

STUDENT PROJECT

WORK

ଅନୁଷ୍ଠାନ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

విద్యార్థుల సందర్శనం.

విద్యార్థి పేరు	ప్రాజెక్టు పేరు	విజ్ఞాన పోటీ	సమర్పించిన తేదీ
1. డి. శిరోష II B.Sc.	వేమన పద్యాలు - మానవ విలువలు.	14. 07. 2018	01. 03. 2019
2. ఎం. ఉమ II B.A.			
3. సి. అశ్వినీ II B.A.			
4. ఆర్. ప్రేమ్ కుమార్ II B.Sc.			
5. ఎ. నిఖిల్ రెడ్డి II B.A.			

పైన పేర్కొనబడిన విద్యార్థులకు ది. 14.07.2018న
 "వేమన పద్యాలు మానవ విలువలు" అనే అంశంపై
 ప్రాజెక్టు పని అప్పగించడమైనది. ఆ ప్రాజెక్టును
 ది. 01.03.2019న సమర్పించడమైనది.

బి.కె.సి.
 (M. భీమాబ్దులరెడ్డి)

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల - హబ్బళ్ నగర్

త్రైమాసిక పరీక్షలు - 2018-19

విద్యార్థి ప్రాధికార పుస్తకం

అంశం: వేమన పద్యాల - మానవ విలువలు

సీకరణ:

1. డి. సీతల - B.Sc. II
2. ఎం. ఉమా - B.A. II
3. పి. అశ్వని - B.A. II
4. ఆర్. ప్రేమకుమార్ - B.Sc. II
5. ఎ. నిఖిల్ రెడ్డి - B.A. II

అధ్యయన సంవత్సరం.

విద్యార్థి పేరు	ప్రాజెక్టు పేరు	ఇచ్చిన తేదీ	సమర్పించిన తేదీ
1. ఎ. సుందర B.Sc.	ఉద్యాగ పర్వం - చతుర్విధ ఉపాయాలు	29. 10. 2018	02. 03. 2019
2. ఎం. సుధ B.A.			
3. కె. పావని B.Sc.			
4. జి. జ్యోతి B.Sc.			
5. ఎం. నాగమణి B.Sc.			
6. ఎస్.కె. గణియా వేగం B.Sc.			
7. సి.హెచ్. లక్ష్మి ప్రయాం B.Sc.			
8. SK. జైనాబీ B.Sc.			

ది. 29.10.2018 న పైన పేర్కొనబడిన విద్యార్థులకు -

“ ఉద్యాగ పర్వం - చతుర్విధ ఉపాయాలు ”

అనే అంశంపై ప్రాజెక్టు పని అప్పగించడమైనది.

ఈ ప్రాజెక్టును. ది 02.03.2019 న సమర్పించడమైనది.

బిక్కె.

(ఎం. భీమార్జునరెడ్డి)

ఘనభువన డి.సి కళాశాల మాజురనగర్

తెలగు సాఖ 2018-19

విద్యార్థి ప్రాజెక్టు పని

రింజం :- ఉద్యోగ పర్యం - చతుర్విధ ఉపాయాలు

Names

A. Spandana B.Z.C

M. Sudha BA

K. pavani MPCs

G. Jyothi B.Z.C

M. Nagamani B.Z.C

Sk. Gousya Begum

B.Z.C

Ch. priyanka MPCs

Sk. Jainabee MPCs

అథమ సంవత్సరం.

విద్యార్థి పేరు	ప్రాజెక్టు పేరు	ఇచ్చిన తేదీ	సమర్పించిన తేదీ
1. టి. దుర్గా ప్రసాద్ B.Sc.	త్రోల బొమ్మలాట - మానసిక చైతన్యం	29. 10. 2018	02. 03. 2018
2. ఎస్. సాయి B.Sc.			
3. డి. శివ శంకర్ B.A.			
4. టి. సతీష్ B.A.			
5. ఎస్.డి. అప్సారా B.A.			

ది. 29. 10. 2018న పైన పేర్కొనబడిన విద్యార్థులకు —

“త్రోల బొమ్మలాట - మానసిక చైతన్యం”

అనే అంశంపై ప్రాజెక్టు పని అప్పగించడమైనది.

ఆ ప్రాజెక్టును ది. 02. 03. 2019 న సమర్పించనైనది.

B.గోపా.
(ఎం. భీమాబ్బకండ్ల)

ద్రు బిరుదు దిక్తి కళాంశాల "యజ్ఞో నగర"

లెలు సాఖి

2018-2019

విద్యార్థి ప్రాజెక్టు పని.

అంశం:- లోలు బామ్మలారు - మానసిక చైతన్యం

పేలు :-

- 1) T. ముర్గా (ప్రసాద్)
2. N. సోలు
3. D. ఇవనంక
4. T. నలమ్
5. S. ASAGA

పిల్ల (వక్రమ సంవత్సరం)

* GOVT DEGREE COLLEGE *

DEPARTMENT OF BOTANY

STUDENT PROJECT WORK

Topic :- Determination of Soil Texture

CERTIFICATE

This is to certify that the incorporated in this dissertation entitled
DETERMINATION OF SOIL TEXTURE IN DIFFERENT PLACES AT HUZUR NAGAR
has been carried out by B.Sc., B.Z.C. II & 3rd year students under my Supervision. I further
certify that the project work done by original and has not submitted to any other institution

/university

The Assistance And Help Taken During The Course Of Project Work And Source Of Literature
Is Fully Acknowledged.


SIGNATURE OF THE SUPERVISOR

CERTIFICATE

This is to certify that the incorporated in this dissertation entitled
DETERMINATION OF SOIL TEXTURE IN DIFFERENT PLACES AT HUZUR NAGAR
has been carried out by B.Sc., 3rd year students under the supervision
of MATHE ANIL KUMAR , Asst.Prof.of Botany during the academic
year 2018-2019

1.K.TEJA

2.K.NARESH

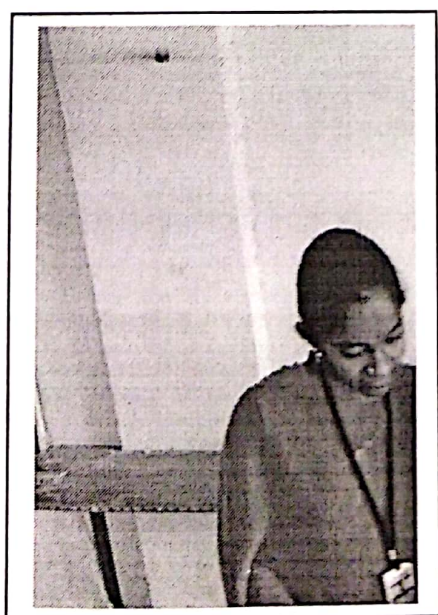
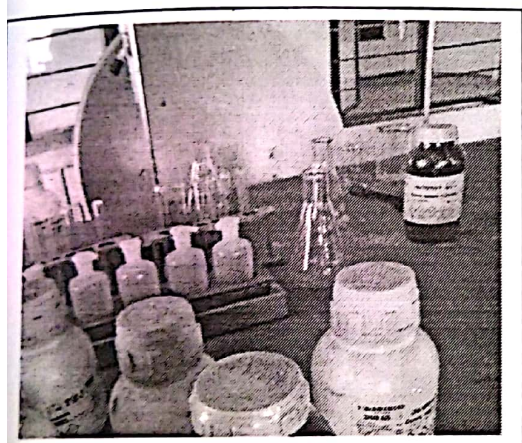
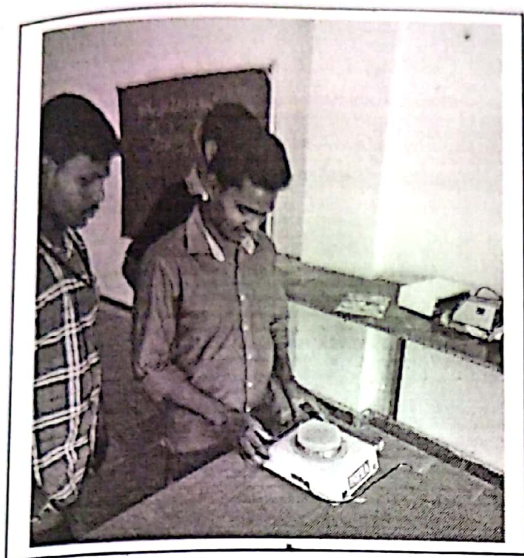
3.SK.SAMEER



Signature of the Principal

DETERMINATION OF SOIL TEXTURE LAB WORK

Done By



N.Naresh,

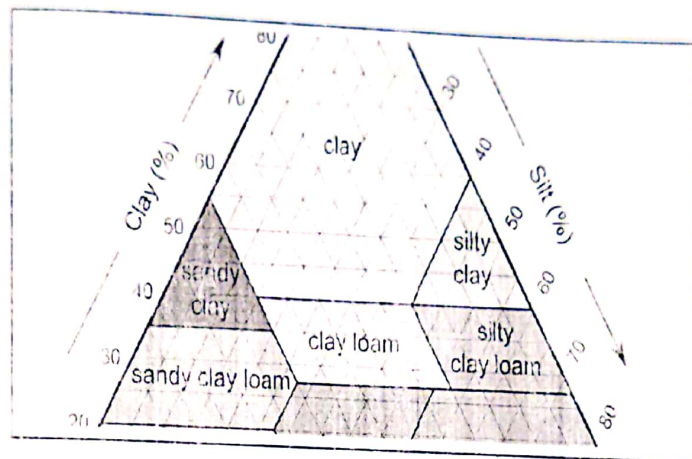
K.Teja,

Sk.Sameer

GDC HUZUR NAGAR

DEPARTMENT OF BOTANY

DETERMINATION OF SOIL TEXTURE IN DIFFERENT PLACES AT HUZUR NAGAR



STUDENT PROJECT WORK

DONE BY

M.ANIL KUMAR

2018-2019

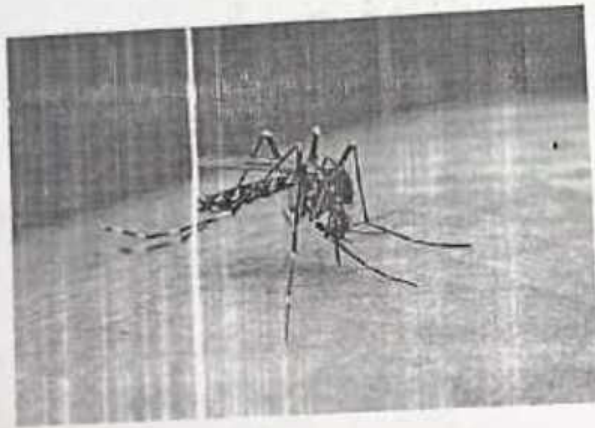
SUBMITTED TO

DEPARTMENT OF BOTANY

GOVT.DEGREE COLLEGE, HUZURNAGAR

DEPT.OF ZOOLOGY

STUDENT STUDY PROJECT ON DENGUE



Participants

1. G.Yogendra BZC I Year
2. L.Brahmaiah BZC I Year
3. G.Anil Kumar BZC I Year
4. R.Triveni BZC I Year
5. P.Manju Sri BZC I Year

GUIDED BY

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nagesh', written over a horizontal line.

NAGESH LEC.ZOOLOGY

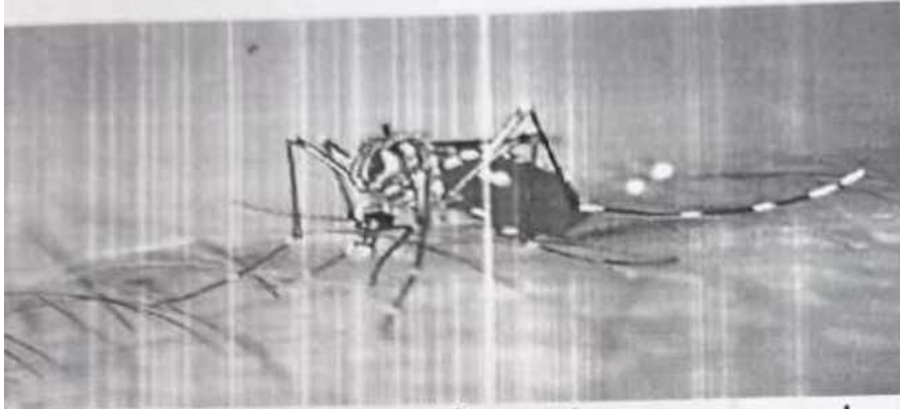
A handwritten signature in green ink, appearing to be 'Gowder', written over a horizontal line.

PRINCIPAL

Govt. Degree College
Huzur Nagar- 508 20
Suryapet Dist. TELANGANA

What is Dengue fever?

Dengue fever is a virus infection caused by the Arbovirus through the Arthropod, Mosquito *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* the virus is a pathogen that causes Dengue fever (DF), Dengue hemorrhagic fever (DHF), Can lead to Dengue shock syndrome (DSS) it has four different serotypes (DEN-1, 2, 3, 4) and ever First reported epidemics in 1780 in Asia, Africa, and North America.



Aedes aegypti

Target tissues:

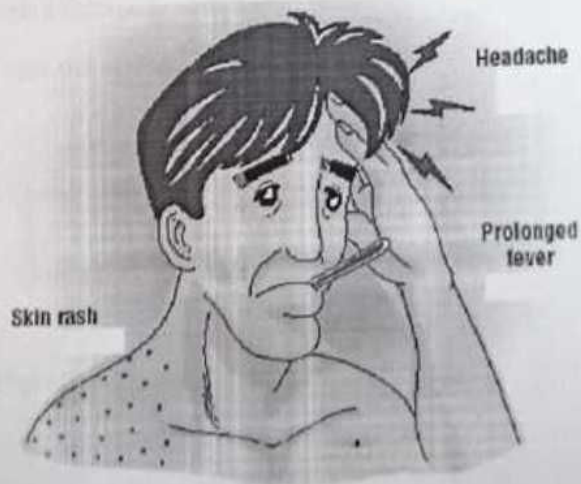
- Dengue induces cytokine production in cells
- Cytotoxic factor effects endothelial cells involved in most of the following:
 - Heart
 - Liver
 - Kidneys
 - Lungs
 - Intestines
 - Spleen
 - Lymph nodes
 - Brain
 - Skin (inflammatory rashes)

Symptoms: DHF Fever:

- Headache
- Muscle and joint pain
- Dehydration
- Nausea and/or Haematemesis (vomiting of blood)
- Epistaxis (Bleeding from the nose, mouth, or gums)
- Haematuria (Blood in Urine)
- Pain behind the eyes
- Plasma leakage
- Respiratory distress
- Skin rash (Lesions)
- Diagnostic tests Virus isolation by infection of mice using infected mosquitoes
- Detection of IgM antibodies in the blood by PCR or Viral isolation (Serology)
- ELISA (Enzyme-Linked Immunoabsorbent assay)
- Thrombopenia
- Raised hematocrit



Skin rash

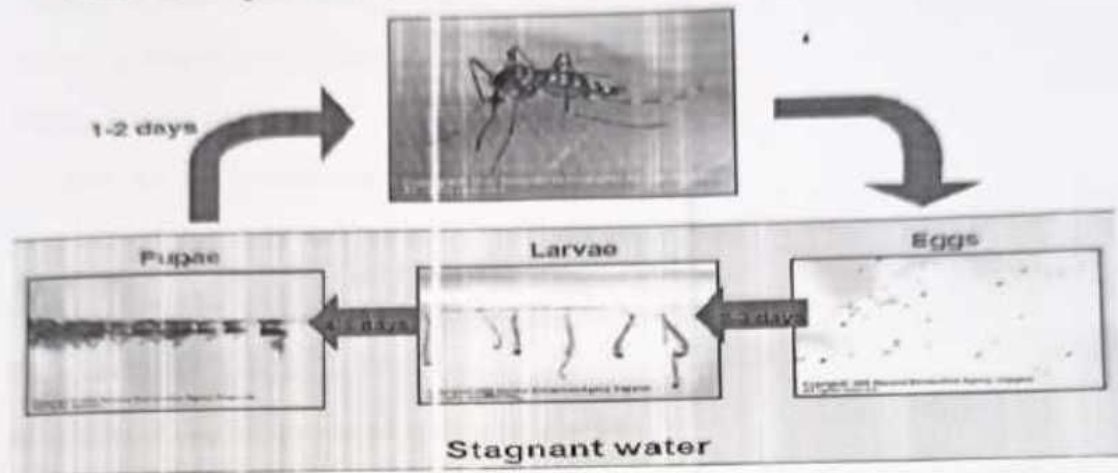


Diagnostic tests:

- Virus isolation by infection of mice using infected mosquitoes

- Detection of IgM antibodies in the blood by PCR or Viral isolation (Serology)
- ELISA (Enzyme-Linked Immunoabsorbent assay)
- Thrombopenia
- Raised hematocrit.

Life cycle of the *Aedes* mosquito



Pathogenesis and infection process of Dengue:

- Humans are initially infected through a mosquito vector
- Initial interaction with cell occurs with the virus's ability to infect cell
- Primary target, Phagocytes
- Virus uses cell receptor molecule to enter cell
- Cell receptor molecules include:
 - Glycosaminoglycan
 - Heparan Sulfate (Expressed in almost all cell types)
- Virus replicates in target organs
- Infects white blood cells and lymphatic tissues
- Virus is released and circulates in blood
- Alternate mosquito then bites host and receives virus.

Epidemiology:

- It Affects humans and this is prominent in tropical environments, Ideal for Mosquito habitats
- Global warming is causing climate changes which is causing the disease to move to more environments. More habitats for mosquitoes to thrive in. Spread has been increased by urbanization and population growth, Inability of mosquito control in countries is also a major factor.

Treatment:

- There is no specific treatment
- Relieving symptoms and complications:
 - Plasma volume replacement
 - Sedatives for restless patients
 - Blood transfusion with patients with significant blood loss
 - Aspirin should be avoided
- **Prevention:**
 - All efforts of control are aimed against mosquitoes
 - Elimination of breeding areas
 - Actions to prevent mosquito bites (repellant, nets, and vapors)
 - Vaccinations are pending
 - Problem is that the vaccination needs to prevent all four serotypes



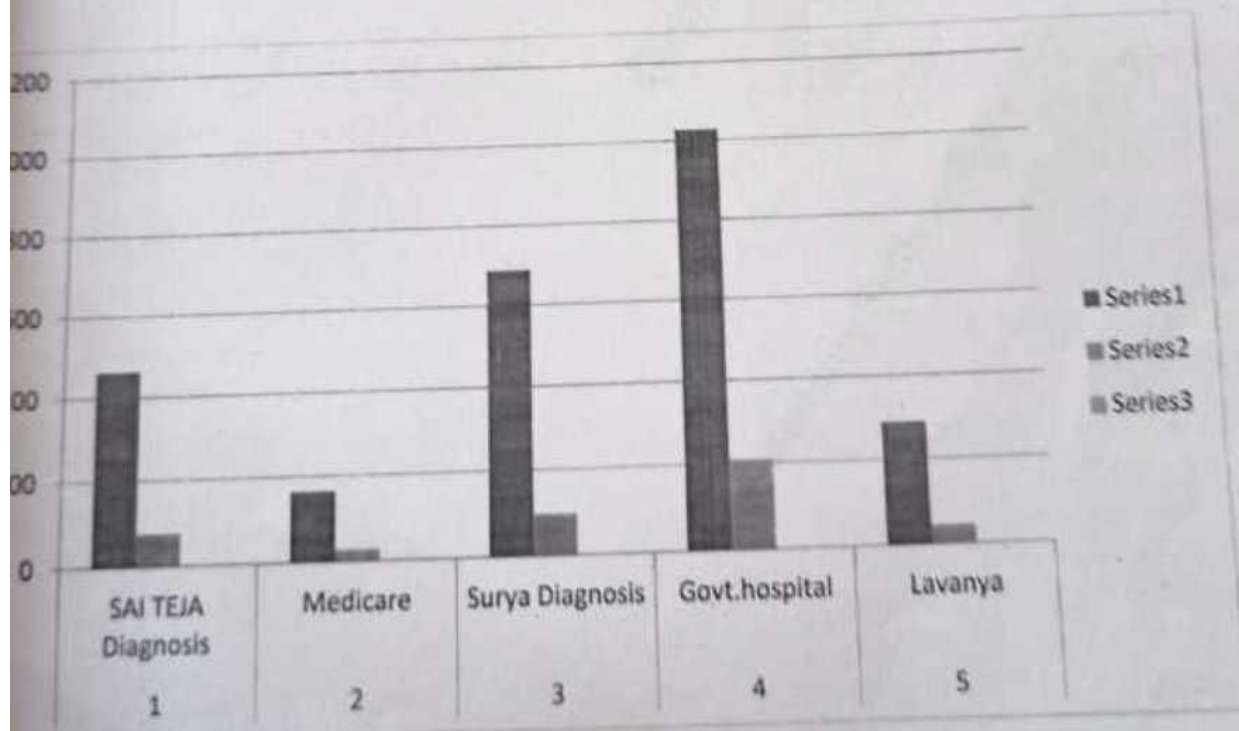
Chowen
PRINCIPAL
Govt. Degree Coll
Huzur Nagar- 508
Suryapet Dist. TELA

**DENGUE CASES DATA COLLECTED FROM VARIOUS DIAGNOSIS CENTERS
IN HUZURNAGAR (January 2019 to December 2019)**

Report:-

Sno.	Name of the Diagnosis Center	No. of Blood Samples collected	No. of positives cases	Infection Percentage
1	Sai teja Diagnosis	462	74	16%
2	Medicare Diagnosis	164	27	16.4%
3	Surya Diagnosis	687	95	13.8%
4	Govt.Hospital lab	1028	208	20.2%
5	Lavanya Diagnosis	287	43	15%

Graphical presentation:



[Handwritten signature]

Govt. Degree
 Huzur Nagar-
 Survapet Dist. T