

A.G & S.G Siddhartha Degree College for Arts & Science
(Autonomous), Vuyyuru-521165.

2018-2019

Name of the event: Guest Lecture

Topic: “Contemporary practice in resource Management.”

Date Conducted: 31-01-2018

Name and designation of the resource person: Dr. CH. Srinivas Reddy
Asst. Professor Dept of Botany in PB Siddhartha
College

Report on the guest lecture:

1. Objectives:

Resource management helps organizations optimize people, providing insight into their workloads, availability, project time requirements, skills, and more

2. Notes on lecture:

- Achieve Organizational Goals
- Work Culture
- Team Integration
- Training and Development
- Employee Motivation
- Workforce Empowerment
- Retention
- Data and Compliance

3. out come: able to understand different branches of Botany such as systematics, evolution, ecology, developmental biology, physiology, biochemistry, plant interactions with microbes and insects, morphology, anatomy, reproduction, genetics and molecular biology of various life-forms.

వనరుల నిర్వహణలో సమకాలిన పద్ధతులు పాటించాలి

ఉయ్యూరు, జనవరి 31: వనరుల నిర్వహణలో సమకాలిన పద్ధతులు అనే అంశంపై ఏజీ అండ్ ఎస్జీఎస్ కళాశాల వృక్ష శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో బుధవారం సమావేశం నిర్వహించారు. పీబీ సిద్ధార్థ ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ కళాశాల ఆసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ సిహెచ్.శ్రీనివాసరెడ్డి హాజరై విద్యార్థులకు పలు విషయాలు తెలియజేశారు.

భూ భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ ఉపయోగాలు, ఘన, ద్రవ వ్యర్థ పదార్థాలు ఎలా ఉపయోగించవచ్చో వివరించారు. ప్రిన్సిపాల్ కె.సత్యనారాయణ అధ్యక్షత వహించారు. అధ్యాపకులు బ్యూలారంజని, రమణారావు, గణేష్ పాల్గొన్నారు.

క్యారెట్తో విటమిన్ ఏ లభ్యం

ఉయ్యూరు: క్యారెట్తో విటమిన్ ఏ లభిస్తుందని పీబీ సిద్ధార్థ ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ కళాశాల ఆసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ సిహెచ్ శ్రీనివాసరెడ్డి తెలిపారు. స్థానిక ఏజీ అండ్ ఎస్జీ సిద్ధార్థ డిగ్రీ కళాశాలలో వనరుల నిర్వహణలో సమకాలిన పద్ధతులు అనే అంశంపై బుధవారం నిర్వహించిన సెమినార్లో ఆయన మాట్లాడారు. ఒకసారి క్యారెట్ తింటే ఆరు నెలలపాటు శరీరంలో ఏ విటమిన్ ఉంటుందన్నారు. వెల్లుల్లి రేకులు తింటే కొలెస్ట్రాల్ తగ్గుతుందన్నారు. ప్రిన్సిపల్ కే సత్యనారాయణ, అధ్యాపకులు బ్యూలారంజని, రమణారావు, గణేష్ పాల్గొన్నారు.

వనరుల నిర్వహణపై అవగాహన పెంచుకోవాలి



మాట్లాడుతున్న ఆసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి

ఉయ్యూరు, న్యూనెటెడే: వనరుల నిర్వహణపై విద్యార్థులు మరింత అవగాహన పెంచుకోవాలని పి. బి. సిద్ధార్థ కళాశాల ఆచార్యుడు డాక్టర్. సి. హెచ్. శ్రీనివాసరెడ్డి పేర్కొన్నారు. బుధవారం స్థానిక ఏజీఎస్జీఎస్ డిగ్రీ కళాశాలలో వృక్షశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో వనరుల నిర్వహణలో సమకాలిన పద్ధతులు అంశంపై మాట్లాడారు. భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ ఉపయోగాలు, ఘన, ద్రవ, వ్యర్థ ద్రవ పదార్థాలను ఏ విధంగా తిరిగి ఉపయోగించుకోవాలో వివరించారు. కార్యక్రమానికి ప్రిన్సిపల్ కె. సత్యనారాయణ అధ్యక్షత వహించగా, వృక్షశాస్త్ర విభాగాధిపతి శ్రీమతి బ్యూలారంజని, రమణారావు, గణేష్ పాల్గొన్నారు.

A.G & S.G Siddhartha Degree College of Arts & Science,
Vuyyuru

Name of the event: field visit

Place of Visit : A field trip to chinaogirala

Date: 25.09.2018

Objective : To develop practical knowledge on Epiculture.

Report:

As per annul curricular plan of our department for Academic Year 2017-2018 it has been proposed by the department to organize a field trip to **chinaogirala** on 21/01/2018. All III BZC students will be participating in the field trip and they are accompanied by HOD Smt.Ch BeulahRanjani & N.Ramana Rao. We started in our college at 9:00A.M and reached there by 1:00P.M and had our lunch there in that Honey bee form and observe how to get honey and also various aspects of research on honey bee cultivation .The senior researcher have explained the recent activities

Honeybees are important pollinators for flowers, fruits, and vegetables.

They live on stored honey and pollen all winter and cluster into a ball to conserve warmth.

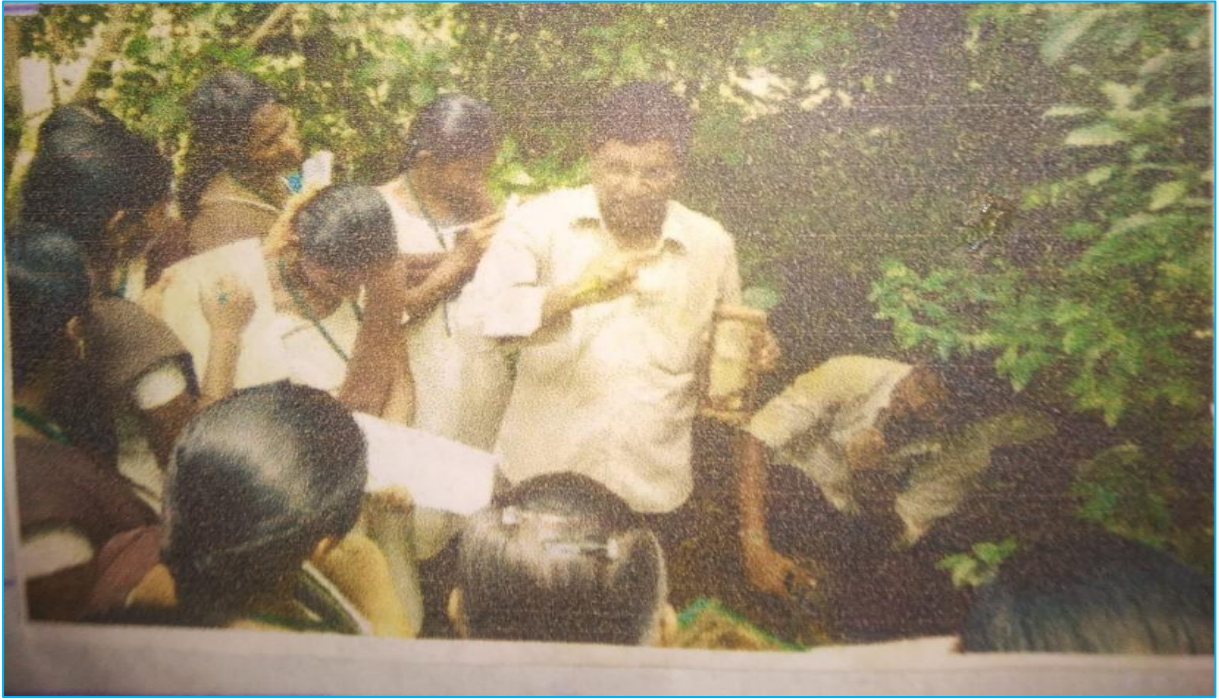
All honeybees are social and cooperative insects.

Outcome:

The field trip gave a live onsite learning experience on various aspects of honey bee cultivation

Conclusion :

All the observations are recordable by our students.



Talking about honey bee culture by cultivar



Demonstration of honey box

A.G & S.G Siddhartha Degree College for Arts & Science
(Autonomous), Vuyyuru-521165.

2018-2019

Name of the event: Guest Lecture

Topic: “r-DNA Technology”

Date Conducted: 05.12.2018

Name and designation of the resource person : Dr. L. Suseela, Asst.Professor Dept of Biosciences and Biotechnology.Krishna University.

Report on the guest lecture:

1. Objectives:

Recombinant DNA technology is an extremely important research tool in biology. It allows scientists to manipulate DNA fragments in order to study them in the lab. It involves using a variety of laboratory methods to put a piece of DNA into a bacterial or yeast cell.

2. Notes on lecture:

Steps of Recombinant DNA Technology

1. DNA Isolation. DNA is isolated in its pure form, which means they are devoid of other macromolecules. ...
2. Cutting of DNA /Restriction Enzyme Digestion. ...
3. Amplifying of DNA. ...
4. Joining DNA. ...
5. Insertion of rDNA into a Host. ...
6. Recombinant Cell Isolation.

3. Out come: Recombinant DNA technology has also proven important to the production of vaccines and protein therapies such as human insulin, interferon and human growth hormone. It is also used to produce clotting factors for treating haemophilia and in the development of gene therapy.



Dr.suseela deliverd a guest lecture



Dr.suseela garu interaction with students

News paper cutting about Biotechnology

జీవ సాంకేతిక శాస్త్రంపై అవగాహన
ఆర్డీఎన్ఓ జీవ సాంకేతిక శాస్త్రాన్ని ఉపయో
గించి డీఎన్ఓ నమూనాలను సేకరించి కీలకమైన
కేసుల్లో ఆధారాలను నిర్ధారించవచ్చని కృష్ణా విశ్వ
విద్యాలయం ప్రొఫెసర్ ఎల్ సుశీల అన్నారు.
స్థానిక కళాశాలలో ఆర్డీఎన్ఓ జీవ సాంకేతిక
శాస్త్రంపై గురువారం అవగాహన సదస్సు నిర్వ
హించారు. ఆమె మాట్లాడుతూ హత్య ఘటనల్లో
ఆర్డీఎన్ఓ జీవ సాంకేతిక శాస్త్రాన్ని ఉపయో
గించి హత్యకు గురైన వ్యక్తి యొక్క రక్త నమూ
నాలు, వెంట్రుకలు, చర్మం, గోళ్లు సేకరించి వాటి
లోని డీఎన్ఓ వేరు చేసి అనుమానిత వ్యక్తిలోని
డీఎన్ఓ నమూనాలను సేకరించి రెండింటినీ జత
పరిచి నిర్ధారిస్తారన్నారు.

A.G & S.G Siddhartha Degree College for Arts & Science
(Autonomous), Vuyyuru-521165

2018-2019

Name of the event: Guest Lecture

Topic: "Organic Farming"

Date Conducted: 06.12.2018

Name and designation of the resource person: S.Krishna Suman.Natural Farming

Report on the guest lecture:

1.Objectives:

- Promote a lot of usage of natural pesticides.
- Management pests, diseases and weeds.
- Cultivate the soil in right time in right manner.
- To push sensible soil structure, texture and fertility.
- To grief, read summary of organic agriculture.
- To check regarding the benefits and downsides of organic farming.

2. Notes on lecture:

Crop Rotation:- It's the technique to grow numerous varieties of crops within the same space, consistent with the various seasons, during a successive manner.

Green Manure:- It refers to the dying plants that square measure uprooted and became the soil to form them act as a nutrient for the soil to extend its quality.

Biological tormentor Control: With this methodology, we have a tendency to use living organisms to manage pests with or while not employment of chemicals.

Compost: Extremely made in nutrients, it's a recycled organic matter used as a fertilizer within the agricultural farm.

Mulching :- Mulching suggests that covering the bottom with a layer of loose material like dry grass, compost, straw, leaves, or crop manures.

Vermi composting: Vermi compost may be a stable fine granular organic matter, when supplemental to soil and provides passage to air.

3.Out come: soil fruitfulness and yielded amount creation. An expansion of fertilizer arranged from squanders that is FYM, neem-cake, bio gas slurry, vermicompost and so forth keeps up organic manure in soil and now, we know that it has some disadvantages but also has lots of advantages that cover up or that have ability to ignore the downsides of organic farming.





News paper cuttings

సేంద్రియ వ్యవసాయంపై అవగాహన

ఉయ్యూరు: సేంద్రియ, ప్రకృతి వ్యవసాయంపై అవగాహన పెంపొందించాల్సిన అవసరం ఉందని ఆదర్శ యువ రైతు ఎస్.కృష్ణసుమన్ అన్నారు. స్థానిక ఏజీ అండ్ ఎస్జీ సిద్ధార్థ కళాశాలలో వృక్ష, జంతు శాస్త్ర విభాగం, ఐక్యూఎస్ సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో సేంద్రియ వ్యవసాయం - ప్రకృతి వ్యవసాయం అనే అంశంపై గురువారం అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. డిగ్రీ ప్రిన్సిపల్ డి.బాలకృష్ణ అధ్యక్షతన జరిగిన సదస్సులో సేంద్రియ, ప్రకృతి వ్యవసాయం చేస్తున్న ఆదర్శ రైతు కృష్ణసుమన్ ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. జీవామ్మతం, ఘన జీవామ్మతాలను ఏ విధంగా తయారుచేయాలి, దాని ఉపయోగాలను తెలియజేశారు. సేంద్రియ, ప్రకృతి వ్యవసాయంతో భూమి, గాలి, నీరు కలుషితం కావన్నారు. కార్యక్రమాన్ని అధ్యాపకులు బ్యూటారజిని, అరుణ కిరణ్ణయ పర్యవేక్షించారు.

A.G & S.G Siddhartha Degree College of Arts & Science, Vuyyuru

Name of the event: Field Trip

Place of Visit: A field trip to Mantada V R Mushroom

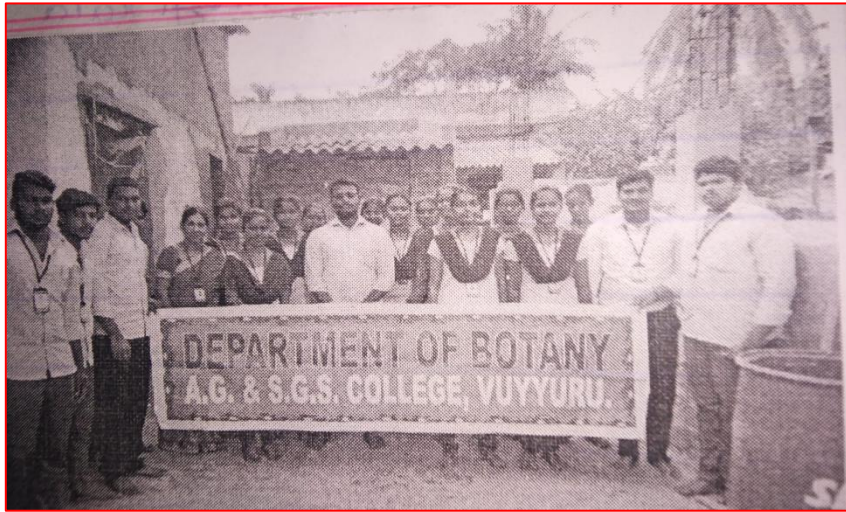
Date: 10.01.2019

Objective: To develop practical knowledge on mushrooms

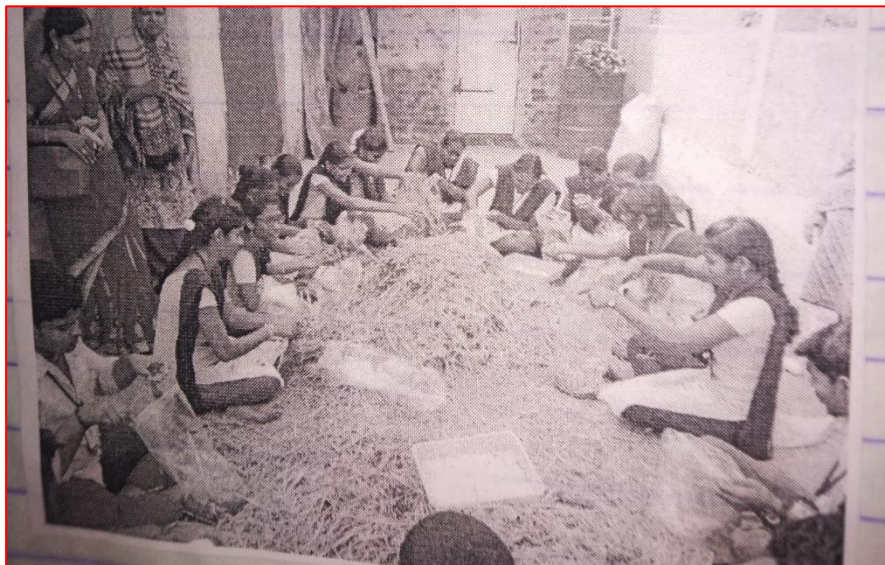
Report:

As per annul curricular plan of our department for Academic Year 2018-2019. It has been proposed by the department to organize a field trip to mantada on 10/01/2019. All III BZC will be participating in the field trip and they are accompanied by HOD Smt.Ch. Buela Ranjani & N.Ramana rao. We started in our college at 9:00A.M and reached there by 1:00P.M and had our lunch there in that mushroom form and observe how to growing milkey mushroom and precautions take by this cultivation. students have been participation in this program .The senior cultivator have explain cultivation.

- Mushroom cultivation is much useful in recycling of organic waste like paddy straw and other farm residues for better utilization as substrates for growing mushrooms. The spent waste of the substrates is used as very good manure enriched with the nutrients.
- **Outcome:**
The field trip gave a live onsite learning experience on various aspects of mushroom cultivation
- **Conclusion :**
All the observations are recorded by students



Students were reached on mushroom house



Mushroom Bags have been prepared by Students

A.G & S.G Siddhartha Degree College of Arts & Science,
Vuyyuru

Name of the event: Field visit

Place of Visit : A field trip to ANGRAU sugarcane Research station. Vuyyuru

Date: 11.01.2019

Objective:

To develop practical knowledge on Pathological & Disease control management techniques adapted by sugarcane plant. These adapting in environment are select and those varieties are supply in local cultivating farmers

- **Report:** A field trip has been arranged for III year BZC Students to Sugar cane Research station reached on 10Am and observed to know various aspects of research on Sugar cane crops .The Senior scientists of the research station have explained the recent research activities and management of pests. Students are Return back as station on before college time at 5Am

In high yielding and disease resistant varieties selected .From those varieties produced at

Coimbatore the local scientists select suitable varieties for local conditions and

recommended them to the farmers for cultivation. Students obtained practical knowledge

and they adapt through demonstration.

- **Outcome:**
. The field trip gave a live onsite learning experience on various concepts of Disease.
- **Conclusion :**
All the observations are recorded - by students



Explain Different types of Sugarcane varieties



How many types of diseases attack in plants(Explain by Sudha Ranin Madam)

Name of the event: Field visit

Place of Visit: A field trip to Konathana padu and manikonda

Date: 08.02.2019

Objective: To develop practical knowledge on Pathological & Disease control management techniques adapted by sugarcane plant. These adapting in environment are select and those varieties are supply in local cultivating farmers.

- **Report:** A field trip has been arranged for III BZC Students along with the Dept of Zoology to RGCA Mani konda. The scientists of the center explain various aspects 'research. The Cultivar cultivates different varieties of prawn cultures. Students Reached the Station at 10A.M and observed to know various aspects of research on Prawn Cultivation .The senior scientists of the research station have explained the recent research activities and management of pests& Diseases. Students are Return back at 5Pm later on students visited Tilapia fish on research center at Manikonda at that place students observed various types of phytoplankton.
 - It is the practice of rearing prawns as 'secondary crop' in paddy fields. Prawns are cultured in these fields after the harvest of paddy. Both freshwater and marine prawns are cultured by this method based on their required salinity conditions
 - **Outcome:**
The field trip gave a live onsite learning experience on various concepts of Disease.
 - **Conclusion :**
All the observations are recorded- by students.

Appala Naidu sir Explain Various Types Thilophea

