



(Promoted by Chitrotpala Shikhan Samiti)

Reg. No.1811 / 27-1-94

# SETH PHOOLCHAND AGRAWAL SMRITI MAHAVIDYALAYA

Nawapara- Rajim . Dist :- Raipur (C.G) 493881

NAAC Accredited "B"

Ph. 0771-233794,234094 website: www.spcacollege.ac.in. e-mail: spcacollege@gmail.com

**Manmohan Agrawal**

(Chairman)

Mob:- 99266 33304

**Dr. Shobha Gawri**

(Principal)

Mob:- 94791 36402

## 1.3 Curriculum Enrichment

Metric Num.	1.3 Curriculum Enrichment	Supported Document
1.3.1	<b>Institution integrates crosscutting issues relevant to Professional Ethics, Gender, Human Values, Environment and Sustainability into the Curriculum</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Table of Total Number of students</li><li>• Curriculum</li></ul>
1.3.2	<b>Percentage of students undertaking project work/field work/ internships (Data for the latest completed academic year)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• List of Students</li><li>• Undertaking/Declaration the Project work</li><li>• Report on field work</li><li>• Completion certificate from the organization</li></ul>

  
PRINCIPAL

PRINCIPAL

Seth Phoolchand Agrawal Smriti College  
Nawapara (Rajim)

**SETH PHOOLCHAND AGRAWAL SMRITI MAHAVIDYALAYA  
NAWAPARA RAJIM, DIST - RAIPUR (C.G.)**

**1.3.1** Table of total number of students institution integrates crosscutting issues relevant to Professional Ethics, Gender, Human Values, Environment and Sustainability into the curriculum

<b>Year</b>	<b>Total Number of Students</b>
2021-2022	795
2020-2021	793
2019-2020	927
2018-2019	888
2017-2018	887

  
**PRINCIPAL**  
Seth Phoolchand Agrawal Smriti College  
Nawapara (Rajim)

सैद्धांतिक एवं फील्ड वर्क के संयुक्त रूप से 33% (तीस प्रतिशत) अंक उत्तीर्ण होने के लिए अनिवार्य होंगे।

स्नातक स्तर भाग-एक के समस्त नियमित/भूतपूर्व/अमहाविद्यालयीन छात्र/छात्राओं को अपना फील्ड वर्क सैद्धांतिक परीक्षा की समाप्ति के पश्चात् 10 (दस) दिनों के भीतर संबंधित महाविद्यालय/परीक्षा केन्द्र में जमा करेंगे एवं महाविद्यालय के प्राचार्य/केन्द्र अधीक्षक, परीक्षकों की नियुक्ति के लिए अधिकृत रहेंगे तथा फील्ड वर्क जमा होने के सात दिनों के भीतर प्राप्त अंक विश्वविद्यालय को भेजेंगे।

## **UNIT-I THE MULTI DISCIPLINARY NATURE OF ENVIRONMENTAL STUDIES**

### **Definition, Scope and Importance**

#### **Natural Resources:**

#### **Renewable and Nonrenewable Resources**

- (a) Forest resources: Use and over-exploitation, deforestation, Timber extraction, mining, dams and their effects on forests and tribal people and relevant forest Act.
- (b) Water resources: Use and over-utilization of surface and ground water, floods drought, conflicts over water, dams benefits and problems and relevant Act.
- (c) Mineral resources: Use and exploitation, environmental effects of extracting and using mineral resources.
- (d) food resources: World food problems, changes caused by agriculture and overgrazing, effects of modern agriculture, fertilizer-pesticide problems, water logging , salinity.
- (e) Energy resources: Growing energy needs, renewable and non-renewable energy sources, use of alternate energy sources.
- (f) Land resources: Land as a resource, land degradation, man induced landslides soil erosion and desertification.

**(12 Lecture)**

## **UNIT-II ECOSYSTEM**

### **(a) Concept, Structure and Function of and ecosystem**

- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem

- Ecological succession
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction, Types, Characteristics Features, Structure and Function of Forest, Grass, Desert and Aquatic Ecosystem.

**(b) Biodiversity and its Conservation**

- Introduction - Definition: genetic, species and ecosystem diversity
- Bio-geographical classification of India.
- Value of biodiversity: Consumptive use, productive use, social ethics, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, National and local levels.
- India as mega-diversity nation.
- Hot spots of biodiversity.
- Threats to biodiversity: habitat loss, poaching of wildlife, man-wild life conflict.
- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity: In situ and Ex-situ conservation of biodiversity.

**(12 Lecture)**

**UNIT- III**

**(a) Causes, effect and control measures of**

- Air water, soil, marine, noise, nuclear pollution and Human population.
- Solid waste management: Causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Disaster Management : floods, earthquake, cyclone and landslides.

**(12 Lecture)**

**(b) Environmental Management**

- From Unsustainable to sustainable development.
- Urban problems related to energy.

- Water conservation, rain water harvesting, watershed management.
- Resettlement and rehabilitation of people, its problems and concerns.
- Environmental ethics: Issues and possible solutions.
- Climate change, global warming, acid rain, ozone layer depletion, nuclear accidents and holocaust.
- Wasteland reclamation
- Environment protection Act: Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Role of Information Technology in Environment and Human Health.

#### **UNIT- IV**

General background and historical perspective- Historical development and concept of Human Rights, Meaning and definition of Human Rights, Kind and Classification of Human Rights.

Protection of Human Rights under the UNO Charter, protection of Human Rights under the Universal Declaration of Human Rights, 1948.

Convention on the Elimination of all forms of Discrimination against women.

Convention on the Rights of the Child, 1989.

#### **UNIT- V**

Impact of Human Rights norms in India, Human Rights under the Constitution of India, Fundamental Rights under the Constitution of India, Directive Principles of State policy under the Constitution of India, Enforcement of Human Rights in India.

Protection of Human Rights under the Human Rights Act, 1993- National Human Rights Commission, State Human Rights Commission and Human Rights court in India.

Fundamental Duties under the Constitution of India.

#### **Reference/ Books Recommended**

1. SK Kapoor- Human rights under International Law and Indian Law.
2. HO Agrawal- Internation Law and Human Rights
3. एस.के. कपूर – मानव अधिकार
4. जे.एन. पान्डेय – भारत का संविधान
5. एम.डी. चतुर्वेदी – भारत का संविधान
6. J.N.Pandey - Constitutional Law of India
7. Agarwal K.C. 2001 Environmental Biology, Nidi pub. Ltd. Bikaner

<b>Syllabus</b>	
<b>B.Sc. II Year</b>	
<b>Paper – I</b>	<b>Ecology, Environmental Biology, Evolution and Behaviour</b>
<b>Unit – I</b>	Ecology: Definition, Scope and Importance. Ecological factors: Abiotic and biotic factor. Ecosystem: Types of Ecosystem, Components of ecosystem. Energy flow in the Ecosystem: Energy flow models. Food Chains and Food Web. Ecological pyramids. Ecological succession.
<b>Unit – II</b>	Air pollution: Evolution and composition of atmosphere, Chemical and photochemical reactions in the atmosphere, Air pollutants, Control of air pollution. Water pollution: Sources of water pollution, Hydrologic cycle, water quality standards, Eutrophication and algal blooms.
<b>Unit – III</b>	Industrial pollution: Sources and major pollutants. Bioremediation: Types and techniques. Solid waste management. Environmental impact assessment. Pollution control laws and acts.
<b>Unit – IV</b>	Evolution: Basic concepts. Theories of organic evolution Patterns of evolution: Divergent and convergent evolution, parallel evolution, co-evolution. Evolution in action: Variations, mutations, recombination, ploidy, isolation, Natural selection, Concept of species and speciation. Micro and Macroevolution
<b>Unit – V</b>	Concepts and patterns of behaviour. Instinct and learning: Innate behavior, Learned behaviour and types of learning, Genetic basis of behaviour. Control of behavior: Neural, hormonal and pheromonal. Social organization: Communication, Living in groups, Eusocial organization. Migration, orientation and navigation

<b>Paper – II</b>	<b>Biodiversity and Systematics of Invertebrates and Vertebrates</b>
<b>Unit – I</b>	General characters and classification of Invertebrates up to orders with examples emphasizing their biodiversity, economic importance and conservation measures. Protozoa: Plasmodium. Protozoa and diseases. Porifera: Sycon. Coelentrata: Obellia. Helminths: Liver fluke
<b>Unit – II</b>	Annelida: Nereis, Metamorphism and Trocophore larvae. Arthropoda: Prawn. Mollusca: Pila. Echinodermata: Star fish, Echinoderm larvae. Hemichordata: Balanoglossus
<b>Unit – III</b>	Chordata: Origin and Classification. Protochordata; Classification up to orders, interrelationships, Urochordates; Amphioxus Agnatha: Petromyzon, Fishes: skin and scales, Migration and Parental care
<b>Unit – IV</b>	Amphibia : Parental care, Neoteny. Reptiles : Extinct reptiles, poisonous and non-poisonous snakes, poisonous apparatus and snake venom

**Zoology**  
**B.Sc. Part III 2018-19**

**Paper-I**

**ECOLOGY, ENVIRONMENTAL BIOLOGY: TOXICOLOGY,  
MICROBIOLOGY AND MEDICAL ZOOLOGY**

**Unit: I (Ecology)**

- Aims and scopes of ecology
- Major ecosystems of the world-Brief introduction
- Population- Characteristics and regulation of densities
- Communities and ecosystem
- Bio-geo chemical cycles
- Air & water pollution
- Ecological succession

**Unit: II (Environmental Biology)**

- Laws of limiting factor
- Food chain in fresh water ecosystem
- Energy flow in ecosystem- Trophic levels
- Conservation of natural resources
- Environmental impact assessment

**Unit: III (Toxicology)**

- Definition and classification of Toxicants
- Basic Concept of toxicology
- Principal of systematic toxicology
- Heavy metal Toxicity (Arsenic, Mercury, Lead, Cadmium)
- Animal poisons- snake venom, scorpion & bee poisoning
- Food poisoning

**Unit: IV (Microbiology)**

- General and applied microbiology
- Microbiology of domestic water and sewage
- Microbiology of milk & milk products
- Industrial microbiology: fermentation process, production of penicillin, alcoholic beverages, bioleaching.

**Unit: V (Medical Zoology)**

- Brief introduction to pathogenic microorganisms, Rickettsia, Spirochaetes, AIDS and Typhoid
- Brief account of life history & pathogenicity of the following pathogens with reference to man: prophylaxis & treatment
- Pathogenic protozoan's- Entamoeba, Trypanosome & Plasmodium
- Pathogenic helminthes- Schistosoma
- Nematode pathogenic parasites of man
- Vector insects

**B.SC.-III (BOTANY) PAPER –I**  
**(ANALYTICAL TECHNOLOGY PLANT PATHOLOGY,  
EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY, ELEMENTARY BIOSTATISTICS,  
ENVIRONMENTAL POLLUTION AND CONSERVATION)**

**UNIT-I**

Structure, Principle and applications of analytical instrumentation.

Chromatography technique, Oven, Incubator, Autoclave, Centrifuge, Spectrophotometer

**UNIT-II**

Plant Tissue culture techniques, growth media, totipotency, protoplast culture, somatic hybrids and cybrids, micropropagation, somaclonal variations, haploid culture.

Analytical techniques: Microscopy-Light microscope, Electron microscope

**UNIT-III**

General principles of plant pathology, general symptoms of fungal, bacterial and viral diseases, mode of infection, diseases resistance and control measures, plant quarantine. A study of epidemiology and etiology of following plant diseases.

Rust diseases of wheat, Tikka diseases of groundnut, Red rot of sugarcane, Bacterial blight of rice, Yellow vein mosaic of brinjal, Little leaf of brinjal.

**UNIT-IV**

Introduction to pollution, greenhouse gases, Ozone depletion, Dissolved oxygen, B.O.D., C.O.D.

Bio magnification, Eutrophication, Acid precipitation, Phytoremediation, Plant indicators, Biogeographical Zones of India, Concept of biodiversity, CBD, MAB, National parks and



biodiversity Hot spots, Conservation strategies, Red Data Book, IUCN threat categories, invasive species, endemic species, concept of sustainable development.

## UNIT-V

### ELEMENTARY BIOSTATISTICS:

Introduction and application of Biostatistics, measure of central tendency-Mean, Median, Mode, measures of dispersal-Standard deviation, standard error.

#### Books Recommended:

Singh, RS, *Plant Diseases*, Oxford & IBH, New Delhi.

Pandey, BP, *Plant Pathology*, S.Chand Publishing, New Delhi

Sharma, PD, *Microbiology and Plant pathology*, Rastogi Publications, Meerut

Sharma PD, *Mycology and Phytopathology*, Rastogi Publications, Meerut

Singh JS, Singh SP and Gupta, SR, *Ecology Environmental Science and Conservation*, S. Chand Publishing, New Delhi

Sharma, PD. *Ecology and Environment*, Rastogi Publications, Meerut

Bhojwani, SS and Razdan, MK, *Plant Tissue Culture: Theory and Practices*, Elsevier

Sharma AK, *Text book of Biostatistics*, Discovery Publishing House Pvt. Ltd.



(Dr. J.N. Verma)

Proff. & Head

Govt. D.B. Girls PG College

Raipur, (C.G.)



(Dr. Rekha Pimpalgaonkar)

Proff. & Head

Govt. N PG Science College

Raipur, (C.G.)



(Dr. Ranjana Shrivastava)

Proff. & Head

Govt. VYTPG Science College

Raipur, (C.G.)



(Mrs. Sanchal Moghe)



(Mr. Shivakant Mishra)

(Mr. Sudheer Tiwari)

**B.Sc. III  
BIOTECHNOLOGY**

**PAPER – I**

**PLANT, ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY**

**MM-50**

**UNIT-I**

1. Introduction to Plant cell and Tissue culture: History, Scope and Application.
2. Tissue culture Media and Cellular Differentiation.
3. Protoplast Isolation and Fusion, Organogenesis, Embryogenesis, Anther and Ovary culture.

**UNIT-II**

1. Agrobacterium Mediated Transformation, Ti and Ri Plasmid.
2. Bt Gene and Bt Cotton, Edible vaccines and Genetically modified plants- Golden Rice, Herbicide Resistance, Drought Resistance.
3. Germplasm storage and Cryopreservation.

**UNIT-III**

1. General Introduction and Scope of Environmental Biotechnology.
2. Environmental Pollution and its type.
3. Solid Waste Management: Principle of management, Types of Sources, Effect of Solid waste, Concept of composting and Vermi composting.
4. Wastewater Treatment: Physical, Chemical, and Biological.

**UNIT-IV**

1. Biofertilizer and Biopesticides- Cyanobacteria, Bacteria, Fungi; Significance and Practices.
2. Bioremediation of Xenobiotics compounds.
3. Types of IPR-Patents, Copyright, Trademark, G.I., Patenting Genes and Life form.

**UNIT-V**

1. Types of Bioreactor: Design of Stirred tank, Fluidized bed.
2. Fermentation: Lactic acid and Alcohol.
3. Industrially important Microorganisms: Isolation, Preservation (Slant, Mineral Oil and Lyophilize) and its application.
4. Food Technology: Food spoilage. Canning, Packing and Food Preservation.

- Study of epidermal peels of leaves such as *Coccinia*, *Gailardia*, *tradescantia*, *Notonea*, etc. To study the development and final structure of stomata and stomatal index. Demonstration of the effect of ABA on stomatal closure.
- Study of whole roots in monocots and dicots.
- Examination of L.S. of root from a permanent preparation to understand the organization of root apical meristem and its derivatives. (Use *Maize*, Aerial roots of *Banyan*, *Pistia*, *Jussiaea* etc.).
- Origin of lateral roots.
- Study of leguminous roots with different types of nodules.
- Food crops: Wheat, Rice, Maize, Chickpea, Potato, Tapioca, Sweet Potato, Sugar cane, Morphology, Anatomy, Micro chemical tests for stored food material.
- Forage/Fodder crops: Study of any five important crops of the locality (For example fodder sorghum, Bajra, Bersem, Clove, Guar bean, Gram, Ficus sp.)
- Plant fibers: (i) Textile fibers: Cotton, Jute, Linen, Sunn hemp, Cannabis. (ii) Cordage fibers; Coir (iii) Fibers for stuffing: Silk and Cotton.

#### **SUGGESTED READINGS :**

- Bewley, J.D. and Black. M. 1994 *Seeds : Physiology of development and germination*. Plenum Press, New Yor.
- Bendre, A. and Kumar, 2004 A. Rastogi pub. Meerut, India.
- Crocker, W. and Barton V. 1953 *Physiology of seeds*. Waltham, Mass, U.S.A
- Santra, S.C., Chatterjee. T.P. and Das, 2005. A.P. College Botany Practical Vol. Li New Central pub. India.
- Parihar, NS. 1964, *Hormonal control of plant growth*. Asia pub. House, London.
- Wareing P.F. and Phillips I.D.J. 1973, Pergamon press. Oxford.

**M.Sc. SEMESTER - III**

**PAPER - II  
PLANT ECOLOGY- I**

**(ECOSYSTEM AND VEGETATION ECOLOGY)**

**MAX.MARKS-80**

---

## **UNIT-I**

**ECOSYSTEM ORGANISATION:-** Structure and functions, primary production (Methods of measurement, global pattern, controlling factors), Energy dynamics (trophic organization, energy flow pathways, ecological efficiencies), Litter fall and decomposition, (mechanism, substrate quality, and climatic factors), global biogeochemical cycles of C, N, P, and S, mineral cycles (pathways, processes and budgets) in terrestrial and aquatic ecosystems.

## **UNIT-II**

### **ECOSYSTEM STABILITY AND MANAGEMENT**

Concept (resistance and resilience), Ecological perturbations (natural and anthropogenic) and their impact on plants and ecosystems, ecology of plant invasion, environment impact assessment, ecosystem restorations. Concept of Sustainable development, sustainability indicators.

## **UNIT-III**

### **VEGETATION ORGANISATION:-**

Concepts of community and continuum, analysis of communities (analytical and synthetic characters), Community coefficients, inter specific associations, ordination, and concept of ecological niche.

## **UNIT-IV**

### **VEGETATION DEVELOPMENT :-**

Temporal changes (cyclic and non cyclic), mechanism of ecological succession (relay floristic and initial floristic composition, facilitation, tolerance and inhibition models), change in ecosystem properties during succession.

### **REFERENCE BOOKS :**

Smith, R.L. 1996. Ecology and field biology, Harper Collins, New York.

Odum, E.P. 1971. Fundamentals of Ecology, Saunders, Philadelphia.

Odum, E.P. 1983. Basic ecology, Saunders, Philadelphia.

Kormondy, E.J. 1996. Concepts of Ecology, Prentice Hall of India Pvt.Ltd. New Delhi.

Moldan, B. and Billharz, S. 1997 Sustainability indicators, John Wiley and Sons, New York.

Muller-Dombois, D and Ellenberg, H 1974 Aims and methods of vegetation ecology, Wiley, New York.

Begon M, Harper, J.L. Townsend, C.R.1996. Ecology, Blackwell science, Cambridge, USA.

**M.Sc. SEMESTER - IV**

**PAPER - II**

**POLLUTION AND BIODIVERSITY CONSERVATION**

**MAX.MARKS-80**

---

**UNIT-I**

**CLIMATE, SOIL AND VEGETATION PATTERNS OF THE WORLD :**

Life zones, major biomes, major vegetation types and soil types of the world, barren land.

**UNIT-II**

**POLLUTION, CLIMATE CHANGE AND ECOSYSTEMS :**

Air, water and soil pollution:- kinds, sources, quality parameters, effects on plants and ecosystem. Green house gases (Carbon dioxide, methane, nitrous oxide, Chloro fluorocarbons: sources, trends and role), ozone layer, ozone hole, consequences of climate change) Carbon dioxide fertilization, global warming, sea level rise, UV radiation).

**UNIT-III**

**BIOLOGICAL DIVERSITY :-** Concepts and levels, status in India, Utilization and concerns, role of biodiversity in ecosystem functions and stability, speciation and extinction, IUCN categories of threat, distribution and global patterns, terrestrial biodiversity hot spots, inventory.

World centers of primary diversity of domesticated plants; The Indo Burmese center, plant introductions and secondary centers.

**UNIT-IV**

**CONSERVATION STRATEGIES**

Principles of conservation, extinctions, environmental status of plants based on International union for conservation of Nature.

In situ conservation, International efforts and Indian initiatives, protected areas in India- sanctuaries, national parks, biosphere reserves, Wetlands, Mangroves and coral reefs for conservation of wild biodiversity.

Ex situ conservation : Principles and practices, botanical gardens, field gene bank, seed banks, in vitro repositories, cryo banks, general account of the activities of Botanical survey of India (BSI), National Bureau of plant genetic resources (NBPGR), Indian council of Agriculture research (ICAR), Council of scientific and Industrial research (CSIR), and the department of Biotechnology (DBT) for conservation and non formal conservation efforts.

**ENVIRONMENTAL & APPLIED CHEMICAL ANALYSIS**

Max. Marks 100

**UNIT –I****AIR POLLUTION MONITORING AND ANALYSIS**

Classification of air pollution monitoring levels, air quality, standards and index, monitoring and analysis of selected air borne pollutants: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SPM, VOC's, Pb, CO<sub>2</sub>, POP's, Hg, carbon and ozone air pollution control devices Viz ESP, scrubber technique, baghouse filters etc. Atmospheric chemistry of acid rains, photochemical smog, green house effect, global warming, ozone hole.

**UNIT –II****SOIL AND WATER POLLUTION**

Soil and water quality standards, monitoring and analysis of selected soil water contaminants: COD, pesticides, heavy metals, POP's, fluoride, cyanide, nitrate, phosphate, oil & grease, Geobiochemical impact of municipal solid waste, steel plants effluent, domestic sewage. Control devices of water pollutants.

**UNIT –III****FOOD ANALYSIS**

- A. Introduction to general Constituents of food, Proximate Constituents and their analysis, Additives-Introduction -Types - Study of preservatives colors and Antioxidants and method of estimation, adulteration - Introduction, Types, Test for adulterants.
- B. Introduction standards composition and analysis of following foods : Wheat, Bread, Biscuits, Jam, Jelly, Honey, Milk, Ice Cream, Butter, Cheese, Milk Powder, Oils and Fats, Tea, Coffee, Soft drinks, Alcoholic beverages, Cereal and pulses, Confectionery, Fruits, Vegetables, Egg, Fish, Meat.

**UNIT –IV****COSMETICS, CLINICAL AND DRUG ANALYSIS**

- A. Introduction of Cosmetics, evaluation of cosmetics materials, raw material and additives, Cosmetics colors, Perfumes in cosmetics, Cosmetics formulating, introduction, standards and methods of analysis, Creams, face powders, Make-up, Shaving preparations, Bath preparations.
- B. Concepts and principles of analytic methods commonly used in the clinical species: i.e. ammonia, blood urea Nitrogen, Ca, Cl, CO<sub>2</sub>, Fe, K, Li, Mg, Na, P, urea, glucose.  
Method for analysis of proteins (i.e. albumin, bilirubin, creatinine, cholesterol, HDL-cholesterol, triglycerides, creatinine) and Enzymes (i.e. Alanine Aminotransferase, acid phosphatase, alkaline phosphatase, amylase, aspartate, aminotransferase, cholinesterase, lactate, and lipase).

**BOOK SUGGESTED :**

1. Environmental Chemistry, S.E. Manahan, Lewis Publishers.
2. Environmental chemistry, Sharma and Kaur, Krishna Publishers.
3. Environmental Chemistry, A.K. De, Wiley Eastern.
4. Environmental Chemistry, Analysis, S.M. Khopkar, Wiley Eastern.
5. Standard Method of Chemical Analysis, F.J. Welcher Vol. III, Van Nostrand Reinhold Co.
6. Environmental Toxicology, Ed. J. Rose, Gordon and Breach Science Publication.
7. Environmental Chemistry, C. Baird, W.H. Freeman.
8. Analytical chemistry, G.D. Christian, J. Wiley.
9. Fundamentals of Analytical Chemistry, D.A. Skoog, D.m. West and F.J. Holler, W.B. Saunders.
10. Analytical Chemistry - Principles, J.H. Kennedy, W. Saunders.
11. Analytical Chemistry-Principles, and Techniques, L.G. Hargis, Prentice Hall.
12. Principles of Instrumental Analysis, D.A. Skoog and J.L. Loary, W.B. Saunders.
13. Principles of Instrumental Analysis, D.A. Skoog, W.B. Saunders.
14. Quantitative Analysis, R.A. Day, Jr. and A.L. Underwood, Prentice Hall.
15. Environmental Solution Analysis, S.M. Khopkar, Wiley Eastern.

## B.ED. SYLLABUS (SEMESTER IV)

### PAPER -X

#### GENDER, SCHOOL AND SOCIETY

MARKS 80

#### Aims of the Course:

##### To enable the student-teacher to understand

1. Understanding the role of culture (apart from biology) as determinants of gender distinction in social living
2. Awareness of factors that shape gendered roles in Indian society
3. Understand the problems of girl child education in our society
4. Developing a critical perspective on gender-based discrimination and its effects
5. To provide an introduction to and the development of an understanding of feminist approaches to the social and cultural construction of gender.
6. To develop a critical understanding of inter sectionality, including an awareness of gender and its complex intersections with other social and cultural categories, including but not limited to caste, tribe, class, sexuality and ability.
7. To equip the teacher with the ability to create more meaningful and gender just experiences for her students

#### Course Outline:

##### Unit I: Gender: Key Concepts - Social Construction of Gender

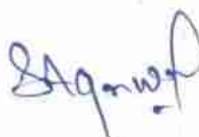
- i. Examining one's own growing up as a boy or a girl
- ii. Gender, sex, sexuality, patriarchy, masculinity and feminism
- iii. Gender bias, gender roles and stereotyping, and its consequences
- iv. Gender and other forms of inequality in relation with (caste, class, ethnicity, disability etc)
- v. Female sex ratio and child sex ratio.

##### Unit II: Gender and Schooling

- i. Schooling of girls (literacy rate, drop out rate, completion rate etc) and reasons why girls are not able to complete schooling
- ii. Why do girls feel uncomfortable in schools?
- iii. Can schools be different so that more girls can be educated?
- iv. Gender bias in curriculum, textbooks, analysis of hidden curriculum
- v. Critical examination of school and classroom processes– challenging gender biases and stereotypes
- vi. Understanding relationships within the school – child-child, teacher-child and teacher peer group relationships from the perspective of gender
- vii. Feminization of teaching profession

##### Unit III: Gender and Sexuality

- i. Understanding sexuality (sexual orientation and sexual identity – third gender) and the relationship between power and sexuality


- |  |   |
|--|---|
| 3. Ethance, D.M.                           | Hyman, London.<br>Fundamental of Statistics   |
| 4. Irvine, J. M et al (ed)<br>1979         | Demystifying social statistic, Pluto Press, London.   |
| 5. Lutz, G, M<br>1983                      | Understanding Social Statistics,<br>Macmillan Publishing co., Inc., New York.   |
| 6. Mukharjee, R,<br>1979                   | What will it be? Explorations in inductive<br>sociology, Allied Publishers, Bombay.   |
| 7. Mukherjee, P.N,<br>2000                 | Methodology in Social Research Dilemmas and<br>Perspectives, Essays in honour of Ramakrishna<br>Mukharjee, Sage Publication, New Delhi. |
| 8. Wilkinson, T.S. and<br>Bhandarkar, P.L. | Methodology and Techniques of Social Research:<br>Himalaya Publication House, Bombay,   |
| 9. Young, P.V.<br>1977                     | Scientific Social Surveys and Research.<br>Prentice Hall of India, New Delhi.   |

**Paper No. -VIII/CC7**

**Marks-80**

**SOCIOLOGY OF DEVELOPMENT**

**Unit-I: Perspectives on Development**

- a. Concept and Defining development
- b. Element of Development
- c. Path and Agency of Development: Capitalist, Mixed Economy, Gandhian
- d. Theories; Modernization , Marxist, Dependency.

**Unit-II: Changing Concept of Human Development**

- a. Mainstream vs. Indigenous Model of Development
- b. Human Indicator Index
- c. Sustainable Development: Socio- Cultural, environmental and economic.
- d. Impact of Bio-Technology and Information Technology on Development.

**Unit-III: Indian Experience of Development**

- a. Sociological Appraisal of Five Year Plans
- b. Social Consequences of Economic Reforms
- c. Socio- Cultural Impact of Globalization
- d. Social Implication of InfoTech and Bio-Tech Revolution

**Unit-IV: Consequences of Development**

- a. Development and Displacement- concept, causes and consequences of Displacement
- b. Development and Socio- Economic Disparities: health, Education , Per capita Income
- c. Ecological Degradation: concept, causes and consequences of Degradation

*Handwritten signature and initials*



d. Development and Migration: concept, causes and consequences of Migration.

**Unit-V: Issues in development in Contemporary India.**

**a. Social Exclusion**

**b. Gender Discrimination**

**c. Privatization and un favourable Service condition.**

**d. Sustainability and development**

**References:**

1. Alavi, H. and Shanin, T., 1982 Introduction to the study of Developing societies  
Macmillan, London
2. Amin, Samir-1979 Unequal Development, New Delhi
3. Apter, D.C. 1987 Rethinking development  
Sage, New Delhi
4. Appadurai, A. 1997 Modernity at Large: Cultural Dimensions of Globalisation, Oxford, New Delhi
5. Berberglu, B. (ed) 1992 Class, State and Development in India, Sage, New Delhi
6. Bhatnagar, S., 2000 Information and Communication: Technology in Development, Sage, New Delhi.
7. Carmen, R 1996 Autonomous Development Vistaar, New Delhi
8. Desai, A.R 1985 India's path of development: A Marxist Approach, Bombay, popular Prakashan.
9. Dreze, J and Sen, A. 1996 India: Economic Development and social Opportunity Oxford, New Delhi
10. Encyclopaedia of Social Sciences (Relevant Portions), Macmillan
11. Frank, A 2002 Reorient  
Vistaar, New Delhi
12. Haq, M.V. 1991 Reflections on Human Development  
Oxford, New Delhi
13. Melkote, S.R. 1991 Communications for Development in Third World Sage, New Delhi
15. Naidu, R. 1971 Values in Models of Modernisation  
Vikas, New Delhi
16. Pieterse, N.J. 2001 Development Theory: Deconstruction/  
Reconstruction, Sage, New Delhi
17. Preston, P.W., 1996 Development Theory- An Introduction Oxford  
Blackwell.
18. Rege, S. (ed) 2003 Sociology of Gender  
Sage, New Delhi
19. Sachs, I 2000 Understanding Development  
Oxford, New Delhi
20. Saha, G et al (ed) Development and Deprivation in Gujarat

**स्वच्छता अभियान:** 'आओ करें हम संकल्प, साफ सुथरा हो मेरा शहर'

# हमारा शहर हो 'सुन्दर शहर' के तहत विशेष जागरूकता अभियान चलाया

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patnika.com

नवापारा-राजिम नगर पालिका ब्रांड एम्बेसडर व स्वयंसेवकों द्वारा खोलीपारा बस्ती में 'हमारा शहर सुन्दर शहर स्वच्छता' विशेष जागरूकता अभियान चलाया गया। स्वच्छता अभियान का श्रीगणेश शासकीय प्राथमिक शाला परिसर में संजय साहू, डॉ. आरके रजक ब्रांड एम्बेसडर, राजेश साहू नया स्वच्छता प्रभारी, ललित देवांगन अध्यक्ष शाला प्रबंधन समिति, गैदलाल साहू प्रधान पाठक, मकसूदन साहू बरीवाला, अध्यक्ष भामाशाह सदभावना समिति, बबला इंगले जल संसाधन विभाग, महा स्वयंसेवक, धनेश्वरी भूव, रमेश साहू, रेखा साहू, कृ. प्रीति साहू व बच्चों की गरिमामय उपस्थिति में सम्पन्न हुआ।

कार्यक्रम के प्रथम चरण में स्कूल परिसर को साफ-सुथरा व सुन्दर बनाने का प्रयास किया। इस अभियान में बच्चों की विशेष



भूमिका रही। स्वयंसेवक, बच्चे तथा जनप्रतिनिधियों ने स्कूल परिसर से लेकर खोलीपारा बस्ती में 'हमारा शहर सुन्दर शहर' 'स्वच्छ भारत स्वस्थ भारत', 'स्वच्छता ही सेवा है', 'जब जागो तब सवेरा', 'आओ करें हम संकल्प, साफ सुथरा हो मेरा शहर' जैसे अनेक जागरूकता के नारे लगाते हुए घर-घर स्वच्छता

संदेश दिया। साथ ही आने वाली भीषण गर्मी से बचने के अनेक सुझाव नागरिकों को बताए गए। इसमें तारणी, मॉनिका, लक्ष्मी, देवव्रत, अजीत पारख, मूलचंद मितेश, चन्द्रशेखर, वरुण, दुमैन्द्र, लोमश स्वयंसेवकों की अहम भूमिका रही।

संजय साहू ने कहा कि हमारा

शहर सुन्दर तभी होगा जब हम स्वच्छता की पहल अपने घरों से करेंगे व हम गंदगी नहीं करेंगे और न करने का संकल्प लें। मकसूदन साहू ने बच्चों व स्वयंसेवकों को अपने स्वरचित कविता पाठ के माध्यम से माउथ आर्गन बजाते हुए सुन्दर शहर की कल्पना को साकार करने हेतु प्रेरित किया।

ब्रांड एम्बेसडर डॉ. आरके रजक ने बताया कि घर की तरह शहर भी अपना है और इसे साफ-सुथरा रखने की जिम्मेदारी हमारी है। प्रतिवर्ष राजिम पुजा मेला में लाखों पर्यटक आते हैं वे हमारे शहर की स्वच्छता का गुणगान जरूर करें, ऐसी हमारी पहल होनी चाहिए।

गैदलाल साहू ने अपने विचार व्यक्त करते हुए कहा कि हमारे स्कूल के शिक्षक-विद्यार्थी समय-समय पर इस प्रकार के अभियान चलाते रहते हैं। हमारे शिक्षकगण विद्यार्थियों को स्वच्छता के साथ-साथ संस्कार की भी शिक्षा देते रहते हैं जिससे गांधी जी की स्वच्छता के महत्व को समझ सके।

उन्होंने आगे कहा कि देश विकसित हो रहा है परन्तु हमारी युवा पीढ़ी अपने संस्कार, संस्कृति और परम्पराओं को भूलती जा रही है। ऐसे ही जागरूकता अभियानों से युवा को प्रेरित होकर अपने क्षेत्र तथा राष्ट्र का नाम रोशन करेंगे।

# रासेयो ने पक्षियों की प्यास बुझाने बांधे सकोरे

**संरक्षण** ● हमर चिरई-हमर चिन्हारी के तहत गर्मी से बचाने चलाया गया अभियान

नवापारा-राजिम (नईदुनिया न्यूज)। राष्ट्रीय सेवा योजना सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय व नगर ब्रांड एम्बेसडरों के तत्वावधान में वार्ड क्र. 16 व 17 में हमर चिरई, हमर चिन्हारी थीम पर विशेष जागरूकता अभियान चलाया गया। इस भ्रमण गर्मी में पक्षियों का संरक्षण कैसे किया जाय, इस जागरूकता अभियान में नगर पालिका अध्यक्ष धनराज मध्यानी, कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक नगर ब्रांड एम्बेसडर तुकाराम कंसारी, मकसूदन साहू, रानी निषाद, मोहनलाल मानिकपन, वार्ड के नागरिकगण कचरू सोनकर, खुशबु साहू, खोरबाहरिन साहू, कुमारी साहू, बोधलाल कंसारी तथा राष्ट्रीय सेवा योजना के काजोल साहू, तारनी साहू, मोनिका साहू, विद्या साहू, अजित साहू, पारख साहू, देवव्रत चक्रधारी, नितलेश साहू, दीपक साहू, चंद्रशेखर साहू का इस जागरूकता अभियान में विशेष भूमिका रही।

धनराज मध्यानी ने कहा कि पेड़ पौधों की लगातार कटाई से पक्षियों व वन प्राणियों पर बुरा प्रभाव पड़ रहा है। हम सभी पर्यावरण की रक्षा करें। पशु पक्षी



पेड़ पर पक्षियों की प्यास बुझाने को सकोरे बांधते स्वयंसेवक। ● नईदुनिया

व अन्य प्राणी है तो मानव जीवन है। हमें आगे आकर इनकी रक्षा करनी होगी। इस नेक कार्य के लिए स्वयंसेवकों, ब्रांड एम्बेसडरों की प्रशंसा करनी होगी, जिन्होंने पेड़ों में मिट्टी के बर्तन व लकड़ी के सोपले बांधकर जा रहे हैं ताकि पक्षियों को जल व दाने मिल सकें। उनकी सुरक्षा करना अब हम सब की जवाबदारी है। नगर में इस तरह

के पहल हर वार्ड में होनी चाहिए।

कार्यक्रम संयोजक डा आरके रजक ने बताया कि पेड़ पौधों के साथ-साथ पशु-पक्षियों का पर्यावरण संतुलन में अहम भूमिका है। मानव के हस्तक्षेप में इनकी संख्या कम हो रही है, वहीं कुछ प्रजाति की पक्षिया विलुप्त हो रही है। गर्मी का मौसम पक्षियों के लिए बहुत कष्टप्रद

होता है। इनको बचाने के लिए हम सभी को थोड़ा-थोड़ा प्रयास करना होगा। कम से कम एक सकोरा पानी भरकर व अनाज के दाने छायादार स्थान में रखते हैं तो बहुत से पक्षियों की जान बच सकती है। मकसूदन साहू बरीवाला ने नागरिकों से अपील की कि यदि हम अपने घरों, आंगनवाड़ी के पेड़ों में सकोरे बांधें व अनाज के दाने छिड़के तो हम अपने चिन्हारी को बचा सकते हैं।

फूलचंद कालेज के स्वयंसेवकों ने टोली बनाकर संगवारी भवन से लेकर तिरंगा चौक तक मंदिर, चबूतरे, पेड़ों तथा घरों में सकोरे बांधे, जल व दाने डालकर लोगों को जागरूक करने का प्रयास किया। सभी ने सामूहिक रूप से शपथ ली कि अपने गांव, घर आंगन व शहरों में पक्षियों को बचाने के लिए स्थानीय पक्षी संरक्षण कार्यक्रम को बढ़ावा देंगे साथ ही मोबाइल टावर की अधिकता, खेतों में आग न लगाएं तथा कीटनाशक, रासायनिक खाद का छिड़काव न करें, जिससे पक्षियों को बचाया जा सकता है। इस अभियान में रानी निषाद, तुकाराम कंसारी ने अपनी गरिमामयी उपस्थिति प्रदान कर स्वयंसेवकों के उत्साह को बढ़ाया।

## नदी के पास से तीन टralी कचरा और अपशिष्ट बाहर निकाला गया

# नदी की सफाई के लिए समाजसेवी संगठन सहित राजनीतिक दल आगे आये

हरिद्वार न्यूज ११ नवम्बर २०१९

स्वच्छ भारत-स्वस्थ भारत का संदेश दिया गया

राजिम भाषी पुनी मेले के बाद त्रिवेणी संगम की सफाई में लगातार कई संगठन लगे हुए हैं। सफाई की शुरुआत नगर पंचायत राजिम ने सबसे पहले की थी। इसके बाद कई समाजसेवी संगठन, श्यामनगर के समर्पण ग्रुप के अलावा राजनीतिक दल के लोगो ने भी इस अभियान को जारी रखा है। रविवार को इसी क्रम में नवापारा शहर के बांड एम्बेसडरो, महानदी बचाओ समिति, राष्ट्रीय सेवा योजना, फूलचंद महाविद्यालय द्वारा श्री कुलेश्वरनाथ महादेव मंदिर परिसर व नदी क्षेत्र में सफाई अभियान चलाकर मलमा, कचरा और तरह-तरह के अपशिष्टों को एक जगह इकट्ठा कर नगर पालिका के कचरा गाड़ी में 3 टralी भरकर बाहर किया गया।

बांड एम्बेसडर तुकाराम कंसारी ने बताया कि मेले समाप्ति के बाद मंदिर परिसर क्षेत्र गन्दगी व कचरो से भरा पड़ा था, जिसे आज हम सभी स्वच्छ भारत स्वस्थ भारत का संदेश देते हुए साफ किया। कहा कि स्वच्छता के प्रति हम सभी नागरिकों का दायित्व है कि कुछ समय निकालकर मंदिर परिसर के आस-पास एवं जौवन दायित्व मण्डलों को साफ सुथरा रखें ताकि अनेक बाले तीर्थयात्रियों को वातावरण सुन्दर लगे। कार्यक्रम अधिकारी व बांड एम्बेसडर डॉ आरके रजक ने



कहा कि हम प्रतिदिन अपने दिवसों में स्वच्छता को विशेष ध्यान रखकर धरो बाड़ियों करन को स्वच्छ रखकर सुन्दर

करते हैं क्यो व हम एक दिन अपने इष्टदेव श्री कुलेश्वरनाथ मंदिर परिसर में जाकर स्वच्छता का मुहाने धारो व

स्वयं जागरूक होकर अनेक बाले पर्यटकों को स्वच्छता के प्रति जागरूक करें जो अपने बाले-बालों में जाकर इस परिसर स्थान को प्रदूषित करें। राज्यालय पुरस्कृत सेवाकियुक्त शिक्षक मोहन लाल ने इस स्वच्छता अभियान में योगदान देते हुए कहा कि साफ ने एक दिन कुछ समय देव स्थलों पर जाकर स्वच्छता का संदेश जनर दें जिससे नागरिकता प्रेरित होकर अपने अनेक बाले पैदों को बालो कि अपने घर के अन्धा देव स्थलों को भी सुन्दर बनाने चाहिये।

## कुलेश्वर महादेव परिसर व नदी में चलाया स्वच्छता अभियान

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

नवापारा-राजिम महानदी बचाओ समिति, महाविद्यालयीन छात्रों व बांड एम्बेसडरो के संयुक्त तत्वावधान में महाकाल श्री कुलेश्वरनाथ महादेव मंदिर परिसर व नदी क्षेत्र की सफाई अभियान लगातार 2 घंटे तक चलाकर रेत से भरी बोरिया, प्लास्टिक को अलग किया गया। मेले के दौरान बनाए गए अस्थायी सड़कों के आसपास अपशिष्ट व कचरो को इकट्ठा कर एक निर्धारित स्थान पर व्यवस्थित कर उन्हें नगर पालिका की कचरा गाड़ी ने 3 टralी भरकर मनीकंचन

केन्द्र ले जाया गया। प्रातः काल से ही उक्त स्थल पर समाजसेवियों का जल्था उपस्थित होकर मंदिर परिसर को स्वच्छ व सुन्दर बनाने की अनूठा पहल की। दर्शनार्थी इन लोगों को देखकर अचम्भित रह गए कि जो व्यक्ति अपने धरो में स्वच्छता के प्रति लापरवाह रहते हैं वे ही यहां बहुत उत्सुकता से इस स्वच्छता कार्य में लगे हुए थे। तुकाराम कंसारी बांड एम्बेसडर ने बताया कि मेले समाप्ति के बाद मंदिर परिसर का क्षेत्र गन्दगी व कचरो से अव्यवस्थित था, जिन्हें आज हम सभी ने एक अनूठा पहल कर स्वच्छ भारत, स्वस्थ भारत का

सन्देश दिए, स्वच्छता के प्रति हम सभी नागरिकों का दायित्व है की कुछ समय निकालकर मंदिर परिसर को साफ-सुथरा रखें, ताकि आने वाले तीर्थयात्रियों को वातावरण सुन्दर लगे। इस पौलीथिन मुक्त जागरूकता अभियान में नगर बांड एम्बेसडर रानी निपाद, गौलडन बुक ऑफ द वर्ल्ड रिकॉर्ड्स, समाजसेवी रुखमणि झारिका साहू, महानदी बचाओ समिति, विक्की साहू त्रिवेणी संगम श्राद्ध समिति व महाविद्यालय के स्वयंसेवक मृत्युंजय, काजल, नितलेश, नेमन, दिनेश, मोनिका, गोपीचंद, दीपक, लक्ष्मी, मितेश, साक्षी, रीमा का विशेष योगदान रहा।



## रेड रिबन

# राष्ट्रीय सेवा योजना का पुरस्कार वितरण

पत्रिका न्यूज नेटवर्क

patrika.com

नवापारा-राजिम, रेड रिबन क्लब व रासेयो के तत्वावधान में युवा सप्ताह के अन्तर्गत महाविद्यालय स्तर का आनलाईन द्वारा एचआईवी संक्रमण से बचाव और युवाओं का एड्स जागरूकता में योगदान विषय अन्तर्गत भाषण, निबंध, पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। शुरुवार को पुरस्कार वितरण समारोह रखा गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि मनमोहन अग्रवाल थे। इस अवसर पर डॉ. पीवी हरिहरनो, प्राचार्य डॉ. शोभा गावरी व उपप्राचार्य डॉ. मनोज मिश्रा, कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक उपस्थित थे।



इस अवसर पर मुख्य अतिथि अग्रवाल ने विविध प्रतियोगिताओं के विजेताओं को बधाई देते हुए उनके उज्वल भविष्य की कामना की। उन्होंने कहा कि राष्ट्रीय सेवा योजना इस युग की देन है, जो समाजसेवा के क्षेत्र में सदैव निःस्वार्थ भाव से तत्पर

रहते हैं। चाहे सामान्यकाल हो या आपातकाल ही क्यों न हो। युवा देश के निर्माता हैं राष्ट्रीय सेवा योजना के युवाओं में स्कूलों व महाविद्यालयों में नेतृत्व क्षमता का प्रशिक्षण देते हैं।

डॉ. हरिहरनों ने युवाओं का उत्साह वर्धन करते हुए कहा कि

जब-जब देश सेवा, समाज सेवा की बात होती है तब तब एनसीसी व एनएसएस के स्वयंसेवकों को हमेशा याद किया जाता है। डॉ. शोभा गावरी ने विशेषकर छात्राओं को प्रेरित करते हुए कहा कि आज अंतरराष्ट्रीय स्तर पर पुरुषों से महिलाएं आगे हैं।

एड्स जागरूकता व युवा दिवस पर प्रथम व द्वितीय स्थान पर 35 विजेताओं को अतिथियों के द्वारा सम्मानित किया गया। विगत दिनों ग्राम जौन्दा में आयोजित 7 दिवसीय विशेष शिविर ग्रामीण विकास के लिए युवा विषय अंतर्गत श्रेष्ठ शिविरार्थी तुलसी साहू, काजोल साहू श्रेष्ठ कलाकार मूलचंद साहू, प्रियंका साहू श्रेष्ठ परियोजना गोपीचंद निषाद

मीना साहू विशेष पुरस्कार देवव्रत चक्रधारी, अजीत साहू, तोषणी साहू, लक्ष्मी साहू, तारिणी साहू व श्रेष्ठ समूह सुभाषचंद्रबोस, सरोजनी नायडू सहित 20 नवीन स्वयंसेवकों को सम्मानित किया गया।

कार्यक्रम में डॉ. सीएल साहू, डॉ. श्यामा शंडिल्य, डॉ. पूनम सिंग, डॉ. प्रेरणा सोनी, प्रो. लेखराम साहू, प्रो. नयना पहाड़िया, प्रो. लोमरा साहू, प्रो. जे.एल. गायकवाड, प्रो. बबलू यादव व बड़ी संख्या में छात्र-छात्राये उपस्थित रहे। उक्त कार्यक्रम रेडरिबन संयोजक डॉ. आरके रजक के कुशल संचालन में संपन्न हुआ। धन्यवाद ज्ञापन प्रो. लेखराम साहू ने किया।

# सेठ फूलचंद कॉलेज में विद्यार्थियों के लिए कोरोना का टीकाकरण शिविर

नवापारा-नगर। सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय में कोविड-19 महामारी को नियंत्रित करने के परिप्रेक्ष्य में एक दिवसीय टीकाकरण शिविर का आयोजन किया गया। उपरोक्त शिविर महाविद्यालय में अध्ययनरत छात्र-छात्राओं के शत प्रतिशत टीकाकरण हेतु किया गया। उक्त शिविर महाविद्यालय के क्रीडा, एन.सी.सी.आर्मी, नेवल एवं एन.एस.एस. विभाग के संयुक्त तत्वाधान में आयोजित किया गया। ज्ञात हो कि पूरे विश्व के साथ भारत में भी महामारी चरम सीमा पर पहुँच चुका है साथ ही अनेक राज्यों में बड़े स्तर पर लोग इससे संक्रमित हो चुके हैं और अनेक इससे अपने प्राण गवां चुके हैं। महाविद्यालय सदैव सामाजिक हित के कार्यों में अग्रणी रहा है और इसी कड़ी में कोविड-19 टीकाकरण



का आयोजन भी सफलतापूर्वक किया गया। शिविर के उद्घाटन समारोह में चित्रोत्पला शिक्षण समिति के अध्यक्ष श्री मनमोहन अग्रवाल, उपाध्यक्ष श्री रमेश पहाड़िया, डायरेक्टर श्रीमती भावना यश अग्रवाल, प्रशासक, डॉ.पी.बी.हरिहरनो, प्राचार्य डॉ. शोभा गावरी, उप-प्राचार्य डॉ. मनोज मिश्रा, डॉ.राजेंद्र रजक कार्यक्रम अधिकारी,

क्रीडाधिकारी शिव कुमार पाण्डेय, खण्ड चिकित्सा सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र अभनपुर से श्रीमती माधुरी सोनी, श्रीमती लता यदु, नितेश भारद्वाज के द्वारा संपूर्ण टीकाकरण कार्यक्रम सफलता पूर्वक संपन्न कराया गया। राष्ट्रीय स्तर का यह टीकाकरण शिविर प्राचार्य डॉ.शोभा गावरी के मार्गदर्शन एवं टीकाकरण शिविर के नोडल

अधिकारी एस.के.पाण्डेय व एन.एस.एस. एवं एन.सी.सी. आर्मी के विद्यार्थियों के विशेष सहयोग से सफलता पूर्वक सम्पन्न हुआ। शिविर प्रातः 10:00 बजे से प्रारंभ होकर सायं 4:00 बजे संपन्न हुआ। शिविर में 60 विद्यार्थियों/स्टॉफ़का टीकाकरण किया गया। इस शिविर में महाविद्यालय प्राचार्य डॉ. शोभा गावरी ने विद्यार्थियों को प्रोत्साहित करते हुए कहा कि कोरोना से बचाव हेतु टीकाकरण से जुड़ी डर/भ्रांतियों को समाप्त कर व्यापक प्रचार-प्रसार करने की आवश्यकता है। जिससे हम कोरोना को हरा सकें। इस शिविर के नोडल अधिकारी शिवकुमार पाण्डेय क्रीडाधिकारी ने जानकारी दी कि महाविद्यालय के विद्यार्थियों के साथ ही स्टॉफ़ के सदस्यों ने भी टीका लगवाया।

# अपनी सफलता के लिए खुद के सेफ जोन से बाहर आना होगा: निर्मल

नवापारा नगर (नईदुनिया न्यूज)। सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय में नव प्रवेशित छात्र-छात्राओं के लिए सो वीअर कालेज के अंतर्गत इंडक्सन प्रोग्राम रखा गया। कार्यक्रम में कल्पतरु पावर ट्रांसमिशन कंपनी प्रमुख केतन निर्मल तथा वैभव हरिहरनो को व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया गया था। यह कार्यक्रम स्टूडेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम के तहत शैक्षणिक व व्यावसायिक विकास के लिए रखा गया था।

कार्यक्रम शुभारंभ में सर्वप्रथम महाविद्यालय प्राचार्य डा. शोभा गावरी ने केतन निर्मल तथा वैभव हरिहरनो का अभिनंदन पृष्णगुच्छ देकर किया। केतन निर्मल ने विद्यार्थियों को अपने व्याख्यान में प्रोत्साहित करते हुए अनेक महत्वपूर्ण बिंदुओं पर विस्तार पूर्वक चर्चा की। प्रथमतः निर्मल ने कहा कि छात्रों अपने भविष्य का निर्माता स्वयं होता है महाविद्यालयीन स्तर पर आकर हमें अपने शीघ्र ही अपने लक्ष्य का निर्धारण कर लेना चाहिए ताकि अपने लक्ष्य की प्राप्ति के लिए पूरी उत्साह, उमंग, तत्परता, लगन और कड़ी मेहनत से आगे बढ़ सकें। उन्होंने



व्याख्यान में मौजूद छात्र-छात्राएँ और उनका उत्साहवर्धन करते हुए केतन निर्मल। • नईदुनिया

कहा कि हमें सफलता के लिए खुद के सेफ जोन से बाहर आना होगा तभी लक्ष्य प्राप्ति संभव है। आप अपने भाग्य के निर्माता स्वयं हैं जिसके लिए विपरीत परिस्थितियों के बीच भी लक्ष्य पर ध्यान लगाकर कड़ी मेहनत के साथ आगे बढ़ना चाहिए। हमें चाहिए कि स्वयं की शक्तियों को पहचानने

ताकि उस ऊर्जा का उपयोग लक्ष्य प्राप्ति के लिए कर सकें। लक्ष्य निर्धारण के लिए बहुत आवश्यक है कि हम अपनी क्षमताओं और सीमाओं को भी जान से जो हमारी सफलता के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण होता है। समय प्रबंधन जैसे विषय पर भी उन्होंने विस्तार से चर्चा की। निर्मल ने आगे कहा कि प्रत्येक

व्यक्ति सफल होना चाहता है और सभी के लिए सफलता की परिभाषा अलग-अलग होती है, अलग-अलग मापदंड होते हैं। हमें ऐसी महान हस्तियों के विषय में जानना व पढ़ना चाहिए जो सफलता के उच्च शिखर तक पहुँचे हैं, उनकी सोच, दिनचर्या और जीवन के विभिन्न पहलुओं पर विचार

करना चाहिए जो निःसंदेह हमारी सफलता के लिए अत्यंत लाभदायी होगी। निर्मल ने स्वामी विवेकानंद के जीवन का उदाहरण देते हुए विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया जो युवाओं के प्रेरणास्रोत हैं। अगर आप विवेकानंदजी के जीवन से थोड़ी भी प्रेरणा लेकर जीवन में चरितार्थ करें तो सफलता आपके कदम चूमेगी। निर्मल पीपीटी प्रेसेंटेशन द्वारा सरल सूत्रों के माध्यम से बड़ी सरलता और रोचक तरीके से समझाया। अनेक विद्यार्थियों ने अपनी जिज्ञासा साझा की जिसे निर्मल ने काजुबी सरल शब्दों में सुलझाया। कार्यक्रम का संचालन प्रो. लेखराम साहू ने किया। डा. पीबी हरिहरनो ने धन्यवाद ज्ञापित किया तथा शिक्षण समिति के अध्यक्ष मनमोहन अग्रवाल ने स्मृति चिन्ह भेंट किया। कार्यक्रम में उप प्राचार्य डा. मनोज मिश्रा, डा. आरके राजक, एसके पांडेय, प्रो. टीके भोई, प्रो. रवि कोठारी, प्रो. जीवन लाल गावकुरवाड़, प्रो. महेन्द्र द्विवेदी, प्रो. विशाल शुक्ला, प्रो. बबलू पाटव, प्रो. आदर्श वैष्णव, प्रो. गिरिजा शंकर मैत्री, प्रो. रमेश सिंह राजपूत, प्रो. ऋषिराज सारस तथा बड़ी संख्या में विद्यार्थीगण उपस्थित रहे।

# बैंकिंग फ्राड से बचने के लिए छात्रों को किया जागरूक



कार्यक्रम में मौजूद महाविद्यालय के विद्यार्थी। • नईदुनिया



व्याख्यानमाला में जानकारी देते अतिथि। • नईदुनिया

नवापारा (नईदुनिया न्यूज)। सेंट फूलचंद अस्पताल स्मृति महाविद्यालय में विद्यार्थियों के लिए बैंकिंग जागरूकता एवं साइबर क्राइम से सचेत रहने के लिए व्याख्यानमाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में महाविद्यालय प्रशासक डा. पीवी हरिहर्ष, प्राचार्य डा. शोभा गावरी, उपप्राचार्य डा. मनोज मिश्रा व क्राइमधिकारी शिवकुमार पाण्डेय उपस्थित रहे। बैंकिंग जागरूकता एवं साइबर क्राइम

पर प्रशासक व प्राचार्य ने अनेक सीख देते हुए ऐसी गलतियों से बचने का सुझाव दिया। कार्यक्रम का संचालन एनएसएस प्रभारी डा. आरके रजक ने किया।

नवापारा शाखा यूनियन बैंक से सोमेश्वर सिंह ठाकुर (उपशाखा प्रबंधक) एवं गौरव यदु (मुख्य खजांची) द्वारा बैंक में होने वाले विभिन्न प्रकार के फ्राड के विषय में जानकारी दी गई। उन्होंने बताया कि विभिन्न प्रकार के ऑनलाइन फ्राड की

समस्या दिनोदिन बढ़ती जा रही है, जिसमें कहीं न कहीं हमारी छोटी-छोटी गलतियों की भागीदारी होती है। जैसे ओटीपी शेयर करना, एटीएम कार्ड का पिनकोड इत्यादि शेयर कर देना। अनेक फ्राड लोगों के द्वारा अपने आप को बैंक कर्मचारी बताकर अनेक सिब्रेट जानकारी ले ली जाती है व हजारों लाखों रुपयों का सफाया कर दिया जाता है। इसी परिप्रेक्ष्य में उपशाखा प्रबंधक ने कहा कि हमें अनेक छोटी-

छोटी गलतियों से वाचना चाहिए। ओटीपी शेयर न करें, प्राइवेट नेटवर्क का उपयोग करें, नेटबैंकिंग का आइडी पासवर्ड किसी को शेयर न करें, एटीएम पिन को साझा न करें इत्यादि। साथ ही उन्होंने सेविंग के लिए प्रेरित किया जैसे एसआइपी म्युचुअल फंड इत्यादि के माध्यम से हम छोटी-छोटी बचत कर सकते हैं। इस कार्यक्रम में महाविद्यालय के विद्यार्थी बड़ी संख्या में उपस्थित रहे।



# एनएसएस का मतदाता जागरूकता पर दिवा शिविर

छत्तीसगढ़ संवाददाता

**नवापारा-राजिम, 29 अक्टूबर।** नगर के वार्ड क्र. 1 गोबरा बस्तो में राष्ट्रीय सेवा योजना यूथ रेडक्रास फूलचंद अग्रवाल महा. एवं राष्ट्रीय सेवा योजना शा. हरिहर उ. मा. शाला के संयुक्त तत्वावधान में मतदाता जागरूकता अभियान पर दिवा शिविर का आयोजन किया गया।

प्रथम सत्र में प्राथमिक शाला गोबरा से एक रैली अभियान नुक्कड़ एवं खेलों के माध्यम से वार्डवासीयों को मतदान करने प्रेरित किया गया। वार्ड के प्रमुख चौराहों पर कार्यक्रम संयोजक डॉ. आर के रजक, संजीवन प्रसाद प्राचार्य शासकीय कन्या उ. मा. शाला नवापारा, बुध्देश्वर वर्मा उश्रेशि, कलीराम साहू वार्ड प्रमुख, पुरूषोत्तम निषाद प्रधान पाठक, महेश नेताम स्कूल. कार्यक्रम अधिकारी एवं सैकड़ों लोगों ने स्वच्छ मतदान करने की शपथ ली।

रैली अभियान में स्वयंसेवकों ने वांटर राजा जाग जाओ, हमें

मतदाता होने का गर्व है, हम युवा मतदान के लिए तैयार हैं, मतदान करना हमारा अधिकार है, एक वोट किसी का भाग्य विधाता है, लोकतंत्र



का यह आधार, वोट ना हो किसी का बेकार, बूढ़े हो या जवान, सभी करें मतदान, लोकतंत्र का भाग्य विधाता होता जागरूक मतदाता

इत्यादि मतदान संबंधी नारे लगाए। कार्यक्रम संयोजक डॉ. आर. के रजक ने अपने अपील में कहा कि दीवाली के बाद एक ऐसा उत्सव

आ रहा है जो पांच साल में एक बार आता है। जिसमें युवा पीढ़ी बहुत उत्साहित है जिन्हें पहली बार मतदान करने का अवसर मिलेगा।

आज शपथ लेते हैं कि हम अपने लोकतांत्रिक परम्पराओं की मर्यादा को बनाये रखेंगे। स्वतंत्र निष्पक्ष एवं शांति पूर्ण निर्वाचन की गरिमा बनाये रखेंगे। श्री नेताम ने कहा कि महिला व युवा निर्भय होकर धर्म वर्ग, जाति, समुदाय, भाषा अथवा अन्य किसी भी प्रलोभन से प्रभावित न होकर अपने मतों का प्रयोग कर अपने देश का मान एवं गौरव बढ़ाये। इस जागरूकता अभियान में सैकड़ों ग्रामीण, स्कूल तथा महाविद्यालय के 75 स्वयंसेवकों ने उत्साहित होकर भाग लिया।

अंत में श्री वर्मा ने मतदान का महत्व एवं अधिकार को बताया विद्यार्थी अपने परिवार के माता-पिता, दादा-दादी, चाचा-चाची एवं अन्य सदस्यों को मतदान केन्द्र जाकर मत डालने के लिए निश्चित रूप से प्रेरित करें। उक्त दिवा शिविर का संवाहन कार्यक्रम संयोजक डॉ. आर के रजक एवं कार्यक्रम अधिकारी महेश नेताम के दिशा निर्देश में संपन्न हुआ।

# रासेयो के छात्र-छात्राओं ने की मुक्तिधाम की सफाई

छत्तीसगढ़ संवाददाता

नवापारा-राजिम, 15 अक्टूबर।

रविवार को शासकीय हरिहर हाई स्कूल और फूलचंद महाविद्यालय के रासेयो एवं रेडक्रास इकाई के छात्र-छात्राओं ने संयुक्त प्रयास के तहत नगर के मुक्तिधाम में साफ-सफाई की। खरपतवार को नष्ट करते हुए वाटिकाओं को साफ-सुथरा बनाया।

कार्यक्रम अधिकारी आरके रजक के नेतृत्व में 70 स्वयंसेवक विभिन्न नारे लगाते हुए रैली निकालकर मुक्तिधाम पहुंचे। जहां उनकी अगुवाई पार्षद मयाराम साहू ने की। परमधाम समिति के मनमोहन अग्रवाल, भागचंद बंगानी, उद्यान के जनक निर्मलकर, ईश्वर निषाद ने इस कार्य के लिए स्वयंसेवकों का उत्साह बढ़ाया।

प्राचार्य ललिता अग्रवाल ने छात्राओं को संबोधित करते हुए कहा कि सुना था कि मुक्तिधाम में महिलाएं प्रवेश नहीं करतीं, आज समय बदल गया है, समय आने पर बेटों की तरह घर की बहू-बेटियां भी मुखाम्नि दे रही हैं। यहां तक की स्कूली छात्राएं



मुक्तिधाम में जाकर श्रमदान कर रही हैं। इस दौरान विद्यालय एवं महाविद्यालय के त्रिलोक, अमन, एमेन्द्र, नीलेश, मृत्युंजय, दीपेश, निधिलेष, चेतन एवं गोलडी भारती, ऋद्धा पटेल, निषा, डाली, विकास सहित वार्ड की महिलाओं एवं बच्चों की उपस्थिति रही।

इस अवसर पर श्री बंगानी ने कहा कि मृतकों की अंतिम यात्रा में सम्मिलित होने वाले नागरिकों को कुछ पल का सुकून मिल सके। इस उद्देश्य को ध्यान में रखकर इन स्वयंसेवकों ने श्रमदान कर मुक्तिधाम

को स्वच्छ एवं सुन्दर बनाने की पहल की। पार्षद श्री साहू ने स्कूल एवं महाविद्यालय के स्वयंसेवकों की प्रशंसा करते हुए कहा कि इन्होंने साबित कर दिखाया कि समय पड़ने पर निडर होकर श्मशान घाट आ सकती है। हमारे अंदर भय को त्याग कर आगे बढ़े, कल का सुनहरा भविष्य हमारे दहलीज पर है।

संजय विश्वकर्मा ने बताया, जो काम पढ़ाई के समय मैं नहीं कर पाया, उसे आज मेरे छोटे भाई-बहनों ने शुरू किया। कार्यक्रम संयोजक डॉ. रजक ने बताया कि यह रायपुर

जिले की एक मात्र इकाई है, जो प्रतिवर्ष एक दिन श्रमदान करने के लिए उत्साहित रहते हैं।

अंत में हरिहर विद्यालय के कार्यक्रम अधिकारी श्री नेताम ने कहा कि यह मेरे लिए सौभाग्य की बात है कि स्कूल एवं महाविद्यालय के स्वयंसेवकों के साथ इस सुंदर वाटिका जिसे हम सभी मुक्तिधाम के नाम से जानते हैं, जहां लोग आने से कतराते हैं, ऐसे में इन स्वयंसेवकों का साहस वास्तव में सराहनीय होने के साथ ही विशेषकर छात्राओं के लिए प्रेरणास्त्रोत हैं।

कार्यक्रम

सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय के एनएसएस ने किया आयोजन

# नवप्रवेशी स्वयं सेवकों को बताए हाथ धुलाई के फायदे

नवापारा राजिम। नईदुनिया न्यूज

सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय के राष्ट्रीय सेवा योजना ने अपने नियमित गतिविधि के अंतर्गत नवप्रवेशी स्वयंसेवकों का स्वागत एवं हाथ धुलाई कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम का शुभारंभ वरिष्ठ स्वयंसेवक अविनाश शर्मा, गोमती मेरिसा, विकास साहू कार्यक्रम संयोजक, डॉ. आरके रजक ने प्रेरणा पुरुष स्वामी विवेकानंद के छायाचित्र पर दीप प्रज्वलित कर किया।

स्वागत परिचय समारोह कि कड़ी में एक छात्र-एक छात्रा क्रमशः एक दूसरे को अनोखे अंदाज में अपने परिचय दिये साथ ही गीत अभिनय, कविता, प्रहसन नृत्य, तथा उनके रूचि के आधार पर सांस्कृतिक कार्यक्रम दिए। वरिष्ठ स्वयंसेवक गोमती मेरिसा नए विद्यार्थियों



नवप्रवेशी स्वयं सेवकों को हाथ धुलाई के फायदे बताते हुए।

फोटो नईदुनिया

को संबोधित करते हुए कहा कि जीवन में कुछ पाना है अपनी मजिल तय करना है

तो बहुत सरल व सहज योजना है राष्ट्रीय सेवा योजना। जहां सभी प्रशिक्षण समय-

समय पर सीखने को मिलती है। अविनाश शर्मा ने कहा कि आज मैं विदेशों में भी

कैरियर का क्लास लेता हूं तब यही बताता हूं कि कुछ करना, सीखना, नवाचार करना हो तो राष्ट्रीय सेवा योजना से जुड़ना बहुत जरूरी है।

नये स्वयंसेवक अंजली, प्रभासिनी नीलेष, आरती, राजन, प्रियंका, जागृति, ऋचा, धनंजय, गजेन्द्र, मूलचंद, यकीनपुरी, मोना, विकास पाटिल, ओजल, अंकिता इन सभी स्वयंसेवकों का स्वागत येमेन्द्र, अमन, आरती, काजल, भीखम, दीपेय ने बहुत ही आत्मवीता से किया। काजल साहू, डॉ. आरके रजक ने बताया कि भोजन के पहले हम अपने हाथों को अच्छी तरह धो ले चाहिए। कार्यक्रम का संचालन जनक देवांगन, ओमप्रकाश साहू ने किया, आभार प्रदर्शन दामिनी साहू ने किया। इस स्वागत व हाथ धुलाई कार्यक्रम में अनेक वरिष्ठ एवं 112 नवप्रवेशी स्वयंसेवक ने हिस्सा लिया।

# रासेयो-यूथ रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने की सफाई

छत्तीसगढ़ संवाददाता

नवापारा-राजिम, 6 जनवरी। फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना, यूथ रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने नियमित गतिविधि के अंतर्गत रविवार को कुलेश्वर मंदिर, लोमश ऋषि आश्रम में जाकर स्वच्छता अभियान चलाया। परिसर के आसपास पत्रों, कागज, पत्ते, फूल, सड़े-गले पदार्थ, नारियल के छिलके को स्वयंसेवकों ने इकट्ठा कर जलाया। साथ ही कोचड़ को फावड़े से हटाकर सुंदर बनाने का प्रयास किया।

लगातार दो घण्टे श्रमदान कर स्वयंसेवकों ने आगामी दिनों छेर-छेरा, माघी पुत्री मेला पर्व को ध्यान में रखकर पर्यटकों को असुविधा न हो, वातावरण गंदा न दिखे, अपना जीवन सुंदर व स्वच्छ रखना चाहते हैं, तो सबसे पहले मंदिर को पवित्र रखें।

इस अभियान में कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक, स्वयंसेवक दिनेश, योगिता, पार्वती, यामिनी, किरण, सोनिया, कल्याण,



गोकुल, सूरज, देवव्रत, दिपेश, डोगेश्वर, टुकेश सहित 47 स्वयंसेवकों ने बड़-चढ़कर हिस्सा लिया। लोमश ऋषि आश्रम में संत गोकुल गिरी के सुपुत्र टिकेश्वर प्रसाद गोस्वामी ने कहा कि जो विद्यार्थी स्वप्रेरित होकर किसी काम को अंजाम देते हैं उनका लक्ष्य हमेशा बड़ा होता है। धार्मिक प्रदूषण वह

है जहां लोग पवित्र स्थल को गंदा करते हैं, जहां भजन के बजाय अन्य आवश्यक बातें करते हैं, जो व्यक्ति तप पर लगा हो वहां शोर-शराबा कर उन्हें परेशान करते हैं।

उन्होंने आगे बताया कि राजिम जो पद्मावतीपुरी कमलनयन क्षेत्र है, जिसे आज राजिम के नाम से जाना जाता है। जहां आज श्रीराजीवलोचन

विराजमान है। पांच पंखुड़ी वाला कमल के पंखुड़ी पांच क्षेत्रों में गिरा जिसे पटेश्वर, बम्हनेश्वर, कोपेश्वर, फिोश्वर एवं कुलेश्वर महादेव के नाम से विख्यात है। इस क्षेत्र में मुक्ति पाने वाला व्यक्ति निश्चित रूप से बैकुण्ठ को जाता है। आज पूरे देश के लिए राजिम धार्मिक आस्था का केन्द्र है।

फूलचंद व हरिहर स्कूल ने लगाया विशेष शिविर

# पारागांव में रैली निकालकर दिया स्वच्छता का संदेश

हरिद्वीप ब्यूज ► नवापारा-राजिम

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी के 150वीं जयंती के अवसर पर फूलचंद कॉलेज रासेयो, रेडक्रास व हरिहर स्कूल के स्वयंसेवकों द्वारा ग्राम पारागांव में एक दिवसीय विशेष शिविर लगाया गया। शिविर के प्रथम सत्र में सदभावना रैली के माध्यम से लोगों को स्वच्छ भारत-स्वस्थ भारत का संदेश दिया गया। रैली के दौरान शिविरार्थियों ने चौक-चौराहों पर नुक्कड़-नाटक, नृत्य, गीत, प्रहसन, जागरूकता के नारे, अशिक्षा, स्वरोजगार, नशा मुक्ति का संदेश दिया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ जनपद सदस्य मनीषा साखरे, सरपंच श्रीमती ममता देवांगन, रोहित बांसवार, अवधराम देवांगन, राजेन्द्र देवांगन ने गांधीजी की प्रतिमा पर माल्यार्पण कर किया। कार्यक्रम में विशेष रूप से पहुंचे नवापारा सीएमओ



भूपेन्द्र उपाध्याय ने कहा कि सभी आत्मनिर्भर बनने का संकल्प लें। नगरपालिका एवं पंचायत द्वारा चलाये जा रहे स्वरोजगार योजना से सीख लेकर आगे बढ़ें। कहा कि पॉलीथिन प्रदूषण एक जानलेवा बीमारी साबित हो रहा है। इससे निजात पाने के लिए गांधीजी की सोच को आत्मसात करते हुए एक मिशन बनाकर अभियान चलायें। इस अवसर

पर मनीषा साखरे ने कहा कि सरकार कुपोषण पर ध्यान दे रही है। हजारों-लाखों लोग इस मिशन में लगे हैं। युवा पीढ़ी इसे अपना कर्तव्य मानकर जन-जन तक पहुंचाए। सरपंच ममता देवांगन ने कहा कि स्वयंसेवक प्रतिवर्ष हमारे गांव आकर एक नया संकल्प गांव वालों को देकर जाते हैं। इस वर्ष पॉलीथिन प्रदूषण मुक्त गांव का संकल्प दिलाया। कार्यक्रम में महेश

नेताम, चन्द्रहास निषाद, यशोदा देवांगन, भेषराम साह, चितरंजन साह, ठाकुरराम साह, पोखन ठाकुर, रोहित साह, धनेश्वर मेहर, विकास साह, विक्रान्त साह, मोना साह, लीना, हेमा दास, विद्या, पोषण, खुशबु, तोषणी, पार्वती, गिरिजा, ऐश्वर्या, मृत्युंजय साह, नितलेश साह, नूतन, नक्की सहित बड़ी संख्या में ग्रामवासी मौजूद रहे।

अभियान • फूलचंद कॉलेज के रासेयो और रेडक्रॉस ने कुपोषण जागरूकता शिविर का आयोजन किया

# स्वयंसेवकों ने गोबरा बस्ती में रैली निकाली लोगों को कुपोषण से बचाव का संदेश दिया

भास्कर न्यूज़/नवापारा राजिम

स्थानीय फूलचंद अग्रवाल स्मृति कॉलेज की राष्ट्रीय सेवा योजना एवं रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने नगर के पिछड़े वार्ड-01 गोबरा बस्ती में कुपोषण जागरूकता अभियान विषय पर डॉ. आरके रजक संयोजक, प्रधानपाठक पुरुषोत्तम निषाद के नेतृत्व में विशेष शिविर आयोजित किया गया। पहले सत्र में खोलीपारा प्रारंभिक शाला से लेकर गोबरा बस्ती का भ्रमण कर राष्ट्रगान के साथ जागरूकता के नारे लगाते संदेश देते हुए इस अभियान की शुरुआत की गई।

स्वयंसेवकों ने अलग-अलग समूह बनाकर महिला, बच्चे, बुजुर्गों को बताया कि यह कुपोषण रोग शून्य से पांच वर्ष तक के बच्चों को प्रमुख रूप से चपेट में लेता है। बच्चों में बार-बार बीमार पड़ना, जल्दी धकना, धीमी गति से समझना, शरीर में पोषक तत्वों की कमी, चक्कर आना, वजन घटना, पाचन



नवापारा राजिम. शिविर संयोजक ने कुपोषण मुक्ति के उपाय बताये।

क्रिया में अनियमितता होने आदि के लक्षण दिखे, तो तत्काल नजदीकी स्वास्थ्य केंद्रों में प्रारंभिक उपचार कराने की सलाह दी। इस अभियान में खुशबू साहू, पार्वती साहू, यमुना साहू, मलिन शाह, सोनिया दास, किरण साहू, पूनम यादव, होमेश्वरी साहू, योगिता ठाकुर, संध्या निषाद, यामिनी साहू, भारती निषाद, तोषण साहू, तुसनी साहू, गोपीचंद, मोहनलाल, गोकुलदास,

गौतम शर्मा, आयुष तिवारी, विनय कंसारी आदि स्वयंसेवकों ने जिस घर में बच्चों में कुपोषण के लक्षण दिखे, वहां लाल रिबन बांधकर चिन्हित किया। भावना अग्रवाल ने स्वयंसेवकों सहित ग्रामीणों को कहा कि गरीबी, लिंगभेद, कच्ची उम्र में मां बनना, बच्चों में स्तनपान का अभाव, ज्ञान की कमी, अस्वच्छता, गन्दे पर्यावरण, भोजन की कमी से बच्चे कुपोषण के शिकार होते हैं।

बच्चों को प्रोटीन युक्त भोजन के साथ हरी सब्जियों को सेवन कराएं महिलाएं तो बच्चों में नहीं होगी बीमारी

संयोजक डॉ. रजक ने बस्ती वाली से संपर्क कर उन्हें उपचार बताते हुए कहा कि समय पर भोजन, स्वयं की देखभाल, हाई प्रोटीन, आयोडीन नमक, ब्रेड, चावल, आलू, दूध, मांस, मछली, फल, हरी सब्जियों का सेवन तथा प्रत्येक मां अपने बच्चों को स्तनपान जरूर कराए। उन्होंने कहा कि आज यह अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर चिंता का विषय बन चुका है। अनेक प्रांतों

में इस महत्वाकांक्षी योजना को शासन स्तर पर चलाकर कुपोषण को रोकने में सफल हो रहे हैं। शिविर में वरिष्ठ स्वयंसेवक अविनाश शर्मा, ठाकुरराम साहू, राजेश्वर डोडी, विकास साहू, अभिजित श्रीवास्तव, नीरज धुव, भीखम साहू सहित सैकड़ों ग्रामीणों ने हिस्सा लिया। कार्यक्रम का संचालन भेषकुमार साहू एवं आभार प्रदर्शन दीपेश यादव ने किया।

छात्रों के प्रयास से 10 परिवार जागरूक हों तो मुहिम सफल

दूसरे चरण में शिक्षण समिति सदस्य यश अग्रवाल ने खुशबू टाटिया की उपस्थिति में स्वयंसेवकों से कहा कि तुम्हारे अधिक प्रयासों से अगर 10 परिवार भी जागरूक होते हैं तो शिविर का उद्देश्य सफल होगा। अंत में वार्डवासी एवं

स्वयंसेवकों ने संयुक्त रूप से शपथ ली कि कुपोषण जागरूकता अभियान इस बस्ती से प्रारंभ कर अपने घरों, गांवों, शहरों, एवं युवा वर्ग को जागरूक करेंगे, ताकि आने वाले काल के बच्चे इस भयावह बीमारी के शिकार न हों।

अभियान : रासेयो व रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने निकाली रैली

# कुपोषण से पीड़ित बच्चे रहते हैं बीमार

हरिगुप्ति न्यूज़/नवापारा-राजिम

फूलचंद कॉलेज के रासेयो व रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने वार्ड नं. 1 गोबरा बस्ती में कुपोषण के खिलाफ रैली निकालकर लोगों को जागरूक किया।

इसके साथ ही प्रत्येक घरों में दस्तक देकर इस गंभीर बीमारी से अवगत कराते हुए इसके रोकथाम के उपाय बताया। आने वाले युवा पीढ़ी को मजबूत बनाने के लिये स्वयंसेवक अलग-अलग समूह बनाकर महिला बच्चे बुजुर्गों को बताया कि यह रोग शून्य से 5 वर्ष तक के बच्चों को प्रमुख रूप से चपेट में लेता है। जैसे ही बच्चों में बार-बार बीमार पड़ना, जल्दी धकना, धीमी गति से समझना, शरीर में पोषक तत्वों की कमी, चक्कर आना, वजन घटना, पाचन क्रिया में अनियमितता होने आदि के लक्षण दिखे तो तत्काल नजदीकी स्वास्थ्य केंद्रों में प्रारंभिक उपचार कराने की सलाह दी गई। इस अभियान में प्रमुख रूप से आरके रजक, पुरुषोत्तम निषाद, खुशबू साहू, पार्वती साहू, यमुना साहू, मलिन शाह, सोनिया दास, किरण साहू, पूनम यादव, होमेश्वरी साहू, योगिता ठाकुर, संध्या निषाद, यामिनी साहू, भारती निषाद, तोषण साहू, तुसनी साहू, गोपीचंद, मोहनलाल, गोकुलदास, गौतम शर्मा, आयुष तिवारी,



विनय कंसारी आदि स्वयंसेवकों ने जिस घर में कुपोषण का लक्षण देखे वहां लाल रिबन बांधकर चिन्हित किया। श्रीमती भावना अग्रवाल ने स्वयंसेवकों सहित ग्रामीणों से कहा कि गरीबी, लिंगभेद, कम उम्र में मां बनना, बच्चों को स्तनपान का अभाव, ज्ञान की कमी, अस्वच्छता, गन्दे पर्यावरण, भोजन की कमी से बच्चे कुपोषण के शिकार होते हैं। डॉ. रजक ने

बस्ती वाली से संपर्क कर उन्हें उपचार बताते हुए कहा कि समय पर भोजन, स्वयं की देखभाल, हाई प्रोटीन, आयोडीन नमक, ब्रेड, चावल, आलू, दूध, मांस, मछली, फल, हरी सब्जियों का सेवन तथा प्रत्येक मां अपने बच्चों को स्तनपान जरूर कराये। कहा कि यह अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर चिंता का विषय बन चुका है। अनेक प्रांतों में इस महत्वाकांक्षी योजना को शासन

ज्वलंत समस्या पर बनाती हैं जागरूक

महाविद्यालय की संवर्धिका श्रीमती मालिका अग्रवाल ने कहा कि महाविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना प्रत्येक रविवार को किर्सी व किर्सी रूप में ज्वलंत समस्या को लेकर जागरूकता एवं स्वयंसेवकों को जागरूक करने का प्रयास करते हैं, उन्होंने आज कुपोषण जैसे बहुत बड़ी समस्या को लेकर जनजागरूकता फैलाने रहे हैं। वह आग्रवाल ने स्वयंसेवकों से कहा कि आपके अनेक प्रयासों से अगर 10 परिवार जागरूक होते हैं तो मैं समझूंगा कि शिविर का उद्देश्य सफल हो गया। कार्यक्रम के अंत में जागरूकता एवं स्वयंसेवकों के संयुक्त रूप से शपथ लिया कि कुपोषण जागरूकता अभियान इस बस्ती से प्रारंभ कर अपने घरों, गांवों, शहरों, एवं युवा वर्ग को जागरूक करेंगे, ताकि आने वाले काल के बच्चे इस भयावह बीमारी के शिकार न हों। इस विशेष शिविर में वरिष्ठ स्वयंसेवक अविनाश शर्मा, ठाकुरराम साहू, खुशबू टाटिया, राजेश्वर डोडी, विकास साहू, अभिजित श्रीवास्तव, नीरज धुव, भीखम साहू सहित सैकड़ों ग्रामीणों ने हिस्सा लिया। कार्यक्रम का संचालन भेषकुमार साहू एवं आभार प्रदर्शन दीपेश यादव ने किया।

स्तर पर चलाकर कुपोषण को रोकने में सफल हो रहे हैं। आज भारत में कुपोषण से मरने वालों की संख्या 10 लाख से भी अधिक हो गई है।

पर्यावरण के महत्ता और बाल संरक्षण अधिनियम विषय पर जानकारी दी

# रासेयो ने लगाया पशु चिकित्सा शिविर

567 पशुओं का किया गया उपचार

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

नवापारा राजिम, समीपस्थ ग्राम किरवाई राष्ट्रीय सेवा योजना से सेठ फूलचंद आगवाल स्मृति महाविद्यालय के तत्वावधान में विशेष शिविर के दौरान पशु चिकित्सा शिविर लगाया गया। इसमें 567 पशुओं का उपचार किया गया। डॉ. वीके धुव, डॉ. केके साह, अशोक पटेल, डॉ. सीएल सिन्हा, दुलेन्द्र कुमार कुर्रे, ताराचंद साह आदि ने पशुओं में खुरहा चपका, बाइप्रन, परजीवी नाशक दवा, बधियाकरण, एकटगिया, गलघोंटु जैसे बिमारियों के लक्षण देख उपचार किया गया। यह उपचार ग्राम के गौठान से लेकर प्रमुख चौराहों में, स्थान देखकर जानवरों को व्यवस्थित कर किया गया।

परियोजना कार्य के अन्तर्गत स्कूल परिसर में मैदानों को समतलीकरण के लिए बजरी मिट्टी का फैलाव कर सुन्दर बनाया। स्कूल परिसर के महीनों से बन्द पड़े शौचालय व मूत्रालय की साफ-सफाई की गई। इस कार्य में प्रमुख



नवापारा राजिम... शिविर के दौरान रासेयो के विद्यार्थी पशुओं का उपचार करते हुए।

रूप से कमलेश सोनकर, मूलचंद साह, सोरभ यादव, पंकज साह, राहुल कांबरे, निशा देवांगन, नेहा श्रीवास, दुर्गेश सिन्हा, वर्षा साह, आरती साह, रोहित कुमार साह, पोखन लाल ठाकुर, अमित टण्डन, डगेश्वर सिन्हा, रेखचन्द साह, परमेश्वर मानिकपुरी प्रमुख सहभागिता रहे।

बौद्धिक परिचर्चा सत्र में पर्यावरण के महत्ता व बाल संरक्षण अधिनियम विषय पर प्रो. एके

सोनपुरी, देवनारायण सिन्हा ने बाल संरक्षण अधिकारी प्रमुख रूप से उपस्थित रहें। देवनारायण सिन्हा ने बाल संरक्षण अधिनियम के अंतर्गत नबालिकों की देखभाल और विशेष सुरक्षा के रूप में मिलने वाले अधिकारों को विस्तार से बताया।

रात्रिकालीन संध्या में भूतपूर्व स्वयंसेवकों को डॉ. आरके रजक ने एक सम्मान समारोह के माध्यम से एक-दूसरे को जोड़ने का अवसर दिया तथा उन्होंने आकर्षक,

मनमोहक, यादगार, मंचीय कार्यक्रम जिसमें दीपक श्रीवास, कमलेश कौशिक, बोधराम, चेतन, लोकेश राजपूत, डगेश्वर सिन्हा, युगल, प्रमेन्द्र महिवाल, श्रीराम यादव, जितेन्द्र सुकुमार, संजय यादव, चन्द्रशेखर निषाद की प्रस्तुति लोगों ने सराहा। इस मनमोहक आकर्षक कार्यक्रम को देखने के लिए ग्राम किरवाई के लिए एक ऐतिहासिक दिन था। शिविर का सफल संचालन डॉ. आर के रजक नेतृत्व में संचालित हो रहा है।

सात दिवसीय विशेष शिविर

# स्वयंसेवकों ने श्रमदान कर बनाया कूड़ादान

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

नवापारा राजिम, समीपस्थ ग्राम किरवाई राष्ट्रीय सेवा योजना सेंट फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय के तत्वावधान में चल रहे सात दिवसीय विशेष शिविर के अंतर्गत 15 फीट लंबा, 15 फीट चौड़ा व चार फीट गहरा दो कूड़ादान बाजार चौक व आँगनवाड़ी के पास स्वयंसेवकों व ग्रामीणों ने श्रमदान से बनाया। जिसमें प्रमुख रूप से ठाकुर राम साहू, त्रिलोक साहू, पागवत साहू, धनीराम साहू, नीलकंठ साहू, दयालु राम साहू व ग्रामीण नागरिक तथा कार्यक्रम अधिकारी डॉ आरके रजक, सौरभ पटेल, प्रवीण साहू, भेष साहू, धनेंद्र साहू, निलेश, रीखिराम, मूलचंद, गोकुल व कपिल साहू प्रमुख थे। बाजार में अनेक गंदगी सप्ताह में दो



नवापारा राजिम... शिविर में स्वयंसेवकों और ग्रामीण मिलकर कूड़ादान बनाते हुए।

दिन बाजार लगाने के कारण ढेर सारे कूड़ा इकट्ठा हो जाता है। साथ ही आँगनवाड़ी केंद्र में समय-समय पर अनेक बच्चों के लिए भोजन व अन्य गतिविधि होने के कारण कचरा हो

जाता है। इसे निजात पाने के लिए अब यह कूड़ा करकंट एक जगह रहेगा।

कूड़ादान भरने पर पंचायत द्वारा ट्रेक्टर के माध्यम से अन्यत्र फेंका

जाएगा। वहीं दूसरी ओर तालाब के उन घाटों को स्वच्छ व सुंदर बनो जहां लोग जाना पसंद नहीं करते। वहां पर दातून चिरी, पाउच, कागज के टुकड़े व पचरी को राइकर

फिसलन को सामान्य अवस्था में लाया। अब वहीं पर ग्रामीण पुनः स्नान करने के लिए जाना प्रारंभ कर दिए हैं, साथ ही तालाब के अंदर एक फिट गहरे पानी में उतर कर कीचड़ को हटाया।

इस कार्य को स्वयंसेविका डाली साहू, नेहा श्रीवास, धनेश्वरी साहू, निशा, आरती, प्रियंका, काजोल, गोल्डी भारती ने उत्साह से किया। वरिष्ठ स्वयंसेवकों में रेखचंद साहू, पोखन ठाकुर, रोहित साहू, अमित टण्डन, डगेश्वर, चित्तरंजन, विकास साहू ने रेखा साहू सरपंच का ट्रैक्टर लगाकर स्कूल में जमे राखड़ व सड़े गले गंदगी को गाँव से दूर अलग स्थान पर व्यवस्थित किया। शिविर संचालक डॉ. आरके रजक ने बताया कि मानव संसाधन व युवा खेल मंत्रालय इस योजना को ग्रामीण अर्थ समझ पा रहे हैं।



# ब्लू ब्रिगेडियर के स्वयंसेवकों ने कोरोना को लेकर चलाया जागरूकता अभियान

नवापारा राजिम। समीपस्थ ग्राम कुरी में स्थानीय फूलचंद आवाल स्मृति महाविद्यालय एवं शास्कीय कन्या उच्चतर माध्यमिक शाला के संयुक्त तत्वावधान में राष्ट्रीय सेवा योजना, रेडक्रॉस, रेड रीबन क्लब के ब्लू ब्रिगेडियर स्वयंसेवकों ने एक दिवसीय कोरोना सतर्कता जागरूकता अभियान चलाया। जिसमें ग्राम पंचायत कुरी सरपंच गोवर्धन तारक, ब्लू ब्रिगेडियर रायपुर जिला प्रभारी डॉ. आरके रजक, कार्यक्रम अधिकारी अमिता तिवारी के नेतृत्व में रैली को हरी झंडी देकर बस्ती के चौक चौराहों पर नुक्कड़ नाटक, दीवार लेखन के माध्यम से ग्रामजनों को समझाया।

बताया कि कोरोना की दूसरा लहर पूरे भारत में फैल चुकी है। इसे देखते हुए शासन के नियमों को गंभीरता से लेते हुए दो गज की दूरी, मास्क ही जकरी, मास्क ही वैक्सिन, जब तक दवाई नहीं तब तक छिलवाई नहीं, स्वच्छता ही सेवा है, बच्चों व बूढ़ों की सतर्कता जरूरी है। स्वयंसेवकों ने घर-घर जाकर निवेदन किया कि इस कोरोना महामारी से नवंबर-दिसंबर में सतर्कता बरतें तभी हम आने वाले भविष्य में परिवार स्वस्थ सुरक्षित रहेंगे।



स्वयंसेवक घर-घर जाकर कोरोना को लेकर लोगों को जागरूक करते।

## स्वयंसेवक इन ग्रामों में ला रहे जागरूकता

डॉ. आरके रजक ने इन ब्लू ब्रिगेडियर स्वयंसेवक जो स्वप्रेरित सेवक हैं वे अपने ग्रामों चम्पारण, पौड़, कोलियारी, छाटा, मंदलोर, जौदा, जौदी, नवागांव, कुरी, पटेवा में पड़ई तुंहर दुआर, आंगनबाड़ी, मिलानिन में बच्चों को अनेक खेलों के माध्यम से

जागरूक कर रहे हैं। जिसमें प्रमुख रूप से किरण यादव, काजल साहू, योगेश्वरी, मीना, पार्वती, डाली, नेहा श्रीवास, मृत्युंजय, शोभनारण, मूलचंद, रुक्मेश, तुंकरा, पारख, अजीत, सुमन, नंदकुमार, तुलसी अपने अपने ग्रामों में सेवा दे रहे हैं।

## अभियान के लिए 1500 स्वयंसेवकों ने कराया पंजीयन

डॉ. रजक ने आगे बताया कि नवंबर-दिसंबर में स्वयंसेवक लगातार सधन इस अभियान चलाएंगे। अब तक रायपुर जिले में 15 सौ स्वयंसेवक पंजीयन करा चुके हैं। ग्राम सरपंच तारक ने कहा कि आने वाले कुछ महीनों में इस

प्रतिरोधक क्षमता को बनाए रखें तभी हम सब सुरक्षित रहेंगे। इस विशेष अभियान में प्रशांत वाजपेयी, प्रमिला बंजारे, डगेश साहू, सरोजनी पटेल, शान्ति तारक, जनी यादव, गैदलाल महेश्वरी, गीता गिलहरे सहित सभी उपस्थित रहे।

# विशेष कोरोना जागरूकता अभियान में दी जानकारियां

● **नवभारत रिपोर्टर।** नवापास राजिम.  
www.navabharat.news

समीपस्थ ग्राम जौदा में रविवार को सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय एवं शासकीय उच्चतर माध्यमिक शाला पौड़ के राष्ट्रीय सेवा योजना के संयुक्त तत्वावधान में एक दिवसीय विशेष कोरोना जागरूकता अभियान चलाया गया। यह विशेष शिविर डॉ. आरके रजक, नेमीचंद साहू, सरपंच प्रतिनिधि ज्ञानचंद यदु के मार्गदर्शन में संपन्न हुआ। कार्यक्रम के प्रथम चरण में स्वयंसेवक, उपसरपंच जानिकराम तारक, पंच योगेन्द्रकुमार साहू व ग्रामीणों ने संयुक्त रूप से शपथ लिया कि हम सभी शासन के गाइड लाईन सोशल डिस्टेंसिंग, मास्क का उपयोग, दो गज दूरियां, खांसी, सर्दी, बुखार आदि होने पर तत्काल चिकित्सकों को सूचना देंगे साथ ही शासन के निर्देशानुसार ग्राम में विभिन्न सामाजिक, धार्मिक आयोजन को



अंजाम देंगे। उक्त शपथ पठन कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक ने निर्देशन में हुआ। इस अभियान में मूलचंद, शेषनारायण, तुकेश, गोकुल, दुर्गेश, नंदकुमार, मृत्युंजय, योगिता, डाली, किरण, मीना, डिगेश्वरी, तोषनी, यशपाल, पावती, संजू, परमेश्वर सहित 39 स्वयंसेवकों ने शपथ लिया कि ग्राम जौदी, पौड़, मंदलोर, डंगनिया, नवागांव, चंपारण, तोरला, तामासिवनी, सेमरा, जौदा में समूह बनाकर अपने गांव में जागरूकता फैलावेंगे।

गिलोय रस का काढ़ा बनाकर

वितरण किया- कार्यक्रम के दूसरे चरण में डॉ. आरके रजक ने स्वयंसेवकों को 6 टोली के माध्यम से 250 घरों में घर-घर जाकर गिलोय रस प्रतिरोधक क्षमता का काढ़ा बनाकर वितरण किये साथ ही ग्रामीणों को बताया कि यह बहुत ही सस्ती एवं घरेलू उपाय है। कार्यक्रम के अंत में सरपंच श्रीमती संतोषी यदु के प्रतिनिधि ज्ञानचंद यदु ने छात्र-छात्राओं को संबोधित करते हुए कहा कि ये स्वयंसेवक धन्यवाद के पात्र हैं जो इस कठिन परिस्थिति में भी हमारे ग्राम में आकर जागरूकता अभियान को अंजाम दे रहे हैं।

## एक दिवसीय कोरोना जागरूकता अभियान

'छत्तीसगढ़' संवाददाता

नवापास-राजिम, 19 अक्टूबर। समीपस्थ ग्राम जौदा में रविवार को फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय एवं शासकीय उच्चतर माध्यमिक शाला पौड़ के राष्ट्रीय सेवा योजना के संयुक्त तत्वावधान में एक दिवसीय विशेष कोरोना जागरूकता अभियान चलाया गया। उक्त

शिविर डॉ. आरके रजक, नेमीचंद साहू, सरपंच प्रतिनिधि ज्ञानचंद यदु के मार्गदर्शन में संपन्न हुआ। कार्यक्रम के प्रथम चरण में स्वयंसेवक, उपसरपंच जानिकराम तारक, पंच योगेन्द्रकुमार साहू व ग्रामीणों ने संयुक्त रूप से शपथ लिया कि हम सभी शासन के गाइड लाईन सोशल डिस्टेंसिंग, मास्क का उपयोग, दो गज दूरियां, खांसी, सर्दी, बुखार आदि होने पर तत्काल चिकित्सकों को सूचना देंगे साथ ही शासन के निर्देशानुसार ग्राम में विभिन्न सामाजिक, धार्मिक आयोजन को अंजाम देंगे।

इस अभियान में मूलचंद, शेषनारायण, तुकेश, गोकुल, दुर्गेश, नंदकुमार, मृत्युंजय, योगिता, डाली, किरण, मीना, डिगेश्वरी, तोषनी, यशपाल, पावती, संजू, परमेश्वर सहित 39 स्वयंसेवकों ने शपथ लिया कि ग्राम जौदी, पौड़, मंदलोर, डंगनिया, नवागांव, चंपारण, तोरला, तामासिवनी, सेमरा, जौदा में समूह बनाकर अपने गांव में जागरूकता फैलावेंगे। ग्राम के चौराहे पर हाथ धुलाई के अनेक



तरकीब नेमीचंद साहू ने बताए कि खाने के पहले व बाढ़ में तथा शौच के बाद अपने हाथों को अच्छी तरह से साफ रखें। जब भी बाहर से आए अपने हाथों को अच्छी तरह से साफ करें। कार्यक्रम के दूसरे चरण में डॉ. आरके रजक ने स्वयंसेवकों को 6 टोली के माध्यम से 250 घरों में घर-घर जाकर गिलोय रस प्रतिरोधक क्षमता का

काढ़ा बनाकर वितरण किया गया।

स्वयंसेवकों ने ग्रामीणों को बताया कि स्वास्थ्य केंद्र द्वारा चलाये जा रहे सामुदायिक सर्वे अभियान में लोग अपने परिवार की समुचित जानकारी दें इसी में भलाई है। इस महामारी को

जड़ से मिटाना है तभी हमारे गांव व देश की आर्थिक गतिविधियां पटरी पर आ सकती है।

कार्यक्रम के अंत में सरपंच संतोषी यदु के प्रतिनिधि ज्ञानचंद यदु ने छात्र-छात्राओं को संबोधित करते हुए कहा कि ये स्वयंसेवक धन्यवाद के पात्र हैं जो इस कठिन परिस्थिति में भी हमारे ग्राम में आकर जागरूकता अभियान को अंजाम दे रहे हैं। हमें प्रकृति के नियमों का पालन करना चाहिए। मानव से हटकर पशु वह जानवर है जो प्रकृति के साथ रहकर किसी भी परिस्थिति में अपने प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाए रखता है हमें इन जानवरों से सीख लेना चाहिए। शाकाहार अपनायें और अपने प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ायें।

आयोजन • कॉलेज के रासेयो, रेडक्रॉस और उमावि रासेयो का फिट इंडिया कार्यक्रम

# कराया योग और दीवारों पर स्लोगन लिखकर स्वस्थ रहने का दिया संदेश



आयोजन के दौरान योग करते हुए स्फूर्ती बच्चों। • नईदुनिया

नवापारा-राजिम (नईदुनिया न्यू)। समीपस्थ ग्राम पौड़ में रविवार को कोविड-19 के नियमों का पालन करते हुए सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना, रेडक्रॉस व शासकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना पौड़ के संयुक्त तत्वावधान में फिट इंडिया व स्वास्थ्य जागरूकता का आयोजन किया गया। जिसमें ग्राम सरपंच ओमप्रकाश साहू, उपसरपंच ललितकुमार मन्नाडे, कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक, कार्यक्रम अधिकारी नेमीचंद साहू, प्रो. लोमशकुमार साहू, अविनाश शर्मा, चितरंजन साहू, विकास साहू, लक्ष्मीनारायण साहू की उपस्थिति में कार्यक्रम संपन्न हुआ।

इस जनजागरूकता कार्यक्रम के प्रथम चरण में स्वयंसेवकों व ग्रामीण युवाओं को

प्रो. लोमश साहू योगाचार्य के निर्देश में अनुलोम-विलोम, प्राणायाम, तारसन, बजासन, सूर्य नमस्कार व अनेक विधा से योगाभ्यास कराया। साथ ही ग्रामीण छात्राओं की 200 मीटर की दौड़ का आयोजन किया गया। जिसमें मुस्कान गिलहरे प्रथम, राधिका वर्मा द्वितीय स्थान पर रही। जिन्हें उपहार से सम्मानित किया गया। ग्राम सरपंच ओमप्रकाश साहू ने कहा कि जीवन में अपने स्वास्थ्य को स्वस्थ, निरोग रखना हो तो प्रतिदिन कम से कम 40 मिनट कसरत तथा योग करें। लम्बे समय तक जीना है तो प्रकृति के नियमों के साथ जीना सीखो। कार्यक्रम के दूसरे चरण में स्वयंसेवकों ने ग्राम पौड़ के चौक-चौराहों पर कोरोना के अनेक स्लोगन दीवारों पर लिखकर इस महामारी से बचने के लिए जागरूकता ताने का प्रयास किए। साथ



लोगों को कोरोना से जागरूक करने के लिए दीवार लेखन करते दिखायी। • नईदुनिया

ही कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक ने स्वयंसेवकों को निर्देशित किया कि घर-घर दस्तक देकर स्वच्छता, सफाई, कोरोना महामारी से बचने के उपाय ग्रामजनों को दें। वर्तमान समय में मौसम का रूप बिगड़ा हुआ है। उन्होंने लोगों को समझाते हुए कहा कि प्रकृति के गेद में अनेक औषधि जैसे, गिलोय जो आज कोरोना महामारी के लिए कारगर साबित हो रहा है, मधुमेह, ब्लड प्रेशर, बुखार, फ्लेरिया आदि में केवल इसके तने के रस का सेवन करने से ही स्वास्थ्य लाभ मिल रहा है। जहां चिकित्सक विफल हो जाते हैं वहां आयुर्वेदिक उपचार कारगर साबित हो रहा है। स्वयंसेवकों ने अलग-अलग टोली में बंटकर ग्राम के सभी बगों को इस महामारी से बचने के लिए जड़ी-बूटी का काढ़ा, गरम पानी, ताजा भोजन का ही सेवन करने, सड़े-गले

पदार्थों को नष्ट करने सहित हमेशा शारीरिक दूरी, मास्क, सैनिटाइजर करने के लिए प्रेरित किया। राज्य संपर्क अधिकारी डॉ. समेन्द्र सिंह, पं. रविशंकर विश्वविद्यालय समन्वयक डॉ. नीता वाजपेयी, जिला संगठक डॉ. ज्ञानेन्द्र शुक्ला के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए समय-समय पर महाविद्यालय के कोरोना योद्धा ग्राम, शहर व मुहल्लों में अपने स्तर पर लोगों को जागरूक कर रहे हैं। इस अभियान में महाविद्यालय व विद्यालय के 52 स्वयंसेवक शामिल हुए। इसमें प्रियंका साहू, काजल साहू, हुमेश्वरी साहू, मीना साहू, तुकेशकुमार, ज्ञानेश्वर, जितेन्द्र मन्नाडे, सोनू बंजारे, तोरणलाल सोनवानी, नेमीचंद साहू, गंगा साहू, धनेश्वरी साहू, धनेश्वरी डहरे, तारणी बारले, ग्राम उपसरपंच ललितकुमार मन्नाडे व वरिष्ठ स्वयंसेवकों की उपस्थिति रही।

पदाधिकारियों के समक्ष गोदान में रखा गया था, उसके नाम गया है उसके ऊपर

## लोगों को बताया स्वस्थ रहने के तरीके पौड़ में फिट इंडिया व स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन

नवापारा-राजिम, समीपस्थ ग्राम पौड़ में रविवार को कोविड 19 के नियमों का पालन करते हुए सेठ फूलचंद अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना, रेडक्रॉस एवं शासकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना पौड़ के संयुक्त तत्वावधान में फिट इंडिया व स्वास्थ्य जागरूकता का आयोजन किया गया। जिसमें ग्राम सरपंच ओमप्रकाश साहू, उपसरपंच ललितकुमार मन्नाडे, कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक, कार्यक्रम अधिकारी नेमीचंद साहू, प्रो. लोमशकुमार साहू, अविनाश शर्मा, चितरंजन साहू, विकास साहू, लक्ष्मीनारायण साहू की उपस्थिति में कार्यक्रम संपन्न हुआ। जनजागरूकता कार्यक्रम के प्रथम चरण में स्वयंसेवक व ग्रामीण युवाओं को प्रो. लोमश साहू योगाचार्य के निर्देश में अनुलोम-विलोम, प्राणायाम, तारसन, बजासन, सूर्य नमस्कार व अनेक विधा से योगाभ्यास कराया। साथ ही ग्रामीण छात्राओं की 200 मीटर की



दौड़ का आयोजन किया गया। जिसमें मुस्कान गिलहरे प्रथम, राधिका वर्मा द्वितीय स्थान पर रही। जिन्हें उचित पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस अवसर पर ग्राम सरपंच ओमप्रकाश साहू ने अपने विचार रखते हुए कहा कि जीवन में अपने स्वास्थ्य को स्वस्थ, निरोग रखना हो तो प्रतिदिन कम से कम 40 मिनट कसरत तथा योग करें। लम्बे समय तक जीना है तो प्रकृति के नियमों के साथ जीना सीखो। कार्यक्रम के दूसरे चरण में स्वयंसेवकों ने ग्राम पौड़ के चौक-चौराहों पर कोरोना के अनेक स्लोगन दीवारों पर लिखकर इस महामारी से बचने के लिए जागरूकता ताने का प्रयास किया।

### आयुर्वेदिक उपचार है कारगर

कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक ने स्वयंसेवकों को निर्देशित किया कि घर-घर दस्तक देकर स्वच्छता, सफाई, कोरोना महामारी से बचने के उपाय ग्रामीणजनों को दें। वर्तमान समय में मौसम का रूप बिगड़ा हुआ है। उन्होंने लोगों को समझाते हुए कहा कि प्रकृति के गेद में अनेक औषधि जैसे गिलोय जो आज कोरोना महामारी के लिए कारगर साबित हो रहा है, मधुमेह, ब्लड प्रेशर, बुखार, फ्लेरिया आदि में केवल इसके तने के रस का सेवन करने से ही स्वास्थ्य लाभ मिल रहा है। जहां चिकित्सक विफल हो जाते हैं, वहां आयुर्वेदिक उपचार कारगर साबित

हो रहा है।

### महामारी से बचने किया प्रेरित

स्वयंसेवकों ने अलग-अलग टोली में बंटकर ग्राम के सभी बगों को कोरोना महामारी से बचने के लिए जड़ी-बूटी का काढ़ा, गरम पानी, ताजा भोजन सेवन करने, सड़े-गले पदार्थों को नष्ट करने सहित हमेशा सोशल डिस्टेंस, मास्क, सैनिटाइजर का उपयोग करने के लिए प्रेरित किया। जागरूकता अभियान में महाविद्यालय व विद्यालय के 52 स्वयंसेवकों ने हिस्सा लिया। इसमें प्रियंका साहू, काजल साहू, हुमेश्वरी साहू, मीना साहू, तुकेशकुमार, ज्ञानेश्वर, जितेन्द्र मन्नाडे, सोनू बंजारे, तोरणलाल सोनवानी, नेमीचंद साहू, कु. गंगा साहू, धनेश्वरी साहू, धनेश्वरी डहरे, तारणी बारले, ग्राम उपसरपंच ललितकुमार मन्नाडे व वरिष्ठ स्वयंसेवक शामिल रहे।

सेठ फूलचंद महाविद्यालय एनएसएस व रेडक्रास द्वारा किया गया आयोजन

# स्वयंसेवकों ने गुरुजनों का किया सम्मान, लिया आशीर्वाद

हरिद्वार न्यूज ॥ नवापारा-राजिम

सेठ फूलचंद महाविद्यालय राष्ट्रीय सेवा योजना रेडक्रास के स्वयंसेवकों ने महाविद्यालय में डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन के जन्म दिवस पर सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए महाविद्यालय प्रशासक डॉ. पीबी हरिहरनो, प्राचार्य डॉ. शोभा गावरी, उपप्राचार्य डॉ. मनोज मिश्रा, कार्यक्रम संयोजक डॉ. आरके रजक को फूलमाला, शाल व पेन भेंट करने के साथ ही महाविद्यालय के समस्त गुरुजनों को कलम भेंट कर वरिष्ठ स्वयंसेवक अविनाश शर्मा, चितरंजन साहू, तारणी साहू, मृत्युंजय साहू, ऐश्वर्य साहू, संध्या निषाद सहित अनेक स्वयंसेवकों ने आशीर्वाद लिया। डॉ. हरिहरनो ने स्वयंसेवकों से कहा कि शिक्षक दिवस में गुरुजनों का सम्मान कर



रहे हो, मैं चाहूंगा कि इस कोरोना महामारी काल में उन कोरोना योद्धाओं का सम्मान करो जो अपने

जान को जोखिम में डालकर गरीब, बेसहारा व जरूरतमंदों की सेवा कर रहे हैं, तभी आज का दिन सार्थक होगा। शिक्षा जगत में गुरु से बढ़कर कोई दूसरा मार्गदर्शक नहीं होता। वरिष्ठ स्वयंसेवक अविनाश शर्मा ने कहा कि रजक सर का सम्मान करते हुए गर्व महसूस कर रहे हैं कि कोरोना काल में निःस्वार्थ सेवा किए।

## संकटकाल में भी अलख जगा रहे हैं शिक्षक

संयोजक डॉ. आरके रजक ने कहा कि देश के अनेक शिक्षक आज भी स्कूल व दीवारों पर चित्र बनाकर, आनलाईन क्लास लेकर, गांव तथा मोहल्लों में लाउडस्पीकर के माध्यम से बच्चों को शिक्षा जगत से जोड़ने के लिए अलख जगा रहे हैं। अच्छा शिक्षक वही है, जो संसार को कभी रुकने नहीं देता।

# स्वामी विवेकानंद की जयंती राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाई गई

हरिभूमि न्यूज ►► नवापारा-राजिम

फूलचंद कॉलेज में राष्ट्रीय सेवा योजना, यूथ रेडक्रॉस, रेड रिबन क्लब, शास. कन्या उच्च. माध्य., हरिहर स्कूल रासेयो ईकाई के संयुक्त तत्वावधान में स्वामी विवेकानंद जी की 157वीं जयंती राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाया गया। इस अवसर पर श्रीमती संध्या शर्मा ने कहा कि स्वामीजी युवा शक्ति को आव्हान किये थे और आज भी युवा शक्ति महाशक्ति के रूप में उजागर हो रही है।

इस महान विभूति को हम युवा अपने आत्मा में जिन्दा रखे है। जब-जब युवा शक्ति की बात आयेगी तब-तब विवेकानन्द जागृत होगा। स्वामीजी अभी भी विचारों में विद्यमान है। डॉ. आर.के. रजक ने युवाओं को प्रेरित करते हुए कहा कि रोज नया सोचना है, कुछ नया करना है। युवा बने रहने के लिए कोई उम्र बंधन नहीं है। जो नया सोचता है वही युवा है। असफलताओं का भी सम्मान करें क्योंकि असफलता से ही आगे बढ़ने का साहस मिलता है। अमिता तिवारी ने कहा कि स्वामी विवेकानंद को केवल भारत ही नहीं पूरा विश्व पूजता है। भारत के यही



**प्रस्तुति ने मनमोहा:** इस विशेष कार्यक्रम में धनंजय, ऐश्वर्या, फलेन्द्र, चेतन, मृत्युञ्जय, गोपी, दुमेश, यामिनी, सुमन, आर्युष तिवारी ने भी बह-वदकर हिस्सा लिया। कार्यक्रम का संवादन देववत चक्यारी और आमार प्रदर्शन भेशराम देवागज ने व्यक्त किया। कार्यक्रम में प्रशस्त वाजपेयी सहित बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं मौजूद थे।

विभूति जिनका जन्म दिवस युवा सप्ताह के रूप में मनाया जाता है। तरह-तरह के अनेक जनजागरूकता अभियान चलाये जाते हैं। एक शाम स्वामी के नाम को चरितार्थ करते हुए राष्ट्रीय सेवा योजना शासकीय कन्या विद्यालय के नेहा एवं साधी ने छत्तीसगढ़ी

सामूहिक नृत्य, फूलचंद महाविद्यालय के मूलचंद, धनेश्वरी, गोकुल, कल्याण, लोमेश, दीपेश, सूरज प्रकाश, तोषणी, यमुना, तारनी, संतोषी, तुकेश, नंदकुमार, किरण यादव ने अनेक शिक्षाप्रद, बाल हिंसा प्रहसन, नाटक, गीत की प्रस्तुती दी।

## सार्थक पहल

ग्राम सोंठ में चलाया गया रक्षा सूत्र जन जागरूकता अभियान

भास्कर न्यूज | नवापारा राजिम

समीपस्थ ग्राम सोंठ में रक्षाबंधन त्योहार के परिप्रेक्ष्य में राष्ट्रीय सेवा योजना, रेडक्रॉस के स्वयंसेवकों ने रक्षा सूत्र जन-जागरूकता का आयोजन कार्यक्रम संयोजक डॉ. आर. के. रजक एवं सरपंच सेवाराम यादव के नेतृत्व में किया। स्वयंसेवकों ने ग्राम के चौक-चौराहे पर बड़े-बुजुर्गों, माताओं, बहनों, देवालियों की मूर्तियों, पेड़ों, गोमाताओं तथा अपने गुरुजनों को रक्षा सूत्र बांधकर संदेश दिया कि केवल भाई-बहन के रिश्ते में ही राखी नहीं बांधी जाती अपितु हम उन सभी को रक्षा सूत्र बांध सकते हैं जो दैनिक जीवन में हमारी रक्षा करते हैं।

हम मंदिरों में मूर्ति पूजा कर जीवन रक्षा की कामना करते हैं, गोमाता के दूध से बने खाद्य पदार्थों का सेवन कर स्वस्थ व रोगमुक्त होते हैं। पेड़-पौधे की छाया, उनसे प्राप्त फल-फूल व जड़ी-बूटियों के सेवन से मानव जीवन की रक्षा होती है। हमें ऑक्सीजन मिलता है। कई तरह के उत्पाद इन्हीं से तैयार होते हैं।



गायों को रक्षा सूत्र बांधते हुए एनएसएस- रेडक्रॉस के कार्यकर्ता।

### रक्षा सूत्र से बढ़ती है रोग प्रतिरोधक क्षमता

सरपंच सेवाराम यादव ने कहा कि यह जागरूकता ग्रामीणों के लिए एक नवाचार होगा। वास्तव में जो भी हमारी रक्षा करते हैं वे सभी रक्षा सूत्र के पात्र होते हैं। डॉ. आर के रजक ने बताया कि वैदिक राखी का विशेष महत्व होता है श्रावण मास में यदि रक्षा सूत्र कलाई में बांधी जाती है तो इससे संक्रामक रोगों से लड़ने की हमारी रोग-प्रतिरोधक क्षमता का विकास होता है। साथ ही हमारे अंदर सकारात्मक ऊर्जा का संचरण भी होता है। भाई की शादी के बाद बहनें अपनी भाभी को चूड़ी-राखी बांधती हैं।

### यह मन को जोड़ने का अवसर: अमिता तिवारी

अमिता तिवारी कार्यक्रम अधिकारी ने कहा कि रक्षाबंधन पर्व समाज के टूटे हुए मनों को जोड़ने का सुंदर अवसर है। इसके आगमन से परिवार में कलह समाप्त होने लगती है, दूरियां मिटने लगती हैं एवं सामूहिक संकल्पशक्ति साकार होने लगती है। इस विशेष जागरूकता अभियान में रविशंकर देवांगन प्रधानपाठक, श्रीमती हीरा साहू उप-सरपंच, पंच मोगरा बाई फूलचंद महाविद्यालय, शा. उच्च. विद्यालय चंपारण व गोबरा नवापारा के स्वयंसेवकों ने हिस्सा लिया और कई का सहयोग रहा।

# रेडक्रॉस और एनएसएस ने माताओं बुजुर्गों, पेड़ों को भी बांधा रक्षा सूत्र

## छात्राओं ने पुलिस जवानों को बांधी राखी

भाटापारा। जब कोरोना विकराल रूप में था लोग घरों में सुरक्षित थे। लेकिन पुलिस वाले सड़क पर ही रहे, लोगों की सुरक्षा के लिए। उन्होंने कोरोना योद्धा की भूमिका निभाई। डॉक्टरों और पुलिसकर्मियों ने सराहनीय कार्य किया है। इसीलिए इस बार राखी का यह पवित्र त्योहार आधारशिला विद्यालय के बच्चों ने भाटापारा पुलिस स्टेशन में जाकर अपने वीर भाइयों के साथ मनाया।

थाना प्रभारी विजय चौधरी एवं सब इस्पेक्टर हितेश जंघेल ने विद्यालय के सभी विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए कहा कि पुलिस फोर्स सदैव समाज के लोगों के लिए तैयार है। यह त्योहार हमें यह याद दिलाता है कि बहनें हमारे जीवन में कितना महत्व रखती हैं।

हमें इस महान और पवित्र त्योहार के आदर्श की रक्षा करते हुए इसे नैतिक भावों के साथ खुशी-खुशी मनाना चाहिए। भाटापारा थाना के द्वारा विद्यार्थियों को कलम और मिठाई भी उपहार स्वरूप प्रदान किया गया।



भाटापारा. शहर थाना पहुंचकर जवानों को राखी बांधती छात्राएं।

### राखी बनाने की प्रतियोगिता में सौम्या अक्वल

विद्यालय में राखी मेकिंग कॉम्पिटिशन का भी आयोजन किया गया जिसमें क्लास टेन की सौम्या वर्मा को प्रथम पुरस्कार मिला। आकांक्षा साहू और मिलिंद वर्मा क्रमशः द्वितीय और तृतीय स्थान पर रहे। जिन्हें नगद पुरस्कार देकर सम्मानित किया गया। क्लास नवम डॉली और प्रीति के द्वारा बनाया गया दो फुट बड़ी राखी आकर्षण का केंद्र रहा जिसे विशिष्ट पुरस्कार

दिया गया। इस आयोजन के साथ साथ विद्यालय में संस्कृत दिवस भी मनाया गया जिसमें अनन्या पांडेय, स्वीटी इद्वानी, सौम्या वर्मा ने गीता के गूढ़ तथ्यों को साझा किया। कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए प्रिंसिपल नितेश रंजन भास्कर ने एन्टो थॉमस, प्रभाकर घोष, भीष्म वर्मा, श्वेता शर्मा, प्रमोदा परिधा, सीता सोनी तथा अन्य शिक्षकों को धन्यवाद दिया।

# नवापारा के मुक्तिधाम में चला सफाई अभियान

नवापारा-राजिम (नईदुनिया न्यूज)। स्थानीय मुक्तिधाम में स्वच्छता पखवाड़ा के अंतर्गत राष्ट्रीय सेवा योजना के स्वयंसेवकों ने नियमित गतिविधि के अंतर्गत उस स्थान को सुंदर एवं स्वच्छ बनाने की पहल की। जहां लोग दाह-संस्कार के लिए इकट्ठा होते हैं। डा. आरके राजक कार्यक्रम संयोजक तथा खुमान साहू कार्यक्रम अधिकारी के नेतृत्व में सेठ फलचंद अग्रवाल समिति महाविद्यालय तथा शासकीय उच्चतर माध्यमिक विद्यालय चंपारण के स्वयंसेवकों के तत्वावधान में संपादित हुआ। सर्वप्रथम स्वयंसेवकों ने शासकीय नवीन प्राथमिक शाला दीनदयाल उपाध्याय नगर वार्ड 4 परिसर से प्रारंभ कर बेटी-बचाओ, बेटी पढ़ाओ, नया उन्मूलन, नारी जागरूकता, वन है तो जीवन है, प्रकृति के दुश्मन तीन, पाउच-पनी और पालिधिन के नारों



नगर के मुक्तिधाम में साफ सफाई करते हुए रासेवो के छात्र-छात्राएं। © नईदुनिया

के साथ जागरूक करते हुए मुक्तिधाम पहुंचे। जहां परमधाम समिति के अध्यक्ष मनमोहन अग्रवाल, सहसचिव भागचंद बंगानी, उद्यान मित्र मंडल के अध्यक्ष जयक निर्मलकर, ईश्वर निषाद ने इस कार्य के लिए स्वयंसेवकों का साहस बढ़ाया। तीन घंटे चले इस अभियान में मुक्तिधाम को सुंदर-स्वच्छ, आकर्षक

बनाने के लिए पासटूस एवं डाइरियो को हटाया। बंगानी ने कहा कि मृतकों के अंतिम यात्रा में सम्मिलित होने वाले नागरिकों को कुछ फल सुकून मिल सके इस उद्देश्य को लेकर स्वयंसेवकों ने श्रमदान कर मुक्तिधाम को स्वच्छ एवं सुंदर बनाने की पहल की। कार्यक्रम संयोजक डा. आरके राजक ने कहा

कि यह प्रदेश की एक मात्र इकाई है जो प्रतिवर्ष एक दिन इस मुक्तिधाम में श्रमदान करने के लिए लातायित रहते हैं। महाविद्यालय के इस इकाई के साथ इस बागवानी को जिसे लोग श्रमदानघाट के नाम से जानते हैं, ऐसे में इन स्वयंसेवकों का साहस वास्तव में कबिले तारीफ है। कार्यक्रम अधिकारी खुमान साहू ने बताया कि जो कार्य मैं विद्यार्थी जीवन में नहीं कर पाया, उसको आज मेरे स्कूल व कॉलेज के स्वयंसेवकों ने श्रीगणेश किया। ईश्वर निषाद ने कहा छात्राएं इस धाम को पर्यटन स्थल बनाकर एक दिन समय निकाल कर यहां इकट्ठा होकर आने वाले कल के बारे में सोचें। स्वच्छता अभियान में मृत्युंजय, तुलसी, रुकेशा, मीना, पारख, जीतेश, अजित, पुष्पेन्द्र, मुस्कान, सोनू, धर्मेश, दुर्गादास, राहुल, अमन, कुनाल सहित स्कूल व महाविद्यालय के 32 स्वयंसेवकों ने बढ़-चढ़कर भाग लिया।

# रैली से ला रहे यातायात नियमों के प्रति जागरूकता

नवापारा - राजिम (मंडीयुनिया न्यूज)। समीपस्थ ग्राम जौदा में ब्लू ब्रिगेड, राष्ट्रीय सेवा योजना और अग्रवाल स्मृति महाविद्यालय के स्वयंसेवक यातायात जागरूकता अभियान चला रहे हैं। 39 स्वयंसेवक टोली में बंटकर बच्चे, बुढ़े, युवाओं को यातायात के नियम बता रहे हैं। इस दौरान वाहन चलाते समय हेलमेट का प्रयोग करने, वाहन के सभी दस्तावेज रखने और यातायात नियमों के साथ सड़क पर सकेत चिन्हों का पालन करने समझा रहे हैं।

नियमित गतिविधि के अंतर्गत यातायात जागरूकता अभियान चलाया गया। राज्य में 18 जनवरी से लेकर 17 फरवरी तक यह जागरूकता अभियान सघन रूप से जारी है। सड़क सुरक्षा माह के अंतर्गत आयोजित इस अभियान में सरपंच प्रतिनिधि ज्ञानचंद वादव, ब्लू ब्रिगेड जिला प्रभारी डा. आरके रजक, उपसरपंच जनीराम तारक, समाजसेवी पुगलकिशोर चंद्राकर, मुख फार चेंब स्वच्छता दूत राकेश रजक ग्राम छरछेद फसडोल व स्वयंसेवकों की उपस्थिति में रैली जौदा माध्यमिक विद्यालय प्रांगण से प्रारंभ होकर चंपारण जौदा मुख्य मार्ग पर समाप्त हुई। इस बीच छात्रों



जागरूकता के लिए रैली निकालते हुए रासेखे के छात्र-छात्राएं। © मंडीयुनिया

ने नुककड़ नाटक के माध्यम से लोगों को यातायात नियमों को समझाने का प्रयास किया। ज्ञानचंद वादव ने ग्रामीणों व विद्यार्थियों को संबोधित करते हुए कहा कि यातायात नियमों की जानकारी होना अति आवश्यक है। अनजाने में हम किसी भी व्यक्ति से मोटर साइकिल लेकर शहर की ओर निकल पड़ते हैं। समस्या तब निर्मित होती है जब किसी प्रकार की दुर्घटना हो जाती है। नियमों को

नजरअंदाज करने पर हमें खामियाजा व मोटी रकम दंड के रूप में चुकाना पड़ता है। कार्यक्रम संयोजक डा. आरके रजक ने ग्रामीण युवा व राहगीरों को रोककर यातायात नियमों के संबंध में जानकारी देते हुए कहा कि वाहन चलाते समय हेलमेट का प्रयोग जरूर करें। हमेशा अपने साथ गाड़ी का कागजात रखें। बिना कारण हार्न का प्रयोग ना करें। सड़क पर लगे संकेत चिन्हों का विरोध ध्यान रखें।

माहमयों में सड़क पर करते समय सिग्नलों को मानकर देखें। रात्र के समय कभी भी ओवरटेक न करें, सड़क चलाने का प्रयोग करें क्योंकि मजबूत शील्ड असुरक्षित है, जब है तो वाहन ही बचने में ही लापरवाही किसी बड़े दुर्घटना को आमंत्रण दे सकती है। रनवेजल दूत एकेरा रजक ने बताया कि हमेशा अपने वाहन व स्वयंसेवक का बीमा करवाएं। वाहन निर्धारित गति से चलाना, 18 वर्ष से कम आयु के बच्चों को गाड़ी न चलाने दें, मोर की लतवत में गाड़ी न चलाना, बड़े वाहनों का प्रयोग करते समय सेफ्टी बेल्ट का प्रयोग करें।

साथ ही गाड़ी चलाते समय मोबाइल का प्रयोग न करें, इससे दुर्घटना को आमंत्रण बनी रहती है। इस जागरूकता अभियान में काका साहू, ताजवी साहू, मेहा शीकस, हारती देवानम, योगेश कुमार, विवेश कुमार, मृत्युंजय साहू, हर्षदेववी, योगिता, मीनकमल, प्रदीप, कल्प, देवकांत, धर्मजय सहित 39 स्वयंसेवकों ने टोली में बंटकर बच्चे, बुढ़े, युवा सार्विधों व जन-जन तक पहुंचाए। एक यातायात जागरूकता अभियान का संयोजक कार्यक्रम संयोजक डा. आरके रजक ने किया।



# नाबालिग बच्चियों को गुड टच-बेड टच की दी जानकारी

नवापारा-राजिम। राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा ग्राम चिपरीडीह, चंपारण, सोंठ, छांटा, पोंड, हसदा, गोबरा बस्ती में पिछले 15 दिनों से यूनिसेफ एवं अभिनव कार्यक्रम संचालित किया जा रहा है। जिसके प्रथम चरण के अंतिम दौर में बच्चों के लिए स्वयंसेवा योजना के

अंतर्गत पढ़ई तुंहर द्वार गर्भवती महिलाओं का उचित उपचार, बच्चों का टीकाकरण, बाल अधिकार, नाबालिक बच्चियों को गुड टच-बेड टच, बच्चों पर

■ रासेयो और यूनिसेफ के द्वारा किया जा रहा अभिनव कार्यक्रम

शारीरिक व मानसिक आघात, अनुचित भाषा का प्रयोग, यौन शोषण, भूमिनी प्रसूति सहायता, जननी सुरक्षा के प्रति जागरूकता लाना यूनिसेफ ब्लू ब्रिगेडियर का मुख्य उद्देश्य



है। ब्लू ब्रिगेडियर जिला प्रभारी स्थानीय सेठ फूलचंद महाविद्यालय डॉ. आरके रजक, डॉ. नाता वाजपेया, डॉ. मालती तिवारी के दिशा निर्देश में अभनपुर विकासखण्ड के सात गांवों को चयन कर इस महत्वाकांक्षी योजना को

संचालित कर रहे हैं। जिसमें सरपंच शशिकांत साहू हसदा, क्षमा साहू चिपरीडीह, भावेश दीवाकर छांटा, सेवाराम यादव सोंठ, ओमप्रकाश साहू पोंड, राधिका ध्रुव चंपारण, पार्षद रवि साहू के सहयोग से

अनवरत चला रहे हैं। एक निर्धारित स्थान में बच्चों को जो कोरोना महामारी के कारण पढ़ाई से वंचित हो रहे हैं उन्हें जोड़ने का प्रयास कर रहे हैं। समय समय पर नुक्कड़ नाटक, खेल, प्रत्यक्ष संपर्क कर प्रियंका, गोपी, धनंजय, तारणी, शेषनारायण, मृत्युंजय, देवव्रत, यमुना, पार्वती, तोषणी, गोकुल, तुलसी, रूकेश, किरण, मीना सहित फूलचंद महाविद्यालय के 30 स्वयंसेवक अपने समूह के साथ इस अभिनव पहल को अंजाम दे रहे हैं। इन चयनित बस्ती व गांवों के निरीक्षण के लिए श्रीमती अनिता तिवारी कार्यक्रम अधिकारी शासकीय कन्या उ.मा.शाला गोबरा नवापारा, नेमीचंद साहू कार्यक्रम अधिकारी शा.उ.मा.शाला पोंड निरीक्षक के रूप में इस अभिनव योजना के लिए लगे हुए हैं।

Topic : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_ Page : \_\_\_\_\_

Assignment paper ✓

Name - Bumika Sahu ✓

Class - B.sc 1<sup>st</sup> year ✓

Subject - Environment ✓

College - Seth Phool Chand  
Agarwal College ✓

Vill - Beldukhari

Mo - 7724836482 ✓

## ( Unit - 1 )

प्र. (१) जल संसाधन एवं उनके संरक्षण का वर्णन कीजिए।  
 उत्तर ⇒ जल जीवन का आधार है क्योंकि कीड़े भी आर्थिक कार्य ऐसा नहीं है जो जल के बिना संभव हो जल शक्ति - धुलाई, कृषि, उद्योग, विद्युत विद्युत उत्पादन आदि के लिए आवश्यक है। जनसंख्या वृद्धि के अभाव में कबाव में रूक और जहाँ उपलब्ध जल संसाधन विरगलित होता है वहीं दूसरी ओर मीठा दर मर जल स्रोत खाली भी होते जा रहे हैं। यह स्थिति जल उपयोग एवं कृषि पर्यावरण क्षेत्र के संसाधन संरक्षण को एक एकीकृत योजना की आवश्यकता को रेखांकित करती है ताकि सिंचाई मानव एवं पशु उपयोग, उद्योग विस्तार, मनोरंजन जल-विद्युत खासत उत्पादन तथा जल परिवहन की बढ़ती माँगों से निपटा जा सके। जल एक बहुमूल्य संसाधन है, जो अविभाज्य है, इसलिए उसका उपयोग संपूर्ण रूप में एक बेसिन के लिए नियोजित देना चाहिए।

जल संसाधन को मुख्य दो भागों में बाँटा जा सकता है :-

(अ) सतही जल संसाधन (ब) भूमिगत जल संसाधन

(अ) सतही जल संसाधन :-

(1) वर्षाजल :- वर्षा का जल का मुख्य स्रोत है,

जिससे पृथ्वी उपस्थित सभी जल स्रोतों को जल प्राप्त होता है। भारत में औसतन 118 सेमी. वर्षा होती है। भारत के जल संसाधनों का एक बड़ा अनुपात इन क्षेत्रों में है। जहाँ औसतन 200 सेमी. वार्षिक वर्षा प्राप्त होता है वर्षापात भूमिगत जल स्रोतों के पुनर्चरण का मुख्य साधन भी है। इस मात्रा का एक सिद्धि भाग वाष्पीकरण में खर्च हो जाता है। लगभग 22% का निरखंडन तथा शेष नदियों में प्रवाहित हो जाता है।

(ii) भूजल प्राप्त  $\Rightarrow$  भू पृष्ठीय जल कई प्रकार से भूमिगत जल के पुनर्चयन में योगदान होता है। जैसे:- नदियों के समुद्र प्रवाह द्वारा प्राकृतिक छिद्रों, सावनों आदि के माध्यम से होने वाले शिखाव द्वारा, कृत्रिम जल झण्डारों बाँधों एवं नहरों से होने वाले शिखाव द्वारा तथा झिचाई से वाष्पी प्रवाह द्वारा आदि। नदियों को वर्षा के अतिरिक्त बर्फ पिघलने से भी जल प्राप्त होता है।

(ब) भूमिगत जल संसाधन :- यह भूमि के अंदर गहराई में उपस्थित जल है जिसे भूमिगत जल कुओं, ट्यूबवैल एवं अन्य जल निकाल यंत्रणियों के माध्यम से प्राप्त किया जाता है।

जल संसाधन संरक्षण :- जल एक बहुमूल्य संसाधन है

भारत में यह कहीं बहुत अधिक मात्रा में पाया जाता है। जो कहीं कहीं मात्रा दुर्लभ होती है। कहीं यह विकास का कारण बनता है, जो कहीं पर विनाश का जल की इस असमानता को दूर करने के लिए जल संचयन का संरक्षण निम्न उपायों से किया जा सकता है -

(I) बाँध एवं जलाशयों का निर्माण :- नदी के बाढ़ के प्रकोप से बचने के लिए आवश्यक स्थानों पर सिंचाई करने हेतु नदी मार्गों में बाँधों एवं जलाशयों का निर्माण किया जाय इसके शुद्धपेयजल एवं भौतिक आवश्यकताओं एवं विद्युत्शक्ति हेतु जल की प्राप्ति होगी।

(II) आधुनिक सिंचाई पद्धति का प्रयोग :- सामान्य सिंचाई पद्धतियों से पानी नल के भीतर की क्षारीयता सहित पर आ जाती है, जिससे मिट्टी की उर्वरा शक्ति कम हो जाती है, इस समस्या के समाधान हेतु सिंचाई एवं ट्रिप सिंचाई पद्धतियों का प्रयोग किया जाना चाहिए।

(III) जल शुद्धिकरण संयंत्रों की स्थापना :- जैसा की आजकल नगरों एवं स्थापित उद्योगों द्वारा जल को अत्यधिक प्रदूषित किया जा रहा है इस समस्या के समाधान के लिए प्रत्येक नगर

एवं लोगों में जल शुद्धीकरण संयंत्रों की स्थापना की गयी है, ताकि प्रदूषित जल को शुद्ध कर पुनः उपयोग में लाया जा सके।

(iv) वृक्षारोपण :- जहाँ भूमिगत जल स्तर काफी नीचे है वहाँ वृक्षारोपण कार्यक्रम की प्राथमिकता दो।

(v) जल संसाधन के प्रति जागरूकता :- जल संसाधन की समस्या का समाधान सब सब नहीं हो सकता जब तक लोगों में इसके प्रति जागरूकता न हो। अतः जल संसाधन संरक्षण कार्यक्रम को जल आंदोलन का रूप दिया जाय।

आवश्यकता है, स्वच्छ मीठियेयजल को गाँव गाँव और बहर बहर पहुँचाने की, इस हेतु भूमिगत जल का सदुपयोग कर हम इस समस्या से निपटा जा सकता है।

Father's name - Dr. R. K. Rajak

Name - Sakshirajak

Class - Bsc 1st year (PCM) Maths

Subject - Environment Project

College name - Sethi Loyal Chand Agrawal  
Smriti College Nawapara (Rajim)

AS  
2022

## (Unit - I)

Q1. ऊर्जा के गैर परम्परागत संचाधनों पर का वर्णन कीजिए ।

Answer - ऊर्जा के वैकल्पिक या गैर-परम्परागत स्रोत

कोयला पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस आदि का प्रयोग पिछली कुछ शताब्दियों से व्यापक रूप में होता है आ रहा है। सन् 1900 में कोयले का भाग 90%, लकड़ी ऊर्जा का 8% और पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस 2% तथा अन्य 9% हो गया, परन्तु अति शीघ्र के कारण इन ऊर्जा संचाधनों की कमी का अनुभव किया जाने लगा क्योंकि ये सभी संचाधन एक ही बार प्रयोग में आने पर नष्ट हो जाते हैं। चूँकि इन संचाधनों के भण्डार एक निश्चित मात्रा में ही होंगे, अतः वैज्ञानिकों ने अन्य ऊर्जा संचाधनों की खोज प्रारम्भ कर ही। ऊर्जा के इन नवीन संचाधनों को गैर-परम्परागत ऊर्जा संचाधन या वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत कहते हैं।

वैकल्पिक ऊर्जा स्रोतों के प्रकार - वर्तमान युग के परम्परागत ऊर्जा स्रोतों में लगातार होती है कमी को देखते हुए वैज्ञानिकों ने ऊर्जा के निम्नलिखित वैकल्पिक या एकान्तरित स्रोतों का उपयोग प्रारम्भ कर दिया है -



1) जैव-गैस :- जैवीय पदार्थों जैसे - गोबर, मलमूत्र कड़ा करके, बेकार हुई वनस्पति आदि को वायुमण्डल से अलग रखकर सड़ाया जाता है। तो उनसे अनेक गैसों की उत्पत्ति होती है। इन गैसों में मेथेन गैस की प्रधानता होती है। इस गैस का उपयोग शरीर में भोजन पकाने के रंधन के रूप में तथा प्रकाश करने हेतु किया जाता है। इस संसाधन का उपयोग कृषि-प्रधान तथा पशु-पालन प्रधान देशों के लिए बहुत लाभकारी है। भारत तथा अन्य एशियाई देशों में इसका प्रयोग बढ़ रहा है। गोबर गैस या जैव-गैस यंत्र लगाने के लिए सरकारी सहायता प्रदान की जा रही है जिससे अस्ता रंधन शुलभ हुआ है।

2) पवन-ऊर्जा :- पवन का ऊर्जा के रूप में प्रयोग बहुत प्राचीन काल से व्यापारिक नौकाओं तथा यात्री नौकाओं को चलाने के लिए किया जाता था। आगे चलकर इन नौकाओं का स्थान विशाल शक्ति-चालित जलयानों ने ले लिया। नीदरलैंड में पवन-चक्कियों का विकास हुआ। संयुक्त राज्य अमेरिका में पवन-विद्युत रूपत्र की जाती है। यहाँ का प्रमुख क्षेत्र कैलिफोर्निया है। सन् 1984 में कैलिफोर्निया में 4,700 नये टरबाइन बनाये गये। अनेक देशों में पवन को शक्ति संसाधन के रूप में प्रयोग करने के प्रयास किये जा सकते रहे हैं।

3.) सौर-ऊर्जा :- सूर्य के प्रकाश से प्राप्त ऊर्जा को सौर ऊर्जा कहते हैं। यह कभी न समाप्त होने वाली ऊर्जा है। आज इस ऊर्जा से जल को गर्म करने भोजन को पकाने कमरों को गर्म करने, शहरों में प्रकाश करने तथा विद्युत पैदा करने का प्रयास लगातार किया जा रहा है। इस दिशा में महत्वपूर्ण अफल-ताएँ भी मिलती हैं। जापान में लगभग 16 लाख इमारतों में सोलर हीटर का प्रयोग किया जाता है। हमारे देश में भी सौर-ऊर्जा का प्रयोग की जानी, ऊर्जा का लगभग 10% भाग सौर-ऊर्जा से प्राप्त किया जाता है। हमारे देश में भी सौर-ऊर्जा का प्रयोग नित्य बढ़ता जा रहा है। आज यह बात प्रमाणित हो चुकी है कि सूर्य की ऊर्जा एक ऐसा अद्वारा साधन है जिसका उपयोग करके ऊर्जा संकट से बचा जा सकता है।

पृथ्वी पर प्राप्त होने वाला लगभग समस्त ताप सूर्य से प्राप्त ऊर्जा होता है। इसी ताप को वैज्ञानिक विभिन्न यंत्रों की सहायता से एकत्रित एवं संचित कर ऊर्जा संसाधन के रूप में विकसित कर चुके हैं। सौर-ऊर्जा भी असमाप्य संसाधन है। सौर-ऊर्जा की नि. लि. विशेषताएँ हैं -

- (1) यह असमाप्य संसाधन है।
- (2) इसकी मात्रा असीमित है।

- (3) यह ऊर्जा स्रोत प्रदूषण रहित है तथा इससे वायु व जल भी प्रदूषित नहीं होते हैं।
- (4) सौर-ऊर्जा के प्रयोग से ध्वनि प्रदूषण भी नहीं होता है।
- (5) सौर-ऊर्जा के प्रयोग से अन्य अमाप्य ऊर्जा-संसाधनों की बचत की जा सकती है।
- (6) ताप एकत्रीकरण तथा संचयीकरण यंत्रों की लागत अधिक होती है। अतः प्रारम्भ काल में निर्धन देश इसका प्रयोग नहीं कर पायेंगे।

संयुक्त राज्य अमेरिका में सौर-ऊर्जा के लिए अनेक प्रकार के अनुसन्धान किये जाये रहे हैं। यहाँ बैटरियों को सौर ऊर्जा से चार्ज किये जाने की तकनीक विकसित की जा चुकी है। इस किस्म की बैटरियों का प्रयोग उपग्रहों में यंत्र संचालन हेतु कई वर्षों पूर्व से किया जा रहा है। भारत में नेशनल फिजिकल लैबोरेटरी ने सौर कुकर का आविष्कार किया जाता है। सौर-ऊर्जा से चालित होने वाली घड़ियाँ, कैमरे, कैलकुलेटर आदि आज बाहर बाजार में सुलभ हैं।

4

(4) भू-तापीय ऊर्जा - : पृथ्वी के गर्भ में अत्याधिक मात्रा में तापमान पाया जाता है। ज्वालामुखी उद्गारों से निकलने वाली लावा वाष्प गर्म जल आदि इसके प्रमाण हैं। अतः पृथ्वी के गर्भ से निकलने वाले गर्म जल तथा भाप ऊर्जा के रूप में उपयोग किया जाता है। उसे भू-तापीय ऊर्जा कहते हैं। संसार में संयुक्त राज्य अमेरिका, न्यूजीलैंड, आइसलैंड, इटली, जापान, भारत एवं किलीपाइन आदि देशों में भू-तापीय ऊर्जा का उपयोग किया जाता है। भारत में बद्दीनघ के ठूण जल के स्रोतों में चावल को पोटली में बाँधकर पकाया जा सकता है।

5.) जल ऊर्जा - : जल प्रवाह से विद्युत ऊर्जा पैदा की जाती है। इसके अलावा समुद्री ज्वार से भी आजकल कुछ देश ऊर्जा प्राप्त कर रहे हैं। फ्रांस तथा इंग्लैंड इसके उदाहरण हैं। आजकल गर्म पानी के स्रोतों से भी ऊर्जा प्राप्त करने के लिए जियोथर्मल पावर स्टेशनों पर बहुत अधिक ध्यान दिया जा रहा है।

गर्म जल से स्रोतों को हॉट स्प्रिंग कहते हैं। इनके जल का तापमान  $750^{\circ}\text{C}$  से भी अधिक होता है। हमारे देश में अभी तक 46 जल तापीय स्रोत ज्ञात किये जा चुके हैं। इन स्रोतों से भोजन पकाना तथा विद्युत निर्माण सम्भव है।