



V.S.R. Government Degree & P.G. College



NAAC Re accredited with a CGPA of 3.01 score at 'A' Grade

(Affiliated to Krishna University)



BEST PRACTICES OF THE DEPARTMENT

V.S.R. GOVT.DEGREE & PG COLLEGE, MOVVA

DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY

BEST PRACTICES OF THE DEPARTMENT



CONTEXT:

- ❖ Biotechnology club was established to conduct student centric extra curricular activities.
- ❖ students shall learn the things by **experiential and participative learning**.

OBJECTIVES OF THE CLUB:

- To inculcate social responsibility, awareness on common problems spread in the community
- To encourage students to self learning
- To build critical thinking and problem solving attitude in student community

BEST PRACTICES OF THE BIOTECH CLUB

1. To organize extension activities related to community and society

Ex: LAB TO SCHOOL, awareness rally etc.,

2. Commemorate the birthdays of eminent scientists

Ex: Alexander Fleming Birthday on 06.08.2023

3. Publishing wall magazine to create awareness in peers

Ex: Awareness on seasonal diseases

Recent advances in Science etc.,

BEST PRACTICE - I

As a part of Biotech club activities students of II BtBC has conducted “Lab To School” activity on 23.09.2023 at Mandava Kanakaiah ZP High School, Movva.

Topic : “ Awareness on bacterial diseases - Antibiotics resistance”

Students of biotechnology exhibited models on bacteria structure and various diseases caused by bacteria and preventive measures. They also focused on usage of antibiotics to cure bacterial diseases in poultry and aqua industry. They also discussed about antibiotics resistance mechanism in humans caused due to misuse of antibiotics.

In this programme nearly 50members of 10th class students participated with enthusiasm, this activity was supported by school Head master and other teaching staff and biotech students received best feedback on this programme



బ్యాక్టీరియాతో అనర్థాలపై అవగాహన



విశాలాంధ్ర-కూచిపూడి : మొవ్వ వి ఎస్ .ఆర్ .ప్రభుత్వ డిగ్రీ మరియు పీజీ కళాశాల, బయోటెక్నాలజీ శాఖ ఆధ్వర్యంలో సోమవారం శ్రీ మండవ కనకయ్యజిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాలలో విద్యార్థులకు బ్యాక్టీరియా వలన ఏర్పడే వ్యాధులపై అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని పాఠశాల ప్రధానోపాధ్యాయులు సబ్బినేని సాంబశివరావు అధ్యక్షతన నిర్వహించారు .ఈ అవగాహన కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న కళాశాల బయోటెక్నాలజీ రెండవ సంవత్సరం విద్యార్థిని విద్యార్థులు బ్యాక్టీరియాతో వచ్చే సీజనల్ వ్యాధుల గురించి, వాటి నివారణకు తీసుకోవలసిన తగు చర్యల గురించి మరియు యాంటీబయోటిక్స్ మందుల వాడకం గురించి ఆ మందులు నిరుపయోగంగా లేదా డాక్టర్ సలహా లేకుండా వాడడం వల్ల వచ్చేటటువంటి అవాంఛితమైనటువంటి పరిణామాలు గురించి వివరించారు.. ఈ సందర్భంగా బయోటెక్నాలజీ శాఖాధిపతి డాక్టర్ కే వసుధ మాట్లాడుతూ యాంటీబయోటిక్ రెసిస్టెన్స్ గురించి వివరించడం జరిగింది. యాంటీబయోటిక్ రెసిస్టెన్స్ వల్ల మానవులు అన్ని రకాలైనటువంటి ఇన్ఫెక్షన్స్ కి బ్యాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్స్ కి గురవడం వ్యాధి నిరోధకతను చూపించలేకపోవడం గురించి అవగాహన కల్పించారు.

Press clipping published in local news paper

BEST PRACTICE - I

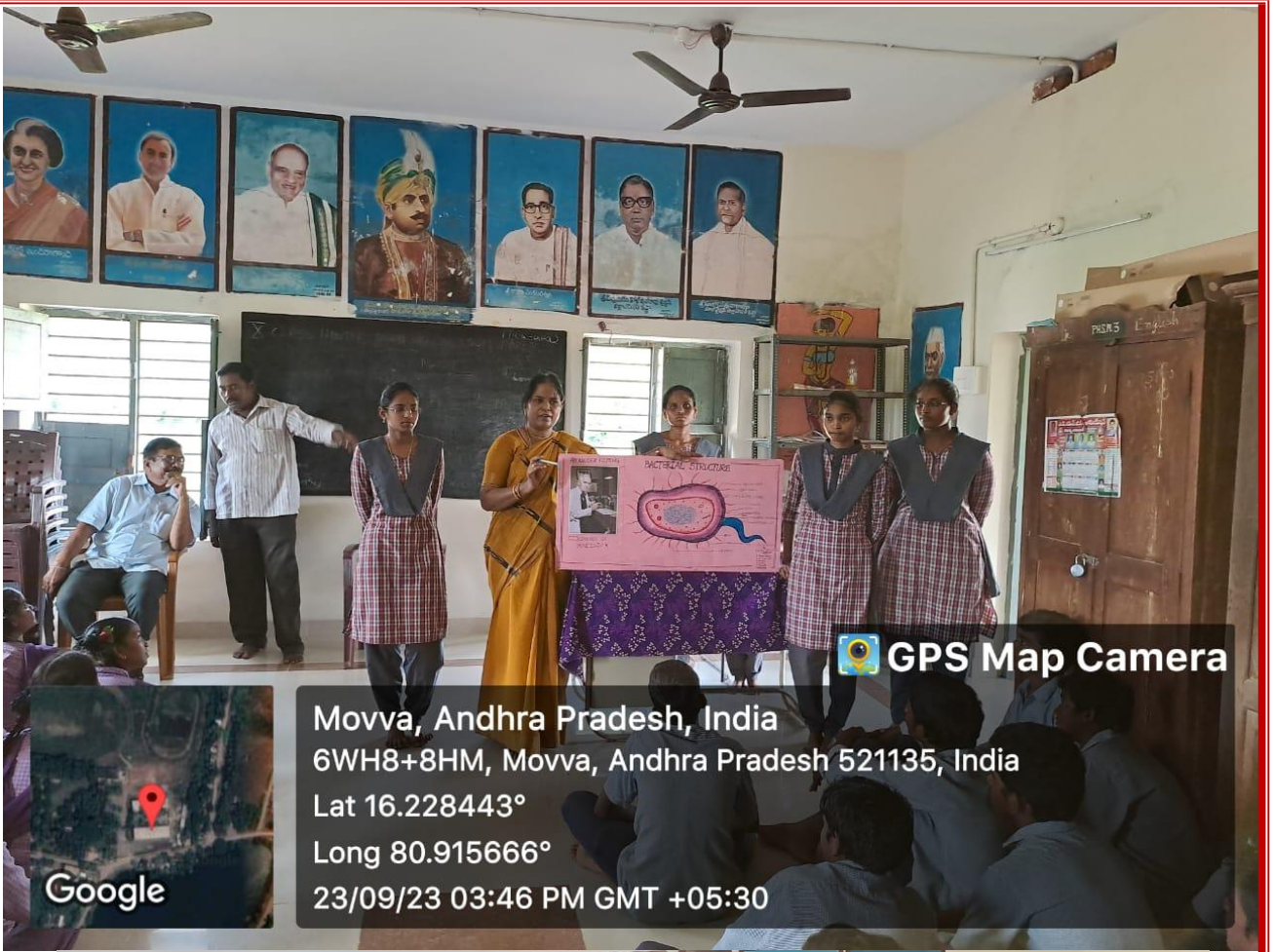
Topic : “ Awareness on bacterial diseases - Antibiotics resistance”



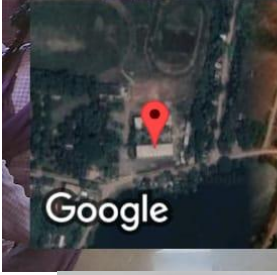
BEST PRACTICE - I

Topic : “ Awareness on bacterial diseases - Antibiotics resistance”





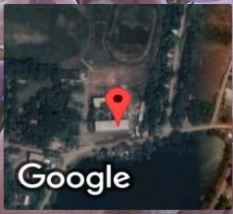
 GPS Map Camera



Movva, Andhra Pradesh, India
6WH8+8HM, Movva, Andhra Pradesh 521135, India
Lat 16.228443°
Long 80.915666°
23/09/23 03:46 PM GMT +05:30



 GPS Map Camera



Movva, Andhra Pradesh, India
6WH8+8HM, Movva, Andhra Pradesh 521135, India
Lat 16.228406°
Long 80.915726°
23/09/23 03:45 PM GMT +05:30

BEST PRACTICE - I

Topic : “ Awareness on bacterial diseases - Antibiotics resistance”



సీజనల్ వ్యాధుల పట్ల అవగాహన



ప్రజాకాంక్ష - మొవ్వ : మొవ్వ వి ఎస్ ఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ మరియు పీజీ కళాశాల, బయోటెక్నాలజీ శాఖ ఆధ్వర్యంలో సోమవారం శ్రీ మండవ కనకయ్య జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల నందు బ్యాక్టీరియా వలన వచ్చేటటువంటి వ్యాధుల గురించి పాఠశాల ప్రధానోపా

ధ్యాయులు ఎస్ సాంబశివరావు అధ్యక్షతన అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ అవగాహన కార్యక్రమంలో బయోటెక్నాలజీ రెండవ సంవత్సరం చదువుతున్నటువంటి విద్యార్థిని విద్యార్థులు బ్యాక్టీరియా వలన వచ్చేటటువంటి సీజనల్ వ్యాధుల గురించి వాటి నివారణకు తీసుకోవలసిన తగు చర్యల గురించి మరియు యాంటీబయోటిక్స్ మందుల వాడకం గురించి ఆ మందులు నిరుపయోగంగా లేదా డాక్టర్ సలహా లేకుండా వాడడం వల్ల వచ్చేటటువంటి అవాంఛితమైనటువంటి పరిణామాలు గురించి వివరించడం జరిగింది. ఈ సందర్భంగా బయోటెక్నాలజీ శాఖ అధిపతి డాక్టర్ కే వసుధ మాట్లాడుతూ యాంటీబయోటిక్ రెసిస్టెన్స్ గురించి వివరించడం జరిగింది. యాంటీబయోటిక్ రెసిస్టెన్స్ వల్ల మానవులు అన్ని రకాలైనటువంటి ఇన్ఫెక్షన్స్ కి బ్యాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్స్ కి గురవడం వ్యాధి నిరోధకతను చూపించలేకపోవడం జరుగుతుందని విచ్చలవిడిగా యాంటీబయోటిక్స్ ఉపయోగించరాదని తెలియజేశారు.

Press clipping published in local news paper



II BtBC students demonstration on Bacterial diseases

BEST PRACTICE - II

III BtBC students Published wall magazine to create awareness in peers on 25.9.23

Topic: “ Awareness on native seasonal diseases - Prevention with home remedies”



GPS Map Camera

Movva, Andhra Pradesh, India
6WH7+879, Movva, Andhra Pradesh 521135, India
Lat 16.228579°
Long 80.913712°
25/09/23 04:51 PM GMT +05:30

III BtBC students Published wall magazine to create awareness in peers on 25.9.23
Topic: “ Awareness on native seasonal diseases - Prevention with home remedies”

BEST PRACTICE - II

III BtBC students Published wall magazine to create awareness in peers

Topic: “ Awareness on native seasonal diseases - Prevention with home remedies”

Objectives:

- To extend knowledge about native seasonal infections, symptoms and preventive measures
- Usage of home remedies to cure common ailments

Outcome:

- ✓ All the students of the college other than biological science groups like BA, B.Com students interacted with biotechnology students and realized the facts behind causes for various infections.
- ✓ Biotech students created awareness on the medicinal properties of each spice which we used in our kitchen to lead day today life and their significant role in preventing common ailments.





Movva, Andhra Pradesh, India
6WH7+879, Movva, Andhra Pradesh 521135, India
Lat 16.228619°
Long 80.913666°
25/09/23 04:52 PM GMT +05:30

THANK YOU