణం, న్యూస్టుడే: పట్టణంలోని జేవీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు వృక్షశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో శుక్రవారం క్షేత్ర పర్యటన చేశారు. సత్తుపల్లి మండల పరిధిలోని జగన్నాథపురం, పెనుబల్లి మండలం నీలాద్రి అడవులలో విద్యార్థులు పర్యటించి కొన్ని ఔషధ మొక్కలను గుర్తించి వాటి ఉపయోగాలను తెలుసుకున్నారు. వృక్షశాస్త్ర అధ్యాపకులు విజయ్ కుమార్, సంపత్ కుమార్లను మొక్కల జాతులు, కలప, ఔషధ మొక్కల వివరాలను అడిగి తెలుసుకున్నారు. వ్యాధుల నివారణలో మొక్కల ఆవశ్యకతను తెలుసుకున్నారు.

Date : 31/08/2019 EditionName : TELANGANA
(KHAMMAM, SATTUPALLI) PageNo : 03

విద్యార్థుల క్షేత్ర పర్యటన

సత్తుపల్లిటౌన్: సత్తుపల్లి జేవీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల వృక్షశాస్త్ర విభాగం విద్యార్థులు శుక్రవారం క్షేత్ర పర్యటన చేశారు. జగన్నాథపురం, నీలాద్రి అడవులను సందర్శించి ఔషధ మొక్కలను గుర్తించారు. వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి కె.విజయ్ కుమార్, అధ్యాపకులు కె.సంపత్ కుమార్ పలు ఆంశాలను వివరించారు. విద్యార్థులను, అధ్యాపకులను ప్రిన్సిపాల్ పానెం రామచంద్రరావు అభినందించారు.



Field visit to Palmolein Oil Factory and Palmolein Tree Plantation: AppaRaoPet 29-02-20



Field visit for Dendrochronology Studies on Trees felled along Kistaram –Lankapally Road



వృక్షాలపై 'జేవీఆర్' పరిశోధనలు

సత్తుపల్లిటౌన్: సత్తుపల్లి జేవీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలోని వృక్షశాస్త్ర విద్యార్థులు శుక్రవారం కళాశాల వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.విజయ్ కుమార్ ఆధ్వర్యంలో కిష్టారం-లంకపల్లి రోడ్డు విస్తరణలో తొలగించిన వృక్షాలపై నిర్వహించిన డెండ్రోక్రోనాలజీ పరీక్షల ద్వారా వాటి వయస్సును అంచనా వేశారు. రోడ్డుకు ఇరువైపులా నరికిన సుమారు 50 వృక్షాల మ్రాసులలో వార్షిక వలయాలను, కాండం, చుట్టుకొలతలను విద్యార్థులు కొలిచారు.

సాక్షి Sat, 20 February 2021
<https://epaper.sakshi.com>

వృక్షాలపై అధ్యయనాలు జరిపిన జేవీఆర్ విద్యార్థులు

సత్తుపల్లి, ఫిబ్రవరి 19, ప్రభాతవార్త:



వృక్షాలకు చుట్టు కొలతలు తీసుకుంటున్న విద్యార్థులు

సత్తుపల్లి జేవీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల వృక్షశాస్త్ర విద్యార్థులు కిష్టారం, లంకపల్లి సైబ్ రోడ్డు విస్తరణలో భాగంగా తొలగించిన పెద్ద పెద్ద వృక్షాలపై డెండ్రోక్రోనాలజీ అధ్యయనాలు జరిపి వృక్షాల వయస్సును అంచనా వేశారు. ఈ అధ్యయనం శుక్రవారం రోడ్డు విస్తరణలో ఇరువైపులా నరికివేసిన సుమారు 50 వృక్షాలను మ్రాసులలో వార్షిక వలయాలను మ్రాసు కాండం, చుట్టుకొలత, వ్యాసార్థాలను విద్యార్థులకు తెలిపారు. ఈ అధ్యయనాలు జేవీఆర్ ప్రభుత్వ కళాశాల వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ కె. విజయ్ కుమార్ నేతృత్వంలో నిర్వహించారు. రోడ్డుకు ఇరువైపులా నరికినటువంటి మత్తి, వేప, కానుగ, బూరుగు, గిరిశన, నల్లమద్ది, నేరేడు మొదలైనటువంటి వీడనిచ్చే అనేక వృక్షాలు గుర్తించి వాటి వయస్సు దాదాపు 12 నుంచి 70 సంవత్సరాలు ఉన్నట్లుగా విద్యార్థులు గుర్తించడం జరిగింది. కలవ, కాండం నమూనాలు సేకరించి అంతర్నిర్మాణ అధ్యయనాలు జరుపడం వల్ల విలువైన సమాచారాన్ని సేకరించిన స్టడీ ప్రాజెక్టులు చేయడం వల్ల విద్యార్థిని, విద్యార్థులకు పరిశోధనలపై ఆసక్తి కలుగుతుందని కళాశాల ప్రిన్సిపల్ పానెం రామచంద్రలావు అన్నారు.

వార్త Sat, 20 February 2021
<https://epaper.vaartha.com/c/58566383>

Trees felled for open cast mine

A. RAVINDRA SESHU | DC KHAMMAM, FEB. 19

Botany students of JVR government degree college in Sattupalli who conducted a dendro-chronology study on trees felled for the open cast mine of Singareni Collieries have found that the average age of these trees were of 12 to 80 years.

The students studied the

dendro-chronology of 42 felled trees as part of a macro anatomy exercise. The trees had been felled between Lankapally and Kistaram in Khammam district. They counted the annual growth rings of dead trunks. Each annual ring had dark and light colours. The study exposed the environmental imbalance caused as a result of the tree-felling.

D. Rajkumar, second-year B.Sc student, said the dendro-chronology method helps find the age of felled trees. This is the science of dating events, environmental change etc by using the characteristic patterns of annual growth rings in timber and tree trunks.

The annual rings of the timber showed the seasonal variations a tree faced

in its lifetime. Irregular and close-overlapping annual rings showed frequency of dry periods, levels of pollution and wounds to trees. The trees felled for road widening etc included Banyan, Neem, Pongamia, Cieba, Albizzia, Nallamaddi, Jambul and other shade-giving varieties.

In dendro-chronology, two rings are calculated as a one-year period.

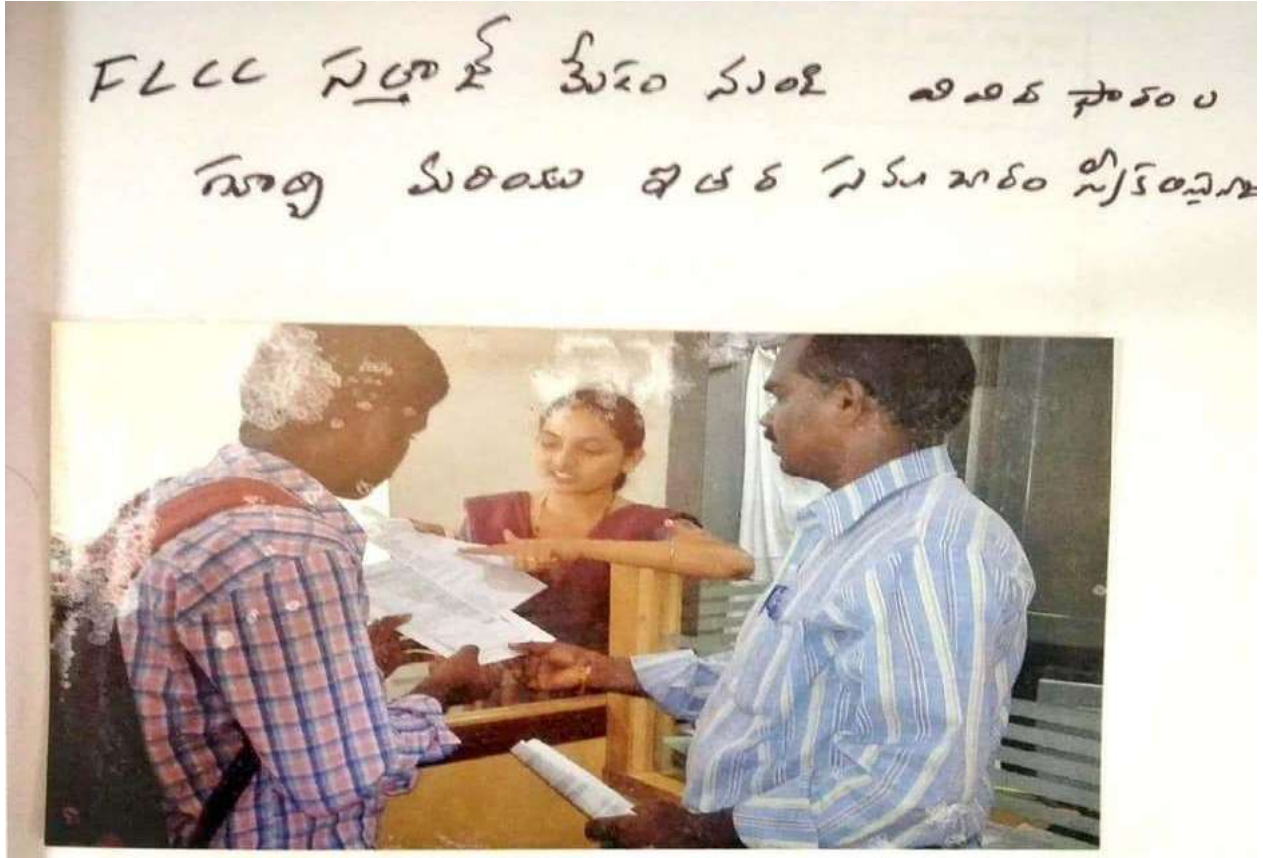
DEPARTMENT OF COMMERCE

Academic Year	No. of Field trips conducted	Field visit to	No. of Students Participated	Purpose
2016-17	1	Vegetable Market	20	To know the business transactions of street vendors
2017-18	1	DCCB BANK – SATHUPALLI	20	To know the ledger maintained in the bank
2018-19	1	Local business Firm	20	To know the Bullion firms Transactions
2019-20	1	Cement bricks unit visit	15	To know the process of bricks

BUSINESS TRANSACTION OF STREET VENDORS



BANK VISIT



PRODUCTION UNIT OF BRICKS



DEPARTMENT OF HISTORY

Academic Year	No. of Field trips conducted	Field visit to	No. of Students Participated	Purpose
2016-17	1	GUNTUPALLI	18	TO VISIT THE GOWTHAM BUDHA ARCHITECTURE
2017-18	1	WARANGAL THOUSAND PILLER TEMPLE	25	TO VISIT THE KAKATHIYA RELIGIOUS CONDITIONS AND AECHITECTURE
2018-19	1	NILADRI TEMPLE	25	TO VISIT THE ARCHITEETECTUR E OF KAKATIYA TEMPLE
2019-20	1	GUDIPPADU SATHUPALLY	26	TO VISIT THE ARCHITEETECTUR E OF KAKATIYA TEMPLE
2020-21	1	AYYAGARIPETA SATHUPALLY	25	TO VISIT THE TRIBAL DIETY & RELIGION CONDITIONS OF PEOPLE IN THE PAST

KAKATIYA KALA THORANAMA-WARANGAL



1000 PILLARS TEMPLE



TO VISIT THE TRIBAL DIETY & RELIGION



TO VISIT THE BUDHIST MONASTRY



DEPARTMENT OF ECONOMICS

Academic Year	No. of Field trips conducted	Field visit to	No. of Students Participated	Purpose
2017-18	1	Vegetable market visit	25	To Know about sales of agricultural produce
2018-19	1	DCCB Bank-Sathupally	30	To Know the functioning of the bank
2019-20	02	The Andhra Bank Visit	30	To study the ledgers and bank statements
		Gudipadu village-Sathupally	40	To understand the farming activity of tribal community in villages

BANK VISIT



To study the ledgers and bank statements



DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Academic Year	No. of Field trips conducted	Field visit to	No. of Students Participated	Purpose
2016-17	1	MEDINOVA DIAGNOSIS CENTER	19	TO STUDY THE PROCESS OF CLINICAL TESTS
2017-18	1	PJISAU-ASWARARAOPET	28	TO STUDY TE INSECT MORPHOLOGY & PEST CONTROL METHODS
2018-19	1	BETHUPALLY RESERVOIR	30	FISHERIES POST HARVESTING TECHNIQUES
2019-20	2	DHAMMAPETA	36	TO KNOW THE API CULTURE TECHNIQUES
		AREA HOSPITAL SATHUPALLY	106	KIDNEY PROBLEMS-DAILYISIS
2020-21	2	VIJAYA DAIRY SATHUPALLY	21	MILK PROCESSING
		SEETHANAGARAM-WESTGODAVARI	15	TO STUDY THE GIR BREED OF CATTLE

TO STUDY THE GIR BREED OF CATTLE



CLINICAL LAB TESTS



VERMI COMPOST PROCESS



మూత్రపిండాల వ్యాధులపై అవగాహన
 సత్తుపల్లి, మార్చి 12, ప్రభాతవార్త :



ప్రతీవంద మూత్ర పిండాల దీనితో వ అవగాహన దినోత్సవం సందర్భంగా సత్తుపల్లి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో గురువారం జంతుశాస్త్రం ఆధ్వర్యంలో ప్రెస్ని పల్ పాలెం రామచంద్రారావు అధ్యక్షతన ఈ వ్యాధిపట్ల విద్యార్థిని, విద్యార్థులు అవగాహన సదస్సు ఏర్పాటు చేశారు. ఈ సందర్భంగా సానిక ప్రభుత్వ ఆరోగ్య కేంద్రాన్ని కైత్ర స్థాయిలో అవగాహన కల్పించడం కోసం విద్యార్థిని, విద్యార్థులను తీసుకెళ్లి పరిశీలించడం జరిగింది. మూత్ర పిండాల దయాంసిస్ చేసి విధానంపై ప్రభుత్వ వైద్యులు శివకృష్ణ ఎండ్ విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. మూత్ర పిండ వ్యాధులు రాకుండా తీసుకునే జాగ్రత్తల గురించి విద్యార్థిని, విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించడం జరిగింది. ఈ వ్యాధులు రావడానికి కారణం దీర్ఘ కాలిక రొమ్మ నివారణ, అవషడాల వాడకం, మదుమేహం, మధ్య పానం, పొగతాగడం, ఉబుకాయం, కిక్కిలో రాళ్లరాపడం వల్ల ఈ లక్షణాల వల్ల మూత్రపిండాల క్రియా రహితంగా మారతాయని వైద్యులు శివకృష్ణ తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో వృక్షశాస్త్ర అధ్యాపకులు కె.విజయకుమార్, జంతు శాస్త్ర అధ్యాపకులు కె. రవికుమార్, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది విద్యార్థిని విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

వార్త Fri, 13 March 2020
<https://epaper.vaartha.com/c/49902679>

API CULTURE TECHNIQUES



HARVESTING TECHNIQUES



(మంచి నీటి రొయ్య - బాప్సు లక్షణాలు - పరిశీలన)