

# **Innovation Cell**



Honorable Members of NAAC PEER TEAM 3<sup>rd</sup> Cycle of Accreditation

Dr. Naveen Awasthi

In-charge, Innovation Centre

# **Innovation Advisory Committee**

DR. NAVEEN AWASTHI PROF. A.K PANDEY PROF. M.P SINGH PROF. LALIT GUPTA SHAILENDRA KUMAR

# **Policy**

- ❖Formation of Innovation cell to coordinate and support innovation activities. Which function under the supervision of a coordinator and involvement of faculty members from various departments.
- ❖Formation of an advisory committee to guide the strategic direction of innovation initiatives.
- ❖Encourage faculty, staff, and students to engage in innovative research and projects that address societal challenges.
- ❖ Promote interdisciplinary collaborations across departments to enhance creativity and innovation.
- ❖Develop a framework to nurture startups and incubate entrepreneurial ideas.
- ❖Support innovation through access to infrastructure, training, and funding opportunities.
- Encourage faculty to integrate innovation and entrepreneurship components into their teaching. Project-based learning, case studies, and problem-solving exercises should be incorporated into the curriculum.
- \*Regular workshops and seminars will be conducted to provide students and faculty with handson experience in innovation, design thinking, and entrepreneurship.
- Encourage interdisciplinary projects by providing platforms for collaboration across departments and disciplines.

## **Our Innovations At A Glance**

Sr.No.	Science Faculty Innovation	Name of Innovators	
1.	Wireless A.C Current Detector Device	1. Niketan Gupta (M.Sc-Ind. Chem.)	
		2. Ramji Gupta(B.Sc-III Sem)	
		3. Shivam Kumar(B.Sc-III Sem)	
		4. Dr. Naveen Awasthi	
2.	Ultrasonic Sensor Based Smart Dustbin	1. Harshu Sharma (B.Sc-V Sem)	
		2. Ashish Dubey (M.Sc-Ind.Chem.)	
		3. Niketan Gupta (M.Sc-Ind. Chem.)	
		4. Dr. Naveen Awasthi	
3.	Laser Security Alarm	1. Mukesh Kumar(B.Sc-III Sem)	
		2. Shivam Kumar(B.Sc-III Sem)	
		3. Jagrati Tiwari (M.Sc- Ind. Chem.)	
		4. Dr. Naveen Awasthi	
4.	I.R Sensor Based Smart Glasses	1. Mukesh Kumar( B.Sc-III Sem)	
		2. Shivam Kumar (B.Sc-III Sem)	
		3. Harshu Sharma (B.Sc-V Sem)	
		4. Dr. Naveen Awasthi	
5.	I.R Sensor Based Smart Stick	1. Ashish Dubey (M.Sc-Ind.Chem.)	
		2. Harshu Sharma (B.Sc-V Sem)	
		3. Sanidhya Gautam (B.Sc-III Sem)	
		4. Jayant Singh (B.Sc-III Sem)	
		5. Dr. Naveen Awasthi	

•	Soil Moisture Detector	1. Dr. Naveen Awasthi
6.	Soil Moisture Detector	
		2. Ashish Kumar (M.Sc-Ag)
		3. Jayant Singh (B.Sc-III Sem)
		4. Ramji Gupta (B.Sc-III Sem)
		5. Komal Singh (B.Sc-Ag VII Sem)
7.	Janya Arogya Sudarshan Kaadha	1. Dr. Naveen Awasthi
		2. Er. Ajit Pratap Agnihotri
		3. Mr. Kuldeep Awasthi
		4. Amar deep Singh
		5. Shivya Tiwari
		6. Niketan Gupta
8.	Face Cream	1. Er. Ajit Pratap Agnihotri
		2. Harshvardhan Parasar
		3. Harshit Shukla
		4. Sadhvi Singh
9.	Herbal Sanitizer	1. Er. Ajit Pratap Agnihotri
J.		2. Ashish Dubey
		3. Niketan Gupta
		4. Jagrati Tiwari
		5. Subh Singh
10	Soving of Endangered Species	1. Prof. Rajesh Kishor Tripathi
10.	Saving of Endangered Species	2. Prof. Lalit Gupta
		3. Akash Chaudhary
		4. Niketan Gupta
		5. Ashish Dubey
11.	Biodiversity Pond	1. Prof. Rajesh Kishor Tripathi
		2. Prof. Lalit Gupta
		3. Devesh Chaturvedi
		4. Shailendra Kumar
		5. Ramesh Pal

### **Science Innovations**

**Smart Glasses** 

Model

**Soil Moisture Detector** 















**Smart Dustbin** 

**LASER Security Alarm** 

**Wireless AC Detector** 

**Smart Stick** 



### कालेज ने तैयार किया जन

सवायराज ब्रिकेट : जनता कालेज के और्थोगिक स्थापन विशाप विभाग ने ढबेल और्थापकों पर सतत औषधीय अनुसंधान के उपरांत जन आसेग्य सुदर्शन काढ़ा तैयार किया है। इसका उदेश्य छात्रों की हबेल औषधि की विश्वत जानकारी और उनके उपयोग द्वारा जन समाज की

प्राचार्य हा. राजेश किसीर अपाठी ने बताया कि नई शिक्षा गित के अधिनव अधिष्ठापन मु औद्योगिक रसायन विभाग छात्र-छात्राओं को औषधीय नुसंधान को बदावा देने के देश्य से प्राकृत औषधियों के ल तत्वों के प्रास्त ज्ञानवर्धन एवं संबाधित किया गया है। विकट प्रविच्य में विक्यांव्यालय द्वारा अनुमति के उपरांत प्राकृतिक अभ्योषयो द्वारा छात्रों को बुक्द रूप से प्रतिक्षित करके विधिच्य पाद्यक्रमां की दिशा में छात्र-छात्राओं की अग्रसर किया जाएगा।

रसर्लन सार सिद्धा प्रयोग संग्रह एवं चिकित्सा तत्व प्रयोग आदि आयुर्वेदिक प्रयो के अध्ययन एवं सत्तत औषश्रीय अनुसंधान के प्रारंभक होर में निर्मत जन आरोग्य सुदर्शन बाह्य रोग प्रतिरोधक कमता बढ़ाने के साथ-साथ हवर्य, फेफडें, उदरे, शोश विकार पूर्व गाड़ी शोब की कियाओं को सुवान गाँव देवे के कम में



# **Biodiversity Pond**



Sr.No.	Agriculture Faculty Innovation	Name of Innovators
1	Cow Dung Idols, Kandde & Diya	1. Mr. Shailendra Gautam
		2. Durga, Tanushka & other students
2	Waste Management Practices	1. Dr. Aditya Kumar
		2. Dr. Brihmanand
		3. Agriculture RAWE Students
3	Mushroom Cultivation Techniques	1. Dr. Manoj Kumar Yadav
		2. RAWE & Other Agriculture Students
4	RAWE Program	1. Prof. P. K. Rajput
	Selection of one farmer by one student	2. Dr. Manoj Kumar Yadav
		3. Dr. Sanjay Kumar Vishwakarma
	in adopted village for implementation	4. Dr. Abhishek Pratap Singh
	new agriculture techniques	5. Agricultural RAWE Students
5	Farmer Friendly Monkey Scarecrows	1. Mr. Shailendra Gautam
		2. Durga, Tanushka & Other Students
6	Electric Lantern	1. Mr. Shailendra Gautam
		2. Durga, Tanushka & Other Students
7	Cow Based Natural Farming	1. Prof. Rajesh Kishor Tripathi
		2. Prof. M. P. Singh
		3. Prof. P. K. Rajput
		4. Dr. Brihmanand
8	Animal Exhibition & Dairy Product	1. Dr. Aditya Kumar
		2. Mr. Ashwini Dixit
		3. RAWE & Agriculture Students
9	New Green House Technology & Hydroponics	1. Prof. A. K. Pandey
		2. Dr. Anand Singh
	,	3. PG Agriculture Students
10	Production of Shree Anna	1. Prof. M. P. Singh
	(Coarse Grain)	2. Dr. Brihmanand
	(333,33,3,3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	3. Agriculture Students

## **Agriculture Innovations**

**Cow Dung Diya** 

**Waste Management** 

**Mushroom Cultivation** 









#### अमरउजाला

### छात्रों से तकनीकी खेती सीखेंगे किसान

रावे कार्यक्रम के तहत महेवा के 11 गांवों के किसानों को जानकारी देंगे कृषि स्नातक के छात्र

क्रेक्स जाता बोलेज के पूर्वि गंद रास से स्वतात का बड़में संमेदर के बाद-बाकरों को ह्यीन बृत्ति कार्य अनुसर्व (संदे) रार्वक्रम के तरहर अधीरत गांधी के चीरतील किन्छनें से ओड़ा एक है। आप गांव में विकास से संपर्ध बर उन्हें व्यानातिक क्षम, नर्वमाध क्रवेको, प्रशास के उत्पादन में

वर् तीवरिक सत्र के अंशर्तत लोक गरेज के उद्मिक्ते, कारीपुर, मांशा वाली, सरीपुरा, नवाता चनी, आमहार, चुडियद, चीम



was the come think shift

प्राचीण प्रति बार्ग आहरत (रावे) भी प्रमुख समान्यकों का आकरता. waren in faffers il solar प्राथमित श्रीय में 10-10 प्रश्रीतर्शाल figured an ways any sond with विभिन्न समामाओं का अध्यक्त काक उनके निद्युत के भी में

परा, प्राप्त मिट्टो, विशोधी को जानको का अका-प्रका करेंचे। उन्होंने बतावा कि प्राप्त प्रत्येक

प्रापेश पार्थना संघ उद्धरिक्षोकाल कृषि व्यक्ति तथ othe was sear al court from कृति पञ्चलिये का प्रथम प्रथम वात करेरे। वरिन्ड प्रध्यपक डॉ. एक्वे क्ष ने प्राची में बचा कि कृति तारत कम करके टिकाक खेती पर बत दिख जस्य। तथा परमार्थे क्रफाटन के लिए पृद्ध क्रिसानों के जीवन सार एवं पर्वतम्, नवेनाम प्रजानचे का

आधिक रूप से सुद्रह करने के लिए वार्यान्त्र प्रवास प्रमान्त्र संदर्शकी

शक में तरकारी प्रतासी का प्राप्तीत भूगर्भ जार रतर को खड़ाने के को में वसकी मित्र, जॉ. अमेंद्र कुमार, डॉ. एमें जिल, पर्ट, सोशव फिल्फबर्म, वर्ड, प्री. अर्थक दिलाही में बादा कि यह - संबोध कुमत, प्री. अर्थदान कुमत



#### **Monkey Scarecrow**

#### **Electric Lantern**

#### **Cow Based Natural Farming**













**Animal Exhibition** 

**Dairy Product** 

Production of Shree Anna (Coarse Grain)

#### राष्ट्र पटल

इटावा, मंगलवार २९ अक्टूबर २०२४

### जनता कालेज में `आत्म निर्भर भारत की संकल्पना एक पहल' पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित

कारपना एक पताल विषय पर अनुसंध्यन, थे। किन्तु वर्ताचन समय में बहुराष्ट्रीय आयों महिलाओं ने अपने-१ बनावें सक्षेत्रधा आप में विद्व हो सक्षेत्र नवाचार फोल प्रत्यकों जैसे विद्वी को दिये, कोन्द्र को प्रथमी हो, नबीप अवस्थी ने का के दिये, विभिन्न आकृतियों की सभी समृद्ध के सदस्यों को आरमात किया शकर्षक सोमवन्तियाँ, गर्मश-लक्ष्मी की. कि उपके द्वारा क्यापे गर्म उत्पादों हेट्न जो का से निर्मित सूर्तियों असि का प्रशांत जकसीकी, गुगवात तथा किकी के रिस्पे



कानेगा। कृषि क्षेत्र सं जुड़े प्रान्तारों देशे प्रारम्भिन, प्रान्तानिक ए.सी. करेल डिटीक्स 💢 प्रान्तान का कालेक परिचार की एक. की. काल स्वान्तान सारासक दीने मससम कारोजेशन, बीव उत्पादन तथा दियाम के सम्बन्ध जनकरी देते हुवे और में डॉ. आतंक खुबार पार्टम, डॉ. मृतिकार, अबीत प्राप्त ऑग्सोफी, ड বাৰ প্ৰকৰ্ম বাৰ্টাৰৰ প্ৰকাশ বা বুটু ৰাণ্ডৰ বা বাৰ্ডা হ্ৰান কৰা বাৰ্ডা কৰা বা কৰা বা কৰা বা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা কৰা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ডা বাৰ্ क्यूमं में स्थापना विशोगी। अपीत विकासित कोर्ट-2 नवाकार मेरं अप्ये में मुख्य कर से उपने साराया समूर्त की भी. विक. की. धर्मेय क्यार, की. असिक आर्थ, पान सकतार, राजीय प्राप्त में लोग फिट्टी के बर्गन महिन्दी, व्यक्तियों के रिल्टे स्पार्ट राज्यिक एवं महान्य अंतरनी जिंत, मनात हैवी, विश्वतीय प्रशास सिंह, इ.स. अराज्य सिंह, इ.स. उपनिवर्ति हो।







## **New Green House Technology & Hydroponics**



## **Achievements**

### **Publications of Innovation cell**

- Construction of non- contact wireless AC current detected device. International Journal of advanced research in Education and Technology. 11(6), 2604 -2607, 2024.
- Control of Servo Motor by Ultrasonic Sensor Using Arduino Uno., International Journal of modernization of Engineering Science and Technology, 6(10), 2024, 3797-3800.
- Design and development of NPN- transistor based soil moisture analyzer. International Journal of multidisciplinary research in Science Engineering and Technology. 7(11), 16670 - 16673, 2024.
- Arduino Nano based anti sleep smart alarm using and IR proximity sensor. International journal of scientific research in Engineering and Management. 8(11), 1-4, 2024.

### जनता कॉलेज बकेवर के छात्र हरशु शर्मा को मिला राष्ट्रपति भवन में नवाचारक सम्मान



बकेजर के प्रतिभाषान छात्र एवं वैज्ञानिक हरशु शर्मा

प्रधानमंत्री एवं राष्ट्रपति बहित रक्षा मंत्री

ाता कॉलेज क्लेका में बीएससी कर रहे हुई शर्मा को 13 अदैल. है। कार्यक्रम में वह विजिटर रिटबल ऑफ इनोवेशन के दिन राष्ट्रपति भवन में आमंत्रित किया। कॉलेज क्लेजर से बीएससी कर रहे हैं। लोकमान्य किया गया यह इतनी सोटी उम्र में उनके लिए एक. द्वीपदी मुर्चे व प्रधानमंत्री उपस्थित रहेंगे। लोकमान्य रूरत इंटर है कि उन्हें भारत के राष्ट्रपति भवन में 13 अप्रैल को। कलिज के पूर्व प्राचार्य हाँ, रामप्रकाश ओक्का, प्रधानाधार्य हाँ, केस्टियल ऑफ इन्तेबेशन एड एटरबेन्योरसिए के तहत कार्यक्रम में। एसएस विधारी, चीफ प्रॉक्टर प्राराप नारायण तिसारी ने हर्ष त्यक्त वरेचा निवासी बाल बैज़ानिक हरण शर्मा को आमंत्रित किया गया. किया है।



# वैज्ञानिक हर्षू शर्मा को मिलेगा प्राइड ऑफ भारत अवॉर्ड : ईमेल पर प्राप्त हुई सूचना



प्राइड ऑफ भारत अवॉर्ड रेडियंट टैलेंट विक्रम साराभाई नवाचार एवं विज्ञान बुक ऑफ रिकॉर्ड और वर्ल्ड सेवन वंडर अनुसंधान प्रयोगशाला स्थापित करने पब्लिकेशन (टीएम) द्वारा आयोजित हेतु दिया जाएगा जिसमे मुख्य रूप से अखिल भारतीय स्तर का पुरस्कार जो वैज्ञानिक हर्षू शर्मा द्वारा बनाए गए उत्कृष्टता को मान्यता देता है, प्रयासों इनोवेटिव आइडिया और प्रयोगों को की सराहना करता है और विभिन्न क्षेत्रों इस अवॉर्ड के माध्यम से सराहा जायेगा के योगदानकर्ताओं की वृद्धि का जश्न इससे पहले भी वैज्ञानिक हर्षू शर्मा को मनाता है इस वर्ष यह पुरुस्कार उत्तर

कई बडे पुरुस्कारों से सम्मानित किया के इटावा जिले के वैज्ञानिक हर्ष् हा चुका है । यह पुरुस्कार उन्हें 21 द्वारा विज्ञान एवं जनवरी को नेशनल युथ डे के दिन भेजा

## **Certificate of Establishment Innovation Council & Patent**







# **Events Organized by Innovation cell**

Sr. no	Event	Date	Mode	NO. Of Participants	
1. Work shop Aatm nirbhar bharat ki sankalpana "ek pahal"		28.10.2024	Offline	68	
2.	One day training programme on mushroom cultivation	15.10.2024	Offline	70	
<ol> <li>Work Shop         The Role of Technology in Driving Innovation</li> <li>Work Shop         Chota Prayas badi safalta</li> <li>Two days Agriculture and Science Exhibition,         organic farmers fair, Farmer's gosthi and animal         exhibition</li> </ol>		22.09.2024	Online	94	
		09.10.2024	Offline	115	
		28.02.2024 To 29.02.2024	Offline	1500	
5.	Science model competition	17.12.2023	Offline	125	
6.	Seminar Cow Based Natural Farming and Crop Management	12.01.2023	Offline	368	
7.	Workshop on women entrepreneurship	07.11.2022	Offline	98	
8. Workshop  To encourage regional women on self- reliance and empowerment campaign to promote self- employment		14.03.2022	Offline	80	
9.	Plastic waste management seminar	12.12.2020	Offline	112	
10.	Seven days workshop on research methodology	25.05.2020 To 02.06.2020	Online	30	
11.	Workshop on Basic Electronics and Aero modeling	27.11.2019 To 28.11.2019	Offline	85	

### **EVENT PHOTO GALLERY**

## पराली में न लगाएं आग, बनाएं खाद

### रावे के तहत परसूपुरा गांव में हुआ किसान गोष्ठी एवं प्रशिक्षण का आयोजन

संवाद न्यज एजेंसी

बकेवर। जनता कॉलेज बकेवर में रावे कार्यक्रम के तहत परसुपुरा में किसान गोष्ठी एवं प्रशिक्षण का आयोजन किया गया। गोष्ठी में किसानों को पराली न जलाने के साध पराली जलाने से होने वाले नकसान के वारे में बताया गया।

गोष्ठी को संयोजक डॉ. एमपी सिंह ने कहा कि किसी भी फसल अवशेष या पराली में आग लगाना कानुनी अपराध है। किसान धान की पराली का उचित प्रबंध कई तरीके से कर सकते हैं। पराली से भूसा बनाना, कंपोस्ट बनाना, फसल अवशेषों व पराली को भूमि में जोत मिलाकर सड़ा गला कर



जनता कॉलेज के जागरुकता गोष्ठी में शामिल किसान। संबद

उन्होंने बताया कि किसान सरसों की फसल में शस्य तकनीकी जैसे विरलीकरन टॉपिंग व शस्य रसायनों का उपयोग कर अधिक उत्पादन प्राप्त कर सकते हैं। गेहं व प्रजाति एचडी 2967 की बआई करें।

साथ ही पहली सिंचाई बआई के 21 से 25 दिन बाद व अन्य सिंचाई 20 दिन के अंतराल पर करनी चाहिए। दिसंबर माह में बआई लेट होती है। यदि करनी पड़े तो गेह अन्य खाद्यान्न की फसलों की समय पर के बीज को भिंगोकर बीज की मात्रा सवा अच्छी गुणवत्तापूर्ण अधिक उपज देने वाली गुनी अधिक करें। बुआई के समय यूरिया का इस्तेमाल न करें।

### जनता कालेज में दो दिवसीय कृषि विज्ञान प्रदर्शनी का हुआ आयोजन

क्रमेश (१८१६)। जनत करित

क्योंचा कर्त प्रति विश्वतः इतक म्हे अविक एकान्यन में से रिकारन कृषि विक्रम stold, lifer from tim, from

afefic affectifes the ferrel fundamen, selfrez el gistes fefor ह्यार पत्नीते ने क्षतित को लक्तन्त al times work by forefrances w absent twin two that mode



रान्दें का भारत तो महता है। करीन को कि जुद भी हरेता की राज्योंकी से खंदूरों के लिए स्थापित के वर्तन के विशेष के से से दिख्योंन करकेवाँ की आहत. में उनार ना वृत्ति रिचन के हुए। सन्दे विभिन्न अभिन क्षेत्रीयक सक्ता के प्रकल प्रकल पहिए और यह की प्रक्र पहल पढ़ का के प्रिक्त अपने अधिक अधिक के प्रथमकों के प्रतिक्षेत्र प्रथम को उन्हों के प्रतिक्रों के प्रतिक्र के प्रथम की उन्हों के प्रतिक्र के प्रथम की अधिक के प्रथम की उन्हों के प्रतिक्र के प्रथम की अधिक के प्रथम के प्रथम के प्रथम की अधिक के प्रथम की अधिक के प्रथम की अधिक के प्रथम पुनेबान ने प्राप्त की मारी की प्रतिकार नीताहरिका वार्त हैं। उन्होंने अपने उर्द्याण प्रशास करता है। उन्होंने बताया कि । यन बहुत प्रविक्तित प्रोप्त है क्या इस वान्यवार अधिक किया की, उसीने प्रस्कालक में तहें करनेंद्र उसके करने होतर, इंबेरियर, अधिकारी है और बात कि एक मीतन पूर्व को पूर्व में एक मीतन को भी पा मान पर बात का सक्ताप्र रहा को ने थे 🖫 अधिन बहुत 🗷 विस्त कार्य पर

तेला को सकता हो, सुनेको ने को अवति कि वर्ण अभे कितान अने, हो है। ताथ हो बतान कि हरानदाते ने कोई एवं अन्यह अंगतिर्वित हो। ताशीय वर्ण वे प्रतिकार एवं कि वर्ण अपने वर्षिया to repriet all above all first to store sent feature stree class with all in fefficer of course other first all solving all sent all solving and sent and all in fefficer of course of solving and sent and all sent





### **Society Awareness by Exhibition**









### **Purchase of Statues by the Visitors**





**Seminar On Cow Based Natural Farming** 

**Inauguration of Cow Dung Cake Machine** 

## अब खेती के गुर सीख रहीं बेटियां

कृषि स्नातक की पढ़ाई में छात्राओं की संख्या बढ़ी, बुवाई, खाद-पानी सीख रहीं

संसद न्यूज एजेसी

क्रकेटकर की के साथ-साथ बंदिरची थे अब संत्रेष्यते का हुना संख nt f. wen uties when it कृति विकास में तकारिका एक गेक्या जामां गर्जकाचा में बीएसरी एराज्य य पहान्तरम भी कर भी हैं। शरबर्ग खेती में कब विशा पताल की कुम्ब्री विशास कीन खार पाने सिपाई बाब देश है, यह पर्य हम सेच सो है।

शासकों का करून है कृषि में भूते बढ़ने भी अका मंध्यवका रोसे हैं। जॉब भी फिल्में बी धंनवचर्त औरस है। यस ही असरे पर परिवार की खेलें खेलेंबाई की क्षे किया का सकता है। करता क्रीलेक क्षेत्रका में एडीकाच्या से some she efficient to परस्काक की कक्षण चलते हैं। durfree wet in first selfe it self it. मानक म पारवाक भर की है। जाका जाते के मानव ही पहले भर की है।



क्षेत्री कही का हुए सीकृषी बेटियां। एक



बातित में खेते shr tare-shr क्षेत्र को है।

shift and a

webs 102 प्रोक्तकर्म होने के राज अगर जीव वी लाते हैं से खुद अपने क्षेत्रेक्को कर सकते हैं। सील्पर की जान को सन्दर्भ करता है कि गांव में चरियार चारों के माथ खेती कारती थे। वर्तर के बार्च से लगा है रिस्तके पालों हो कृषि से स्वतन्त्र बार्ग का सर कराको :

भोतपर भी ती पाप कीने कर्त

worth if the soil with suit sail

उद्योग का दर्ज नहीं विश सकत, जबरि पूर्ण को एक उन्होत के शा के व्यवस्थान में देख जार प्रतिए। कृति के क्षे भागों भी रिवर्ड में मीचारे से खेतीबाड़ी बरण और पूर्व , विश्वर्त । कान्य दोने में प्रशासन विश्वर्त है। Size is we all treat frie mal. good all use word if for usit it nesse. pather we sell for other oil प्रभावन के अधिक है, जान है कृति स्थापक परिवर्शिक एउपूर्वित की कृति है। कार नाल पाले तक इन काराओं में कॉलिट में कॉप मनावर के प्रथम कर की तारिय संपेतर की ग्रांक कॉलिट के बीचे विश्वम के प्रधानक पाले वार है का ही क्षेत्रकार राज्य दिल्लेग एकेंग पालें के लेकर अपना अनुसार कारते हैं कि बेटियां अब वर्ड अधिकेट प्राथम विस् व वर्ड भा: रिकारी कुछ मालों में छात्रों में अंग्रेस्टर कह तकर्मभा एक सैकार विभाग में में मेरी करी है। उनके अगर्व सिंह करते हैं कि कुरि में अर रहा कि जरम धारतों पूरि धार्था पूरि से अपने पहार्ट कर पर परिवार में के केरी होती है और करबी संख्य में धार्था स्थानक कर उन्होंने इमेरिका बूरि से स्थापन भी। भी हैं। शामानों में बूरि के प्रति बाफी साँच रेखने की फिल की है।



16 PORT | 16 PORT - 2021

सहाराः | www.rashtriyasahara.com



#### वैज्ञानिकों ने छात्र किसानों की समस्याओं का किया समाधान

ब्रिक्ट (श्रद्धार्थी) । यस प्रेनेट प्रेन्ट है कार का देवांच कार्य है अपन No en son other sing is ovel of startain foot it everts probet स एक तेत ज़ों ने हो हा वर्त ने estate is all armost not no तामरियंता प्रथम बात है उसी पूर्व उत्तेश \$100 pt wife with 1 of fact पाला हिंदा केएक जोत अधिक जां prog A Stile golden it and right of pile also and and stone of larger when over order when I and the risk I from the landware. is the ray one beard at before stated in steel fee

file we sher few with five it uniturel fiver it arties remerket all found in the cell and chilese र्विजीको रे जिल्लो को समापाओं को सुद्र और इस सर्वे granuit is farmers set offer stopps from the silver ye which all such as if the after your built for all res If you also is now write you feet you office



विकारित के के में की के कर के कार के करिया के करिया के कर कि के कर कर कर कर कर के के

कृषक साथ वैकारिक संगोधी का आयोजन

रेश के जिसके में अपने करतें पूर्वक का निर्देश का नहींगे । जैनक सर्जियोह काम ने वह के विकास की समावत काम काम बर्जित क्षेत्रण के होतेता होका हानों पारत ही . इस प्रकार के उनकेशों को समय कार स्थानियतन है . है कि विकार कार के सहीद हमाद क्षेत्र है जा पूर्व है हा tible air selbes A selbes feete A selb as flooling सीवा अपने का का देवीका प्रते करते हैं से विकास et one de faux et dates et à ett f dit असा पढ को अनवर, सार उर्वाची साउचेर, बोटसराव बारके कर्ति हो। जिल्हा कर है जा सामित है रेक्ट के तीर इंग तक्का प्रमार की जिससे कि नर्माण के विकास तक प्रतिकृति के तक्कांक करिय है तीर ते कर

Die eer बारों को से तरे बारतें और मेरियारी हैं तमा वह कुंबत है है। बिहान के उत्तरी में बेहत का उनते के ती बनक है का उनत और की उनका और बात है के पूर्व के करेंच और ता तर कर की कृत ती । इसके ता दिवंच और कार बात में करनी बात है की उसके कर ती ता वर्ग उस ते ते तक कर कर को क्षेत्रका को निर्मा के प्राप्त कर उन्हेंने अपने करान है कहा । <sub>अर्थन के को देशन विकेत विकार में प्राप्त निर्मा के प्राप्त करान है जा करी है का की उनकी है की उनकी है का की उनकी है का की उनकी है का की उनकी है का की उन</sub> wite fault in land at abox it after over it. It igter abs. Securit stadt for South it offends it of a princip land it reverse that formers the days. var dand, record offs of last if all fix femilies and if an except is all versus all . All vive last day last sent aller con it # final and all there had all not all solicits and. These with all not are all all not benefit him. It is offer one the above down महिन्द्राता के कृति तिया के वर्षी हामान्त्री की इस वर्षी । वहिन्दी के वहिने तमा हैना के कार के कार कि कुछ ही वहिन होते हो कहा कर करने का वर्षा वे कुछ पहिरोक्तों कि इस वा अक्टरक्टम र केला। इसका के पूर्व कोई अन्य रेगार वर्गा जीवा ने जीवा नी



#### छात्रों में स्वरोजगार के प्रति बढाई जागरूकता

का आयोजन किया गया, प्राचार्य हो राजेश किशोर त्रिपाठी ने बतायां कि इस संगोष्टी का मुख्य उदेश्य कृषि से जुड़े हुए छात्रों में स्वरोजगार के पति जागरूकता तथा आत्मनिशंरता उत्पन्न करना है। इसमें कृषि उद्योग से मुड़ी हुई कंपविया सहभागिता कर रक्षी हैं।

वलसाड इंडिया बंगलुरू, सोना आंगानक अर्थ के प्रबंध निदेशक ने अपनी उद्योग की प्रगति और अपने अपने प्रोहक्ट को किसानों के बीच रखा तथा किसानों की विभिन्त समस्याओं का समाधान किया। प्रकार हावटर एमपी यादव, डा. प्रके पहिन, हा सीएन सिंह सहित अल्य कई ने अपने-अपने विभाग

संवादसङ् वर्षेचर : जनता कालेज से संबंधित जानकारियां किसामें के व कषक छात्र वैज्ञानिक संगोध्ती देते हुए उनकी समस्याओं की सुनकर उचित समाधान बताया। मुख्य अतिथि के रूप में प्रबंध समिति के सचिव अरबिद कुमार मिश्रा ने कहा कि कृषि की वैज्ञानिक तकनांकी को किसानों तक अवश्य पहुंचना चाहिए जिससे कि किसानों को अधिक से अधिक लाभ हो। बीएससी, एमएससी कृषि की शिक्षा दी जाती है ये विद्यार्थी भी इन उद्योगपतियों से प्रेरणा लेकर स्वरोजगार के प्रति जागरक हो जिससे सभी की रोजगार मिले और सभी की उन्नति हो। महाविद्यालय के कृषि विभाग के सभी पाध्यापकों की इस कार्य में जुटना चाहिए जिससे कि ज्ञान का आदान-प्रदान न केवल विद्यार्थियों के बीच रहे बल्कि कृषकी तक भी पश्चे।



कृषि विभाग की ओर से जनता कॉलेज में लगा मेला. खेती में गौ उत्पादों का प्रयोग फसल उत्पादन में लाता है वृद्धि

## जैविक खेती से बढ़ जाती फसलों की पैदावार : सिंह

अमृत विचार , बकेवर

ानता कॉलेज बकेवर में व्यामशाला में ऋषि विभाग के सीजन्य से गी ध्यारित प्राकृतिक खेती, फसल प्रबंधन और किसान मेले का आयोजन हुआ। प्राचार्य हाँ राजेश क्शोर जिपादी ने शरुआत करते र जैविक खेती के बारे में बतावा। प्राचीन इतिहास में गी आधारित प्राकृतिक कृषि के महत्व का निक्र किया। कृषि उपनिदेशक आरएन सिंह ने कीटनाशकों के कम प्रयोग पर जोर दिया। गी के उत्पाद जैसे गी मत्र, गोबर इत्यादि के प्रयोग पर



के सान गोंडरी में उपस्थित डीडी कृषि आरएन सिंड व प्रावार्य डॉ , राजेश विकार र

प्रबंधन कीट प्रबंधन रोग प्रबंधन, जैव उत्पादों पर आधारित प्रकतिक फार्म प्राइवेट कंपनी लिमिटेड मीर्य हाँ प्रवाश दवे हाँ योगेश कार्यक्रम में डॉ. एम पी सिंह ने मदा प्रबंधन, फसल सुरक्षा उपाय खेती करने के तरीके अपनाएंगे तो चकरनगर के मुख्य प्रधारी जितेद शुक्ता, डॉ आनंद सिंह, डॉ संतोष मन्त्रित फसल प्रबंधन के अंतर्गत अपनाकर किसान दोगना उत्पाद संबक्ध सर्वक्षत होगा और उत्पादन ने अपना स्टाल लगकर आए हए चंदेल आदि सहित इटावा जनपद ब्रत्येक जीव पर्यावरण एवं भूमि प्राप्त कर सकते हैं। समन्वित भी बढेगा।

को सुरक्षित रखने के महत्त्व को फसल प्रबंधन के अंतर्गत चंदि - डा. मनोज पादव ने बीज के जनकारी दी। कॉलेज के पादप रोग के स्वयंसेवक एवं रावे के छात्र बताया । समन्त्रित पोषक तत्व किरान रसायनो का प्रयोग कम कर संजोधन के बारे में बताया व सोपों विज्ञान वानायति विज्ञान तथा वायो उपस्थित रहे।

 किष विशेषज्ञों ने रसायनिक खेती से बचने की दी सलाह

 मौसमी फलों और सिकायों की खेती के बारे में बताया गया

टेक्नोलॉजी विभाग के संयक्त स्टॉल में महारूम की खेती, मिडी परीक्षण आदि के बारे में विस्तत जानकारी दी गई। इसके उपरांत किसानो को शत-शत विज्ञान के प्रदर्शनी का महत्त्व बताया। डॉ आदित्य पर क्षेत्र में ध्रमण कराकर गेहं के कमार ने पश्पालन एवं पश् रोग विभिन्न प्रजातियों के बारे में बताया प्रबंधन के बारे में विस्तृत जानकारी। गया। कार्यक्रम का सफल संचालन दी। डी आशीष त्रिपाटी ने कृषि डॉक्टर मनोन यादव ने किया। रे सांपों के महत्व को विस्तार इस मीके पर कालेज के वरिष्ठ रूप से प्रस्तृत किया। उद्यानिकी प्राध्यापक डॉ डीएन सिंह, डॉ पीके विभाग के सह प्राध्यापक डॉ एम राजपुत, डॉ धर्मेंद्र कुमार,डॉ संजीव पी यादव ने मौसमी फलों एवं कमार, डॉ डीजे मिश्रा, डॉ संजय सब्बयों की वैविक विधि से करने विश्वकर्मा, लेफ्टिनेट ब्रह्मानंद, डॉ की के तरीके बताएं। चंबल वैली अभिषेक प्रतप सिंह, डॉ गोपीनाथ किसानों को खाद एवं दवा के बारे में के किसान, राष्ट्रीय सेवा योजना





### गो आधारित प्राकृतिक खेती करें किसान

बकेबर। कृषि विभाग की ओर से जनता कॉलेज में गो आधारित प्राकृतिक खेती एवं फसल प्रबंधन को लेकर गोष्डी और किसान मेला का आयोजन किया। उनिदेशक कृषि ने जल, जमीन और वातावरण को सही और सुरक्षित रखने पर ओर दिया।

प्राचार्थ डॉ. राजेश किशोर त्रिपाठी ने गो आधारित प्राकृतिक कृषि के महत्व का जिक्र किया। उपनिदेशक कृषि आरएन सिंह ने कीटनाशकों के कम प्रयोग पर जोर दिया। गोमूत्र, गोबर इत्यादि का खेती में इस्तेमाल पर

किसान मेले में कृषि विशेषज्ञों ने किया प्रेरित

उन्होंने कहा कि पोषक तत्व प्रबंधन, कीट प्रबंधन रोग प्रबंधन, मदा प्रबंधन, फसल सरक्षा उपाय अपनाकर किसान दोगुना उत्पाद प्राप्त कर सकते हैं। डॉ.मनोज यादव ने बीज के संशोधन के बारे में बताया। डॉ.आदित्य कुमार ने पशुपालन एवं पशु रोग प्रबंधन के बारे में जानकारी दी। डॉ. आशीष त्रिपाठी ने कपि में सांपों के महत्व की जानकारी दी।

उद्यानिकी विभाग के सह प्राध्यापक डॉ. एमपी यादव. जिलेंद्र, डॉ. मनोज यादव डॉ. डीएन सिंह, डॉ.पीके राजपत. डॉ. धर्मेंद्र कमार, डॉ. संजीव कमार, डॉ. डीजे.मिश्रा, डॉ.संजय विश्वकर्मा आदि मौजूद रहे। (संवाद)

# **Self Help Groups**

Sr. No.	Name of Self help group	No. of members	11.	Sai Baba Self Group	10
1.	Radhe-Krishna Self Group	10	12.	Jai Hanuman Self Group	10
2.	Jai Durge Maa Self Group	11	13.	Jai Maa Vaishno Self	10
3.	Shyam Ji Self Group	10		Group	
4.	Shiv-Shakti Self Group	10	14.	Maa Durge Self Group	11
4.			15.	Bhima Bai Self Group	10
5.	Jai Durga Divyang Self Group	ni Durga Divyang Self 05 Group		Kanahiya Ji Self Group	11
6.	Buddha Bhagvan Self	11	17.	Krishna Self Group	11
0.	Group	11	18.	Banshi Wale Self Group	11
7.	Mahalaxami Self Group	10			
			19.	Gulab Self Group	11
8.	Jai Bhole Self Group	11	20.	Maa Bhagvati Self Group	10
9.	Shree Ganesh Self Group	10			
10	lai Chroa Krishna Calf	10	21.	Jai Ganesh Self Group	10
10.	Jai Shree Krishna Self Group	10	22.	Ekta Self Group	10
	Эгоир			Ekta Seli Gioap	10

## Training Program By Self Help Group In Villages





#### जनता कॉलेज के नवाचार एवं उद्यमिता केंद्र द्वारा बेरीखेड़ा में चला प्रशिक्षण कार्यक्रम

बक्षेत्रर (इटावा)। जनता कालिज बकेवर के नवाचार एवं उद्योगता सेल ने राम येरी खेला में एक विशेष परिश्राण

प्राचार्य प्रोपोसर डॉ. राजेश किशोर विपाली के भागेंदर्शन में आयोजित इस कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण महिलाओं को नवाचार और उद्योगता के माध्यम से सशकत चनाना था। नवाचार कींद्र के प्रधारी डॉ. नवीन अवस्थी ने स्वर्थ सहायता समूह की सभी महिलाओं का स्वागत और अधिनंदन करते हुए कार्यक्रम की रूपरेखा

सहायता समूह की अध्यक्ष, श्रीमती प्रथमा वित्या। कटरावाका ने सकित्नाओं तथा दशकाओं की



के रीरान महाविद्यालय की छात्राओं दुर्गा एवं तनुष्का ने प्रश्न पुछे। नवाचार केंद्र के सदस्य अजीत प्रवाप अग्विहोत्री ने और अंग्री वेकी सहित कई महिलाएं ऑनलाइन माध्यम से उत्पादों की थिक्री उपस्थित रहीं। सभी ने इस कार्यक्रम में और उद्योगता का आधार बताते हुए इसके को सारल तरीकों पर चर्चा की। उन्होंने डिजिटल फोटफॉर्म्स का उपयोग कर बाजार का लाभ उठाया। कार्यक्रम के दौरान भी कृष्णा स्थयं तक पहुंचने की रणनीतियों को साझा

गीतम ने पूरे आयोजन में सक्रिय धृषिका प्रेरित किया। नवाचार एवं उद्यधित संख की विस्तार से जानकारी थी। इस प्रशिक्षण को लिए प्रेरित कियाप्रशिक्षण में इस समाज के विकास में अपना योगदान देता

फलकरी रेवी, गीत रेवी, बिल रेवी, रावी देवी, आशा देवी, सीमा देवी, प्रीति देवी, गतन रुचि लेते हुए सीखने को अनसर

को उद्यक्तिना और नवाचार को माध्यक्ष से आत्मविभंरता की और बचने के लिए

### महिलाओं को नवाचार के टिप्स दिए

संवाददाता, लखना

अमृत विचार। जनता कॉलेज नवाचार को रोजगार और उद्यमिता बकेवर के नवाचार एवं उद्यमिता का आधार बताते हुए इसके महत्व सेल ने बेरीखेडा में एक विशेष पर चर्चा की। कार्यक्रम के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन श्री कृष्णा स्वयं सहायता समह किया। प्राचार्य प्रोफेसर डॉ. राजेश की अध्यक्ष पदमा कुशवाहा ने किशोर त्रिपाठी के मार्गदर्शन में महिलाओं तथा छात्राओं को आंवले कार्यक्रम का उद्देश्य महिलाओं को का अचार बनाने की प्रक्रिया, उसकी नवाचार और उद्यमिता के माध्यम पैकिंग और विपणन की तकनीकों से सशक्त बनाना था।

अवस्थी ने स्वयं सहायता समृह की पर व्यवसाय शुरू करने के लिए सभी महिलाओं का स्वागत और प्रेरित किया।

अभिनंदन करते हुए कार्यक्रम की रूपरेखा प्रस्तृत की। उन्होंने की विस्तार से जानकारी दी। इस नवाचार केंद्र के प्रभारी डॉ. नवीन प्रशिक्षण ने महिलाओं को छोटे स्तर



### नवाचार से हर क्षेत्र में सुधार संभव

अमृत विचार। जनता कालेज मे नवाचार सेल भी तरफ से संगोपती हाई : संगोप्ती में नवाचार की प्रयति पर चर्चा को गई। नए-नए नवाचार करने के लिए विभिन्न विषयों से संबंधित विशेषतों की तरफ से धाओं को योजना दी गई।

प्राचार्य प्रो. राजेश किसोर त्रिपाठी टिश्यकल्पर, मशरूम कल्पर, बापो आदि विषयो पर हो रहे नवाचार पर मशरूम, गर्मियो में द्विया मशरूम, विस्तार से चर्चा की। उन्होंने कहा। तथा पूरे वर्ष ओपस्टर महरूम की कि नवाचार केवल तकनीकी प्रति । उस सकते हैं । स्वास्त्र को प्रसल



संगोरटी को संबोधित करते प्राथार्थ हों , राजेल किशोर क्रिकटीं ।

ने सेंसर टेक्नोलॉजी, ऋषि के जानकारी दी। उन्होंने बताया कि ये के क्षेत्र में मोबाइल एप बनाक क्षेत्र में पोस्टहावेस्ट टेक्नोलॉनी, मुख्यतः तीन प्रकार के मशरूम को नवाचार करने के लिए प्रेरित किय उत्तर भारत में आसानी से उठाया जा । गणित विभाग के डॉ. दिव्यांश इंसेंटिसाइड तथा बायोपेस्टिसाइड्स - सकता है, जिसमें सर्दियों में कटन -पांडे ने नवाचार में हो रहे गणित के समाज के हर क्षेत्र में सचार और से उगाया जा सकता है। जलाजी जवाचार सेल के समन्वयक प्रे विकास का माध्यम बन सकता है। विधाय के अध्यक्ष प्रे लिनित गुप्ता एके पांडेय, डा निलने शकता, डा नवाचार सेल के प्रभारी जा नवीन. ने बायो सेंसर और तालाओं में एमपी यादव. जा एमपी सिंह, जा अवस्थी ने कॉलेज के छात्रों के मछसी पालन से जुड़े नवाचारों ज्योति भदौरिया, दा, प्रकाश दुवे विकसित नवीनतम नवाचारी का. पर चर्चा की। वाणिज्य विभाग के. डा. इंट्वाला मिश्रा, डा. ऑटित्य अध्यक्ष द्या योगेश शुक्ला नवाच्चर क्रमार, द्वा योगेश शुक्ला, द्वा आनंद पाटप रोग विज्ञान विज्ञेषज्ञ हा के व्यवस्थायीकरण तथा उद्ययिना विंह अजीत प्रताप अस्तिहोत्री मनोज यादव ने नवाचार के क्षेत्र को बदावा देने पर निशेष जोर दिया। सत्यार्थ प्रकाश मीर्थ, हाँ शैली यादव aशरूम की खेली के मारत्य के बारे- उन्होंने छात्रों को विधिन्त मेवाओं. आदि उपस्थित रहे i

# आत्मनिर्भर भारत की संकल्पना एक पहल पर एक दिवसीय कार्यशाला का हुआ आयोजन

चेतना कार्वालय

बकेवर। सोमवार को जनता कालेज बकेवर में आत्म निर्भर भारत की संकल्पना एक पहल विषय पर अनुसंधान, विकास एवं नवाचार प्रकोष्ट द्वारा नवाचार एवं उद्यमिता को बढावा देने के लिये एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का उदघाटन उपाध्यक्ष प्रबन्ध कार्यकारिणी राजेन्द्र सिंह कशवाह ने किया एवं कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में मंज मिश्रा उपस्थित रहीं। इस कार्यशाला में क्षेत्रीय स्वयं सहायता समह से आयीं महिलाओं ने अपने-2 बनाये गये घरेल उत्पादों जैसे मिट्टी के दिये, गोबर के दिवे, विभिन्न आकृतियों की आकर्षक मोमबत्तियाँ, गणेश-लक्ष्मी की गोबर से निर्मित मुर्तियाँ आदि का प्रदर्शन कर उपस्थित लोगों प्राचार्य डॉ. राजेश किशोर त्रिपाठी ने कहा कि ग्रामीण क्षेत्रों में नवाचार को बढावा देने से क्षेत्रीय लोग में गृहकार्य काल में लोग मिड़ी के बर्तन, मृतियाँ, सिरका, पापड़, अचार, मुख्बा बनाकर तकनीकी से जुड़े कालेज के छात्रों



छोटी-मोटी आय प्राप्त कर लिया करते द्वारा विकसित छोटे-2 नवाचार जैसे थे। किन्त वर्तमान समय में बहराष्ट्रीय कम्पनियों ने ग्रामीण रोजगार को छीन लिया है। जबकि आज भी ग्रामीण क्षेत्र में प्रतिभाओं की कमी नहीं है। करेन्ट डिटैक्टर डिवाइस के सम्बन्ध नवाचार केन्द्र के प्रभारी डॉ. नवीन अवस्थी ने सभी समृह के सदस्यों किया गया। कार्यशाला में मुख्य रूप को विक्री की। इस अवसर कालेज के को आश्वस्त किया कि उनके द्वारा से स्वयं सहायता समृहों की सदस्या बनाये गये उत्पादों हेतू जो तकनीकी, अंजली सिंह, ममता देवी, मिथलेश गुणवत्ता तथा बिक्री के लिये सहायता कुमारी, रजनी एवं राधा ने प्रतिभाग कालेज स्तर पर दी जा सकती है, देने के साथ-साथ अपनी जीविका को का हर सम्भव प्रयास किया जायेगा। की ओर से डॉ. अशोक कुमार पाण्डेय, बढ़ाने में सहायता मिलेगी। प्राचीन कृषि क्षेत्र से जुड़े उत्पादों जैसे मसरूम डॉ. लिलत गुप्ता, डॉ. प्रकाश दुबे, डॉ. कल्टीवेशन, बीज उत्पादन तथा एम.पी. सिंह, डॉ. धर्मेन्द्र कुमार, डॉ.

अन्धे व्यक्तियों के लिये स्मार्ट ग्लासिस एवं स्मार्ट स्टिकिस, साफ-सफाई हेत स्मार्ट इस्टबिन, वायरलैस ए.सी. जानकारी देते हुये उनका भी प्रदर्शन किया। इस अवसर पर कालेज परिवार अभिषेक प्रताप सिंह आदि रहे।





## **Our Future Innovation Plans**

- Door security system using infrared sensing technique.
- Development of anti-sleep smart goggles to prevent road accident.
- Development of Arduino based pulse rate SMS alert device for heart patients.
- Al and microcontroller based smart irrigation system.

