

Making Bharat Entrepreneurial

An early start



Program supported by
amazon



**Entrepreneurial Mindset
Development Program**



From job seekers
to job creators



bridging the
mindset gap.

Entrepreneurial Mindset Development Program

AP Government taking the leap ఏపీ ప్రభుత్వం వేస్తున్న ముందడుగు

Government of Andhra Pradesh (GoAP) has taken a pioneering step towards equipping students with the necessary skills for the modern workforce. Accordingly, AP SCERT & Samagra Shiksha launched an initiative Entrepreneurial Mindset Development Program (AP EMDP) in 2021 in partnership with various non-profit organisations like Udhyam Learning Foundation, Aflatoun International, Reap Benefit, and Maker Ghat. The aim is to equip students with the entrepreneurial mindsets and 21st-century skills and introduce basic financial literacy concepts required to succeed in their future careers.

The two pilot programs concluded in 2021 and 2022, reaching over 30,000 Grade 9 students in 300 schools. Based on the results of the pilot, this program has been scaled up to cover Grade 9 students in all government schools in the state this year (2022-2023).

ఆధునిక శ్రామిక శక్తికి అవసరమైన నైపుణ్యాలతో విద్యార్థులను సన్నద్ధం చేసే దిశగా ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం (GoAP) ఒక ముందడుగు వేసింది. తదనుగుణంగా, AP SCERT మరియు సమగ్ర శిక్ష 2021లో ఉద్యమ లెర్నింగ్ ఫౌండేషన్, అఫ్లాటౌన్ ఇంటర్నేషనల్, రీప్ బెనిఫిట్ మరియు మేకర్ ఘాట్ వంటి వివిధ లాభాపేక్షలేని సంస్థల భాగస్వామ్యంతో వ్యవస్థాపక మనస్తత్వ అభివృద్ధి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. వ్యవస్థాపక మనస్తత్వాలు, 21వ శతాబ్దపు నైపుణ్యాలతో విద్యార్థులను సన్నద్ధం చేయడం, వారి భవిష్యత్ వృత్తి రంగాలలో విజయం సాధించడానికి అవసరమైన ప్రాథమిక ఆర్థిక అక్షరాస్యత భావనలను ప్రవేశపెట్టడం దీని లక్ష్యం.

రెండు పైలట్ కార్యక్రమాలు 2021 మరియు 2022 లో ముగిశాయి, 300 పాఠశాలల్లో 30,000 మందికి పైగా 9వ తరగతి విద్యార్థులకు లబ్ధి చేకూరింది. పైలట్ ఫలితాల ఆధారంగా, ఈ విద్యా సంవత్సరం (2022-2023), రాష్ట్రంలోని అన్ని ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో 9వ తరగతి విద్యార్థులకు ఈ కార్యక్రమం అమలు చేయబడింది.

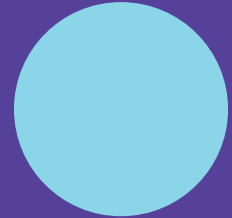
State-wide
implementation
of EMDP (AY 2022-23)
రాష్ట్రవ్యాప్తంగా EMDP...



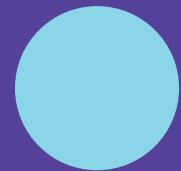
3,00,000
students



9,030
teachers



4,776
govt. schools



26
districts



Those Who Planted The Seeds

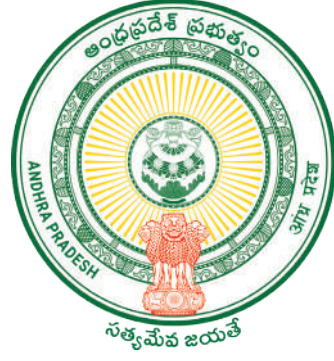
EMDP: Who made it happen EMDP: ఇది ఎవరి వల్ల సాధ్యమైంది

Entrepreneurial education has emerged as an important subject to be mastered by young students for a sustainable future. The Government of Andhra Pradesh recognized entrepreneurship development as the need of the hour and decided to introduce it as a part of the curriculum. This led to the start of the Entrepreneurial Mindset Development Program (EMDP) as an initiative of the Government of Andhra Pradesh and was launched by the then Honourable Education Minister, Sri. Audimulapu Suresh on 20th July 2021. The program was fully conceptualised and designed by an alliance of non-profit organisations brought together by Global Alliance for Mass Entrepreneurship (GAME) and implemented in partnership with AP SCERT and Samagra Shiksha. The non-profit partners included Lead Implementation partner Udhyan Learning Foundation and contributing partners Reap Benefit, Aflatoun International and MakerGhat. With the unwavering support of AP SCERT and Samagra Shiksha, the partner organizations developed the curriculum, conducted the teacher training, and looked into the end-to-end implementation and monitoring of the program together.

యువ విద్యార్థులు, సుస్థిర భవిష్యత్తును సాధించడానికి ప్రావీణ్యం పొందవలసిన అంశం గా వ్యవస్థాపక విద్య ఉద్భవించింది. దీనిని ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నేటి అవసరంగా గుర్తించి పాఠ్యపుస్తకాళికలో భాగంగా ప్రవేశపెట్టాలని నిర్ణయించింది. తదనుగుణంగా వ్యవస్థాపక మనస్తత్వ అభివృద్ధి కార్యక్రమాన్ని (ఈఎండీపీ) అప్పటి గౌరవనీయ విద్యాశాఖ మంత్రి శ్రీ ఆదిమూలపు సురేష్ గారు 20 జూలై 2021న ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమం గ్లోబల్ అలయన్స్ ఫర్ మాస్ ఎంటర్ప్రెన్యూర్షిప్ (GAME) ఆధ్వర్యంలో ఏర్పాటైన లాభాపేక్ష లేని సంస్థల కూటమిలో రూపొందించి, ఏపీ ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి మరియు సమగ్ర శిక్షణ భాగస్వామ్యంతో అమలు చేయబడింది. లాభాపేక్షలేని భాగస్వాముల కూటమిలో ప్రధాన భాగస్వామి ఉధ్యమ్ లెర్నింగ్ ఫౌండేషన్ కాగా సహకార భాగస్వాములు అప్లాటౌన్ ఇంటర్నేషనల్, రీప్ బెనిఫిట్ మరియు మేకర్ ఫూట్ లు ఉన్నాయి. ఏపీ ఎస్.సి.ఇ.ఆర్.టి మరియు సమగ్ర శిక్షణ సహకారంతో భాగస్వామ్య సంస్థలు పాఠ్యపుస్తకాళికను రూపొందించి, ఉపాధ్యాయ శిక్షణ, కార్యక్రమం అమలు, పర్యవేక్షణ మరియు ముగింపును కలిసి నిర్వహించాయి.

Who made it happen

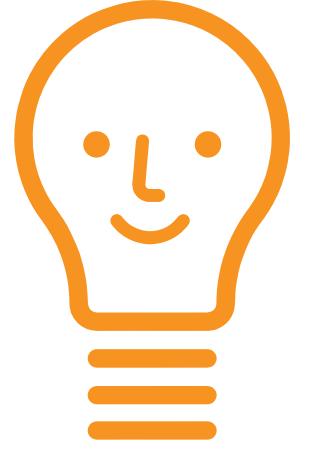
ఇది ఎవరి వల్ల సాధ్యమైంది



Program supported by







Unlocking Potentials, Bridging Gaps

EMDP: How it works and why it's needed EMDP ఎందుకు? ఎలా?

The Entrepreneurial Mindset Development Program (EMDP) curriculum is designed to develop mindsets and skill sets required to unlock their full potential to succeed in today's fast paced world. Through an experiential learning curriculum developed by experts from NGOs, the program gives students an opportunity to apply their learning after each topic through a real world project and to present their work.

The first part of the curriculum focuses on Social-Emotional Learning, which includes self-awareness, personal goal setting, and identifying strengths, and areas of development. The second part of the curriculum focuses on problem-solving and critical thinking, where students explore their community, identify change-makers, and pick a problem in and around their community. The curriculum helps students to deep dive and understand more about the problem they have identified, and come up with an appropriate solution for it.

నేటి వేగవంతమైన ప్రపంచంలో పూర్తి సామర్థ్యాన్ని వెలికితీసి విజయం సాధించడానికి అవసరమైన మనస్తత్వాలు మరియు నైపుణ్యాలు అభివృద్ధి చేయడానికి EMDP పాఠ్యప్రణాళిక రూపొందించబడింది. స్వచ్ఛంద సంస్థల నిపుణులు అభివృద్ధి చేసిన అనుభవపూర్వక అభ్యసన పాఠ్య ప్రణాళిక ద్వారా, విద్యార్థులు ప్రతి అంశం తరువాత వారి అభ్యాసాన్ని వాస్తవ ప్రపంచ ప్రాజెక్ట్ ద్వారా వర్తింపజేయడానికి మరియు వారి పనిని ప్రదర్శించడానికి అవకాశాన్ని ఇస్తుంది.

పాఠ్యప్రణాళిక యొక్క మొదటి భాగం సామాజిక-భావోద్వేగాల అభ్యాసం పై దృష్టి పెడుతుంది, ఇందులో స్వీయ-అవగాహన, వ్యక్తిగత లక్ష్య ఏర్పాటు మరియు బలాలు మరియు అభివృద్ధి ప్రాంతాలను గుర్తించడం ఉంటాయి. పాఠ్యప్రణాళిక యొక్క రెండవ భాగం సమస్య-పరిష్కారం మరియు విమర్శనాత్మక ఆలోచనపై దృష్టి పెడుతుంది, ఇక్కడ విద్యార్థులు తమ సమాజాన్ని అన్వేషిస్తారు, మార్గదర్శకులను గుర్తిస్తారు మరియు వారి సమాజంలో సమస్యలను గుర్తించి ఒక సమస్యను ఎంచుకుంటారు. పాఠ్యప్రణాళిక విద్యార్థులు గుర్తించిన సమస్య గురించి మరింత లోతుగా అన్వేషించడానికి మరియు తగిన పరిష్కారాన్ని తీసుకురావడానికి సహాయపడుతుంది.

Through these projects, students learn how to identify problems, think critically, and develop solutions that can be applied to real-world situations. The program has had a profound impact on the students' overall development, equipping them with skills that are essential in today's fast-paced world.

ఈ ప్రాజెక్టుల ద్వారా, విద్యార్థులు సమస్యలను గుర్తించడం, విమర్శనాత్మకంగా ఆలోచించడం మరియు వాస్తవ ప్రపంచ పరిస్థితులకు వర్తించగల పరిష్కారాలను అభివృద్ధి చేయడం నేర్చుకుంటారు. నేటి ఉరుకుల పరుగుల ప్రపంచంలో అవసరమైన నైపుణ్యాలను సమకూర్చడం ద్వారా విద్యార్థుల సమగ్ర వికాసంపై ఈ కార్యక్రమం తీవ్ర ప్రభావాన్ని చూపింది.

50% positive increase in
సానుకూల పెరుగుదల

• **Self-Efficacy**
స్వీయ-సమర్థతలో

47.7% positive increase in
సానుకూల పెరుగుదల

• **Grit Levels**
దృఢ నిశ్చయంలో

48.7% positive increase in
సానుకూల పెరుగుదల

• **Critical Thinking
Ability** వివరణాత్మక
ఆలోచన సామర్థ్యంలో

46.7% positive increase in
సానుకూల పెరుగుదల

• **Creativity**
సృజనాత్మకతలో



From all across the state,
what emerged were a total of

16,920 projects

These were exciting,
self-developed, and fulfilled ideas
from the students that *solved*
real-world problems in their
communities, displaying high levels
of enterprise and innovation.

ఈ ఉత్తేజకరమైన ఆలోచనలు, విద్యార్థులు
వారి సమాజంలో వాస్తవ ప్రపంచ సమస్యల
పరిష్కారం కోసం స్వయంగా అభివృద్ధి
చేశారు. ఇవి అధిక స్థాయి పరిశ్రమ మరియు
ఆవిష్కరణను ప్రదర్శించాయి.

Through the Motions

EMDP: A year of innovating, creating, growing EMDP: ఆవిష్కరణ, సృష్టి, అభివృద్ధి కూడిన సంవత్సరం

Students began gathering information about existing problems and concerns by conducting interviews within their community during the EMDP Project Work. With the information gathered from interviews, students delved deeper into the identified problems. This research phase helped them understand the root causes and effects of the issues. Students gathered more data through surveys and on-site visits, which provided a comprehensive understanding of the extent of the problem and its effects on the community. Students gained a thorough understanding of the problem, brainstormed and developed solutions. Once the best solution was identified, students created a prototype. This prototype served as a tangible representation of their solution, which was used for testing and gathering feedback. This step helped identify any shortcomings for improvement in the proposed solution.

The project was closely tied to the community, and its members were actively involved in various stages such as providing information during interviews, participating in surveys and offering feedback during prototype testing. Teachers played a critical role in guiding and supporting the students throughout this process. They helped students identify relevant social problems, facilitate research and problem-solving, and provided guidance during the solution development phase. Teachers' experience and expertise contributed to the overall success of the projects.

ఈఎండిపీ ప్రాజెక్ట్ పని సమయంలో విద్యార్థులు తమ సమాజంలో ఇంటర్వ్యూలు నిర్వహించడం ద్వారా ఇప్పటికే ఉన్న సమస్యలు మరియు ఆందోళనల గురించి సమాచారాన్ని సేకరించడం ప్రారంభించారు. ఇంటర్వ్యూల నుండి సేకరించిన సమాచారంతో, గుర్తించబడిన సమస్యలను విద్యార్థులు లోతుగా పరిశోధించారు. ఈ పరిశోధన దశ సమస్యల యొక్క మూల కారణాలు మరియు ప్రభావాలను అర్థం చేసుకోవడానికి సహాయపడింది. విద్యార్థులు సర్వేలు మరియు ఆన్-సైట్ సందర్శనల ద్వారా మరింత సమాచారాన్ని సేకరించారు, ఇది సమస్య యొక్క పరిధి మరియు సమాజంపై దాని ప్రభావాలపై సమగ్ర అవగాహనను అందించింది. విద్యార్థులు సమస్యపై పూర్తి అవగాహన పొందారు, మరియు మేధోమథనం చేసి పరిష్కారాలను అభివృద్ధి చేశారు. ఉత్తమ పరిష్కారాన్ని గుర్తించిన తర్వాత, విద్యార్థులు ఒక నమూనాను రూపొందించారు. ఈ నమూనా వారి పరిష్కారం యొక్క స్పష్టమైన ప్రాతినిధ్యంగా పనిచేసింది, ఇది పరీక్షించడానికి మరియు అభిప్రాయాన్ని సేకరించడానికి ఉపయోగించబడింది. ఈ దశ ప్రతిపాదిత పరిష్కారంలో మెరుగుదల కోసం ఏవైనా లోపాలను గుర్తించడంలో సహాయపడింది. ఈ ప్రాజెక్ట్ సమాజంలో సన్నీహితంగా ముడిపడి ఉంది మరియు దాని సభ్యులు ఇంటర్వ్యూల సమయంలో సమాచారాన్ని అందించడం, సర్వేలలో పాల్గొనడం మరియు నమూనాను పరీక్షించే సమయంలో అభిప్రాయాన్ని అందించడం వంటి వివిధ దశల్లో చురుకుగా పాల్గొన్నారు. ఈ ప్రక్రియలో విద్యార్థులకు మార్గనిర్దేశం చేయడంలో మరియు మద్దతు ఇవ్వడంలో ఉపాధ్యాయులు కీలక పాత్ర పోషించారు. సంబంధిత సామాజిక సమస్యలను గుర్తించడంలో, పరిశోధన మరియు సమస్య-పరిష్కారాన్ని సులభతరం చేయడంలో మరియు పరిష్కార అభివృద్ధి దశలో మార్గనిర్దేశం చేయడంలో వారు విద్యార్థులకు సహాయపడ్డారు. ఉపాధ్యాయుల అనుభవం మరియు నైపుణ్యం ప్రాజెక్టుల మొత్తం విజయానికి దోహదపడింది.



Of these, some showed exemplary levels of innovation, foresight, critical and creative thinking.

The top projects from all 26 districts were recognized at the EMDP Expo 2023 held in Vijayawada.

వీరిలో కొందరు విద్యార్థులు ఆదర్శప్రాయమైన ఆవిష్కరణ, దూరదృష్టి, విమర్శనాత్మక, సృజనాత్మక ఆలోచనలు ప్రదర్శించారు

మొత్తం 26 జిల్లాల నుండి అత్యుత్తమ ప్రాజెక్టులు విజయవాడలో జరిగిన EMDP ఎక్స్‌పో 2023లో గుర్తించబడ్డాయి.



The
Top
53
EMDP
Projects

Index

Food

Rental Kitchen	20
Sprouts Hub	21
Ragi Malt Drink Business	22
Making Tomato Products.....	23 *
Millets for Food	24
Tomato Pickle Business	25
Dry Fruit Mix	26

Services

Mobile Mechanic Service	28
Family Financial Planning	29
Rural Baby Care Centers.....	30
Mr. Saloon & Mrs. Clean.....	31

Devices

Remote Controlled Grass Cutter	34
MultiNozzle Fertilizer Spraying Machine	35 *
Automatic Reminder with Missed Call	36 *
LPG Leakage Detector	37
Smart device for municipal water	38
Sensor Based Accident Prevention System at Curves.....	39
Vitamin-D Umbrella	40 *
Portable Solar Inverter.....	41
RFID Based touchless wireless door unlocking system	42
Ceiling Dust Catcher	43
Room Heater	44
Snake detector using IR Sensor	45 *
Health Ambassador Mask	46
Drowsiness Alert System	47
School bag with an inbuilt hand free umbrella.....	48

Art & Craft

Paper recycling.....	50
Stationary Organizer	51
Coconut Shell Products	52

Tech

■ Super Speedo App	54
■ Dancing Robot	55

Environment Conservation

■ Home Decors from waste	58
■ Flower Bank	59
■ Eco friendly plates	60
■ Kitchen Waste Management	61
■ Waste Food Management	62
■ Wealth out of Waste Wood	63
■ WASTE MANAGEMENT	64
■ Repair and Reuse LED bulbs	65
■ Air and Water Management	66

Eco-friendly Products

■ Drinking water filter	68
■ Travel friendly paper toothbrush	69
■ Eco friendly kajal	70
■ Eco-Friendly Pens /seed paper pens	71 *
■ Low cost Table Lamp	72 *
■ Reusing waste coirs & Paper Pulp - Decorative Item making	73 *
■ Eco-friendly Jute products	74
■ Herbal Sanitary Pads	75 *
■ Manure from leftover Food	76
■ Mosquito coils made from neem leaves	77
■ Perfumes, Manures and Medicines manufacturing from Traditional Flower Waste	78
■ Organic products	79 *
■ Crop Protection Bag	80 *

* The top 11 short-listed projects

Food ఆహారం



Rental Kitchen

Team G. Puneeth

School ZPHS - G. Agraharam,
Ambajipeta

District Konaseema

In major travel destinations or tourist hubs, people gather from all over the world. More often than not, their habitual food or even healthy food is not available at these places. With our rental kitchens, anyone can cook what they like for themselves. These kitchens are equipped with all necessities and ingredients required, and people are charged according to the resources used i.e. quantities of material and time.

సమూహం జి. పునీత్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల,
జి. అగ్రహారం, అంబాజీపేట

జిల్లా డా. బి. ఆర్. అంబేడ్కర్ కోనసీమ

పర్యాటక కేంద్రాలలో, లేదా ప్రధాన ప్రయాణ గమ్యస్థానాలు ప్రపంచం నలుమూలల నుండి ప్రజలు సందర్శించడానికి వస్తారు. తరచుగా, వారికి కావాల్సిన ఆహారం లేదా ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం ఈ ప్రదేశాలలో లభించదు. మా అద్దె వంటశాలలలో ఎవరైనా తమకు నచ్చిన వంటను స్వయంగా చేసుకోవచ్చు. ఈ వంటశాలలలో అవసరమైన అన్ని పదార్థాలు మరియు సామగ్రి ఉంటాయి మరియు ప్రజలు ఉపయోగించే వనరులను బట్టి అనగా పదార్థ పరిమాణాలు మరియు సమయాన్ని బట్టి ఛార్జీలు వసూలు చేస్తారు.

Sprouts Hub

Team S. Tejaswini,
R. Gayatri

School MG MPL Highschool,
V. Agraharam

District Konaseema

Eating healthy is something we all aspire to do. But with people's busy schedules, not everyone has the time or opportunity to cook themselves a healthy meal. Sprouts is such a food material that is both high in nutritional value and easy to prepare. Our service provides various sprout dishes that can be ordered online and delivered through our channel partners.

సమూహం ఎస్. తేజస్వినీ,
ఆర్. గాయత్రీ

పాఠశాల మహాత్మా గాంధీ మున్సిపల్ ఉన్నత పాఠశాల
- వి. అగ్రహారం

జిల్లా డా. బి ఆర్ అంబేడ్కర్ కోనసీమ

ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం తీసుకోవడం అనేది మనమందరం కోరుకునే విషయం. కానీ ప్రజలకు తీరిక లేకపోవడంతో, ప్రతి ఒక్కరికీ ఆరోగ్యకరమైన భోజనాన్ని వండుకోవడానికి సమయం లేదా అవకాశం ఉండదు. దీనికి సమాధానంగా మొలకలు వంటి ఆహార పదార్థం, ఇది పోషక విలువలు అధికంగా మరియు తయారు చేయడం సులభం. వీటిని మా సేవ ఆన్‌లైన్‌లో ఆర్డర్ చేసుకోవచ్చు మరియు మా చానల్ భాగస్వాముల ద్వారా డెలివరీ చేయగల వివిధ మొలక వంటకాలను అందిస్తుంది.





Ragi Malt Drink Business

Team K. Jyothlinga
Venka Rama,
P. Bhanu Charan

School ZPHS - Komaragiri

District Kakinada

There is almost little to no availability of low cost healthy nutritional supplements in the market. For people in training for various professional requirements, or even personal growth, the demand for these products is quite high. Specially near gym centres and parks. Our Ragi Malt drink aims to fill this gap with locally available Ragi. Our studies suggest that most people are aware of Ragi's benefits, and are looking to buy our product.

సమూహం కె. జ్యోతిర్లింగ వెంక రామ,
పి. భాను చరణ్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - కొమరగిరి

జిల్లా కాకినాడ

మార్కెట్లో తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఆరోగ్యకరమైన పోషకాహార పదార్థాలు దాదాపుగా అందుబాటులో లేవు. వివిధ వృత్తిపరమైన అవసరాలు లేదా వ్యక్తిగత ఎదుగుదల కోసం శిక్షణలో ఉన్నవారికి, ఈ ఉత్పత్తులకు గిరాకీ చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది, ముఖ్యంగా జిమ్ సెంటర్లు, పార్కుల దగ్గర. మా రాగి మాల్ట్ పోషకాహార స్థానికంగా లభించే రాగితో ఈ లోటును పూరించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. చాలా మందికి రాగి యొక్క ప్రయోజనాల గురించి తెలుసు మరియు మా ఉత్పత్తిని కొనాలని చూస్తున్నారని మా అధ్యయనాలు సూచిస్తున్నాయి.

Making Tomato Products

Team G. Meena, V. Varsha,
A. Atheefa, M. Pradeep

School ZPHS - Gutharlapalli

District Chittoor

Often in our area, we get a surplus production of tomatoes. A lot of it goes to waste as we're not able to sell them at fair prices. These are then thrown away, and are a challenge for farmers to deal with. Our proposal to start a factory for tomato products can help utilize these tomatoes, and also provide employment in the area. At the same time, these products can be stored and sold by the farmers in the market.

సమాహం జి. మీనా, వి. వర, ఎ.
అతీఫా, ఎం. ప్రదీప్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల- గుత్తారలపల్లి

జిల్లా చిత్తూరు

తరచూ మా ప్రాంతంలో టమోటాలు మిగులు ఉత్పత్తి అవుతాయి. వాటిని సరైన ధరలకు అమ్మలేకపోవడంతో చాలా వరకు వృధాగా పోతున్నాయి. వీటిని విసిరివేయడం రైతులకు సవాలుగా మారింది. టమోటా ఉత్పత్తుల కోసం ఒక కర్మాగారాన్ని ప్రారంభించాలనే మా ప్రతిపాదన ఈ టమోటాలను ఉపయోగించుకోవడానికి సహాయపడుతుంది మరియు ఈ ప్రాంతంలో ఉపాధిని కూడా అందిస్తుంది. అదే సమయంలో, ఈ ఉత్పత్తులను రైతులు మార్కెట్ లో నిల్వ చేసి విక్రయించవచ్చు.





Millets for Food

Team G.Nakshatra,
S. Harika Mani,
T. Pavani

School ZPHS - China
Nidrakolanu

District Eluru

Lifestyle diseases are on the rise, and we've observed the impact of dietary changes in our village. To address this, we focused on millets as a solution. Millets are nutrient-rich, aiding in health issues like diabetes and anaemia. We raised awareness through campaigns, published a book, and prepared various millet-based food items, selling them to generate income. This project aligns with the United Nations' declaration of 2023 as the International Year of Millets, showcasing their potential for both health and economic benefits.

సమూహం జి. నక్షత్ర,
ఎస్. హారిక మణి,
టీ. పావని

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల చిననీడ్రకోలను

జిల్లా ఏలూరు

మన జీవనశైలిలో వ్యాధులు పెరుగుతున్నాయి, మరియు మా గ్రామంలో ఆహార మార్పుల ప్రభావాన్ని మేము గమనించాము. దీనికి పరిష్కారంగా చిరుధాన్యాలపై దృష్టి సారించాం. మిల్లెట్లలో పోషకాలు సమృద్ధిగా ఉంటాయి, మధుమేహం మరియు రక్తహీనత వంటి ఆరోగ్య సమస్యలలో సహాయపడతాయి. మేము ప్రచారాల ద్వారా అవగాహన కల్పించి, ఒక పుస్తకాన్ని ప్రచురించి, చిరుధాన్యాల ఆధారిత ఆహార పదార్థాలను తయారు చేసి, వాటిని విక్రయించి ఆదాయం పొందాము. ఈ ప్రాజెక్ట్ ఐక్యరాజ్యసమితి 2023ని అంతర్జాతీయ చిరుధాన్యాల సంవత్సరంగా ప్రకటించడంతో పాటు, ఆరోగ్యం మరియు ఆర్థిక ప్రయోజనాల కోసం వారి సామర్థ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.

Tomato Pickle Business

Team J. Vamsi Krishna,
S. Lakshmi Ganesh,
M. Somu Sekhar

School GHS Tanakallu

District Sri Satya Sai

To address the issue of overproduction and low prices of tomatoes, we propose creating value-added products from tomatoes to ensure year-round demand. One such product is tomato pickles, which have a consistent demand. By packaging and marketing these pickles effectively, we can generate a profitable business while preventing the dumping of excess tomatoes and minimising pollution. As we progress, we can explore adding more tomato-based products to our range, further expanding the business and reducing waste.

సమాహం జె. వంశీకృష్ణ, ఎస్. లక్ష్మీ గణేశ్, ఎం. సోము శేఖర్

పాఠశాల ప్రభుత్వ ఉన్నత పాఠశాల తనకల్లు

జిల్లా శ్రీ సత్యసాయి

టమోటాల అధిక ఉత్పత్తి మరియు తక్కువ ధరల సమస్యను పరిష్కరించడానికి, సంవత్సరం పొడవునా డిమాండ్ ఉండేలా టమోటాల నుండి విలువైన ఉత్పత్తులను రూపొందించాలని మేము ప్రతిపాదించాము. అటువంటి ఉత్పత్తిలో ఒకటి టమోటా ఊరగాయలు, ఇది స్థిరమైన డిమాండ్ కలిగి ఉంటుంది. ఈ ఊరగాయలను సమర్థవంతంగా ప్యాకేజింగ్ చేయడం మరియు మార్కెటింగ్ చేయడం ద్వారా, మేము అధిక టమోటాలను పారా వేయకుండా మరియు కాలుష్యాన్ని తగ్గించడం ద్వారా లాభదాయకమైన వ్యాపారాన్ని సృష్టించగలము. మేము పురోగమిస్తున్నప్పుడు, మేము మా పరిధిలో ఎక్కువ టమోటా ఆధారిత ఉత్పత్తులను జోడించవచ్చు, వ్యాపారాన్ని మరింత విస్తరించవచ్చు మరియు వ్యర్థాలను తగ్గించవచ్చు.



Services సేవలు



Mobile Mechanic Service

Team D. Snehanjali,
P. Kushimitha, Harika

School ZPHS - Dhawaleswaram

District East Godavari

A number of times when vehicles break down in remote areas or highways, where mechanics are not easily available, it may leave one stuck. Mobile Mechanic Services is here to solve that problem. It is a vehicle which is equipped with mechanics and supplies for repair, punctures, oil for refills, emergency services, and even mobile toilets. This helps bring down the time it would take otherwise for repairs and also ensures one's safety.

సమూహం డి.స్నేహాంజలి,
పి.కుశిమిత, హారిక

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ బాలికోన్నత
పాఠశాల - ధవళేశ్వరం

జిల్లా తూర్పు గోదావరి

మోకానిక్లు సులువుగా అందుబాటులో లేని మారుమూల ప్రాంతాలలో లేదా హైవేలలో వాహనాలు చెడిపోయినప్పుడు అనేక సార్లు, అది ఒకరిని చిక్కుకుపోయేలా చేస్తుంది. ఆ సమస్యను పరిష్కరించడానికి మొబైల్ మోకానిక్ సేవలు ఇక్కడ ఉన్నాయి. మరమ్మతులు, పంక్చర్లు, రీఫిల్స్ కోసం ఆయిల్, అత్యవసర సేవలు మరియు మొబైల్ టాయిలెట్ల కోసం మోకానిక్లు మరియు సామగ్రిని కలిగి ఉన్న వాహనం ఇది. ఇది మరమ్మతులకు పట్టే సమయాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది మరియు ఒకరి భద్రతను కూడా నిర్ధారిస్తుంది.

Family Financial Planning

Team B. Bhumika,
G. Bhargavi,
A. Roshini

School ZPHS - Kattulakaviti

District Parvatipuram Manyam

We address the financial planning struggles of lower-middle-class families, including our own, in our society. By offering personalized investment options based on affordability, flexibility, and risk appetite, we positively impact many households. Our affordable fee structure ensures a win-win situation, benefiting both parties financially and embodying the spirit of entrepreneurship.

సమాహం బి. భూమిక,
జి. భార్గవి,
ఎ. రోషిణి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల కత్తులకవిటి

జిల్లా పార్వతీపురం మన్యం

మన సమాజంలో మనలో సహా దిగువ మధ్యతరగతి కుటుంబాల ఆర్థిక ప్రణాళిక ఇబ్బందులను మేము పరిష్కరిస్తాము. ఆర్థిక స్తోమత, సౌలభ్యం మరియు రిస్క్ సామర్థ్యం ఆధారంగా వ్యక్తిగతీకరించిన పెట్టుబడి ఎంపికలను అందించడం ద్వారా, మేము అనేక కుటుంబాలపై సానుకూల ప్రభావం చూపుతాము. మా సరసమైన ఫీజు ద్వారా మీకు గెలుపు పరిస్థితిని నిర్ధారిస్తుంది, ఇది రెండు పార్టీలకు ఆర్థికంగా ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది మరియు వ్యవస్థాపకత్వ స్ఫూర్తిని కలిగి ఉంటుంది.





Rural Baby Care Centers

Team Kamana Geethika,
Veere Nandini,
Vasa Nandini

School ZPHS - Lankalakoderu

District West Godavari

Working parents of children below 5 often face the challenge of sacrificing their jobs to care for their children. To tackle this, we propose a baby care center. It provides a reliable and safe environment for parents to leave their children while they work. The center has trained staff, basic facilities, and security measures like cameras and alarms. This solution allows parents to pursue their careers while creating employment opportunities within the center.

సమూహం కామన గీతిక, వీరే నందిని,
వాస నందిని

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల లంకలకోడేరు

జిల్లా పశ్చిమ గోదావరి

5 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న జాబ్ చేస్తున్న పిల్లల తల్లిదండ్రులు తరచుగా తమ పిల్లల సంరక్షణ కోసం ఉద్యోగాలను త్యాగం చేసే సవాలును ఎదుర్కొంటున్నారు. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము శిశు సంరక్షణ కేంద్రాన్ని ప్రతిపాదిస్తున్నాము. జాబ్ చేసే తల్లిదండ్రులు తమ పిల్లలను విడిచిపెట్టడానికి ఇది నమ్మదగిన మరియు సురక్షితమైన వాతావరణాన్ని అందిస్తుంది. ఈ కేంద్రంలో శిక్షణ పొందిన సిబ్బంది, మౌళిక సదుపాయాలు మరియు కెమెరాలు మరియు అలారాలు వంటి భద్రతా చర్యలు ఉన్నాయి. ఈ పరిష్కారం కేంద్రంలో ఉపాధి అవకాశాలను సృష్టిస్తూనే తల్లిదండ్రులు తమ వృత్తిని కొనసాగించడానికి ఉపయోగపడుతుంది.

Mr. Saloon & Mrs. Clean

Team K. Lalikya Chandana,
L. Meghana,
S. Ranjini

School APTWRS (G) - Paderu

District Alluri Sita Ramaraju

To tackle school dropouts in the agency region, we've introduced "Mr. Saloon & Mrs. Clean," a unique concept combining a hair salon and laundry facility. Recognizing the skills of young people, including girls, in various trades, we offer a space where customers can get their hair styled while their clothes are cleaned or pressed. This concept promotes employment opportunities and skill development, encouraging entrepreneurship among school dropouts. We're developing a blueprint business module to implement this innovative concept successfully.

సమూహం కె. లాలిక్య చందన, ఎల్.
మేఘన, ఎస్. రంజిని

పాఠశాల ఆంధ్ర ప్రదేశ్ సాంఘిక సంక్షేమ గురుకుల
పాఠశాల (బాలికలు) - పాడేరు

జిల్లా అల్లూరి సీతా రామరాజు

ఏజెన్సీ ప్రాంతంలో పిల్లలు స్కూలు మానివేయడాన్ని పరిష్కరించడానికి, మేము హాయిర్ సెలూన్ మరియు లాండ్రీ సదుపాయాన్ని కలిపి "మిస్టర్ సెలూన్ & మిస్ మిస్ క్లీన్" ని పరిచయం చేసాము. వివిధ వర్తకాలలో అమ్మాయిలతో సహా యువత నైపుణ్యాలను గుర్తించి, వినియోగదారులు వారి దుస్తులను శుభ్రం చేసేటప్పుడు లేదా వారి జుట్టును స్టైల్ చేసుకునే స్థలాన్ని మేము అందిస్తున్నాము. ఈ భావన ఉపాధి అవకాశాలు మరియు నైపుణ్యభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది, పాఠశాల మానివేతన వ్యవస్థాపకతను ప్రోత్సహిస్తుంది. ఈ వినూత్న భావనను విజయవంతంగా అమలు చేయడానికి మేము నమూనా వ్యాపార ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేస్తున్నాము.



*It [EMDP] not only made us self-aware,
but helped the entire community to be
more aware. It helped us understand the
idea of a 'greater good'.*

ఇది మాకు స్వీయ-అవగాహన కలిగించడమే కాకుండా,
మొత్తం సమాజానికి మరింత అవగాహన కల్పించడంలో
సహాయపడింది. ఇది 'greater good' అనే ఆలోచనను
అర్థం చేసుకోవడానికి మాకు సహాయపడింది.

P Renuka
IR Sensor based
Snake Detector
Dr.BR.Ambedkar
Gurukulam
G Burakayala Kota,
Annamayya



Devices పరికరాలు



Remote Controlled Grass Cutter

Team G. Sai

School ZPHS - Dharmavaram

District Kakinada

Labour is an essential component of agriculture. However, it is expensive and makes the whole process costlier. While automated machines exist to perform some of these labour intensive tasks like cutting grass and removing weeds, they are not so efficient. My grass cutter is not only comparatively cheaper, but also is remote controlled, reducing the need and cost for manual labour. It can also be rented out to fellow farmers, maximising its returns.

సమూహం జి. సాయి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - ధర్మవరం

జిల్లా కాకినాడ

వ్యవసాయంలో శ్రమ తప్పనిసరి భాగం. అయితే, ఇది ఖరీదైనది మరియు మొత్తం ప్రక్రియను ఖరీదైనదిగా చేస్తుంది. గడ్డి కోయడం మరియు కలుపు మొక్కలను తొలగించడం వంటి శ్రమతో కూడుకున్న పనులలో కొన్నింటిని చేయడానికి స్వయంచాలక యంత్రాలు ఉన్నప్పటికీ, అవి అంత సమర్థవంతంగా లేవు. నా గడ్డి కట్టర్ సాపేక్షంగా చౌకగా ఉండటమే కాకుండా, రిమోట్ తో నియంత్రితం చేయబడుతుంది, ఇది శారీరక శ్రమ యొక్క అవసరం మరియు ఖర్చును తగ్గిస్తుంది. దీనిని తోటి రైతులకు అద్దెకు ఇవ్వడం ద్వారా అధిక రాబడి పొందవచ్చు.

MultiNozzle Fertilizer Sprayer

Team V. Dhanush,
S. Divya,
K. Satwika

School ZPHS - Chinnakakani

District Guntur

When spraying pesticide, farmers often end up in contact with the harmful chemical themselves. This causes multitudes of problems such as skin rashes, lung diseases, and back pains from carrying the liquid tank on their shoulders. To overcome these problems, we have introduced a new, low-cost spraying machine. This is a sprayer mounted on a bicycle, and throws the chemical away from the person. It reduces the chemical contact with the skin, preventing many harmful effects.

సమాహం వి.ధనుష్,
ఎస్.దివ్య,
కె. సాత్విక

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల -చిన్నకాకాని

జిల్లా గుంటూరు

పురుగు మందులను పిచికారీ చేసేటప్పుడు, రైతులు తరచుగా హానికరమైన రసాయనాన్ని తాకడం జరుగుతుంది. దీని వల్ల చర్మంపై దద్దుర్లు, ఊపిరితిత్తుల వ్యాధులు మరియు లిక్విడ్ ట్యాంకును తీయ భుజాలపై మోయడం వల్ల వెన్నునొప్పి వంటి అనేక సమస్యలు తలెత్తుతున్నాయి. ఈ సమస్యలను అధిగమించడానికి, మేము కొత్త, తక్కువ ఖర్చుతో పిచికారీ యంత్రాన్ని ప్రవేశపెట్టాము. ఇది సైకిల్పై అమర్చిన పిచికారీ యంత్రం, మరియు రసాయనాన్ని వ్యక్తి నుండి దూరంగా వెదజల్లుతుంది. ఇది చర్మంలో రసాయన సంబంధాన్ని తగ్గిస్తుంది, అనేక హానికరమైన ప్రభావాలను నివారిస్తుంది.





Missed Call Automated Reminder

Team G. Jayanth, G. Sai,
D. Narendra

School ZPHS Aganampudi

District Visakhapatnam

Reminders or alarms for various purposes have been a need since time immemorial. This becomes more important when there are resources or life at stake; like turning off the water pump while irrigating fields or to feed pets on time. The invention of the cell phone, now along with GPRS and Internet, has revolutionized communication technology in today's world. By using this technology, we have integrated functionalities of certain devices which work on a simple principle of making missed calls / reminders to a person who is far off.

సమూహం జి. జయంత్, జి. సాయి,
డి. నరేంద్ర

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - అగనంపూడి

జిల్లా విశాఖపట్నం

రిమైండర్లు మరియు అలారంలు శతాబ్దాలుగా అవసరం, ముఖ్యంగా ముఖ్యమైన వనరులు లేదా జీవితాలు ప్రమాదంలో ఉన్న పరిస్థితులలో. సెల్ ఫోన్ యొక్క ఆవిష్కరణ ప్రపంచ కమ్యూనికేషన్లో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకువచ్చింది, ప్రపంచాన్ని సన్నిహితంగా అనుసంధానించబడిన సమాజంగా మార్చింది. జిపిఆర్ఎస్ మరియు ఇంటర్నెట్ యొక్క ఏకీకరణతో, అభివృద్ధి చెందుతున్న సమాజాలు గణనీయమైన మార్పులను ఎదుర్కొన్నాయి. ఈ సాంకేతికత దూరపు వ్యక్తులకు మిస్డ్ కాల్స్ లేదా రిమైండర్లను పంపడానికి వీలు కల్పిస్తుంది, వివిధ పరికర విధులను క్రమబద్ధీకరిస్తుంది.

LPG Leakage Detector

Team CH. Rahul,
CH. Deepthi,
K. Venkata Sri Harsha

School GVMCHS Prakasaraopeta

District Visakhapatnam

As the usage of the gas regulator is becoming more and more common, the accidents associated with it are also increasing. Forgetting to switch it off when not in use, or simply gas leaking are some of the main causes of these accidents that result in explosions or fire. We have created an LPG gas sensor that senses the presence of the hazardous LPG gas. Once detected, the sensor alerts the user with a buzzer. This is useful in service stations, cars, storage tanks, and homes and can become an essential part of safety equipment.

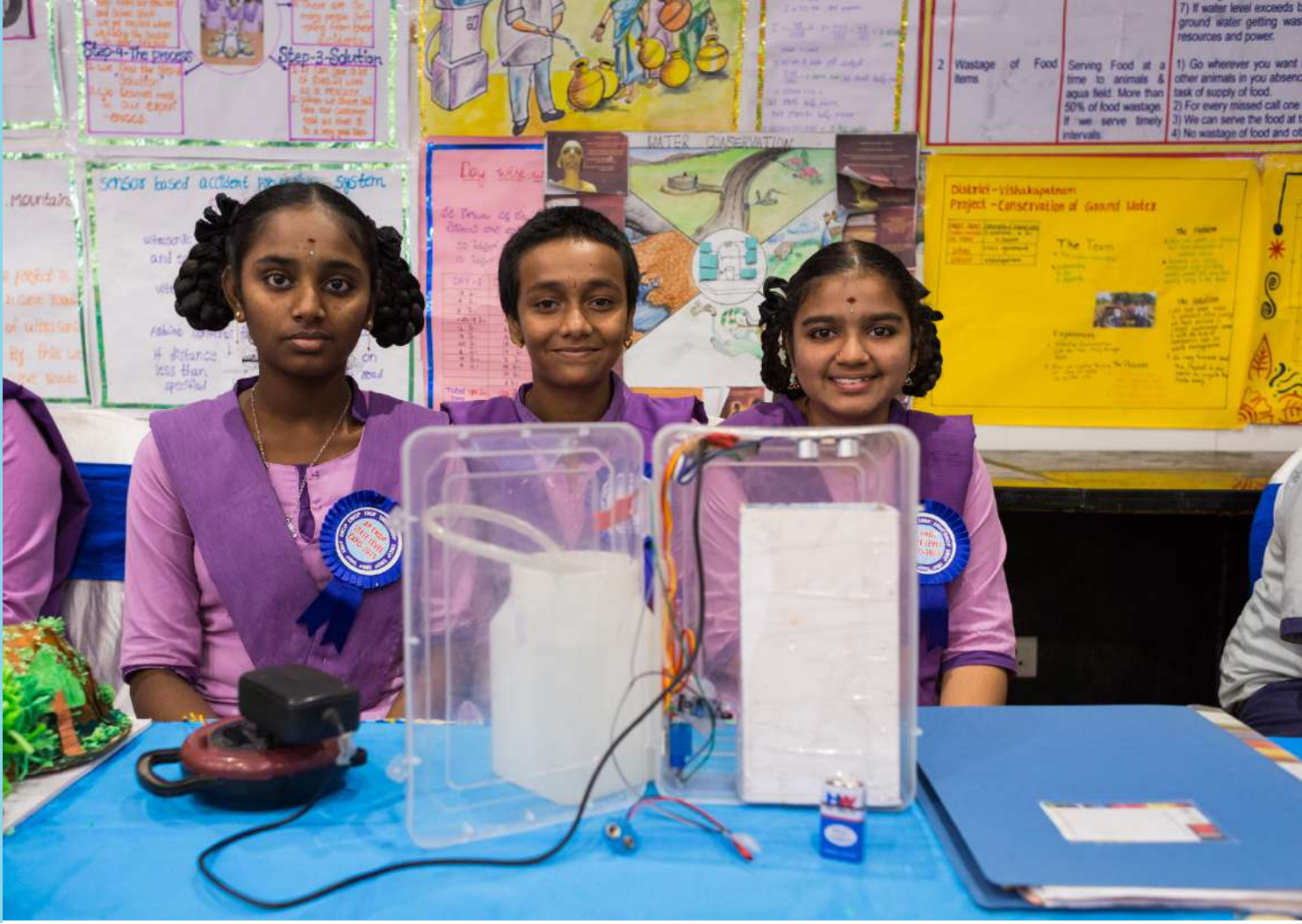
సమూహం సి హెచ్. రాహుల్, సి హెచ్. దీప్తి, కె. వెంకట శ్రీ హర్ష

పాఠశాల గ్రేటర్ విశాఖపట్నం మున్సిపల్ కార్పొరేషన్ ఉన్నత పాఠశాల - ప్రకాశరావుపేట

జిల్లా విశాఖపట్నం

గ్యాస్ రెగ్యులేటర్ వాడకం అంతకంతకూ పెరుగుతున్న కొద్దీ దానికి సంబంధించిన ప్రమాదాలు కూడా పెరుగుతున్నాయి. ఉపయోగంలో లేనప్పుడు దానిని ఆపివేయడం మర్చిపోవడం లేదా గ్యాస్ లీక్ కావడం ఈ ప్రమాదాలకు కొన్ని ప్రధాన కారణాలు, ఇవి పేలుళ్లు లేదా అగ్నిప్రమాదాలకు దారితీస్తాయి. ఈ ప్రమాదకరమైన ఎల్ పిజి గ్యాస్ ఉనికిని గ్రహించే ఎల్ పిజి గ్యాస్ సెన్సార్ ను మేము రూపొందించాము. ఒకసారి ఎల్ పిజి గ్యాస్ ఉనికిని గుర్తించిన తర్వాత, సెన్సార్ వినియోగదారుని బజర్ తో హెచ్చరిస్తుంది. ఇది సర్వీస్ స్టేషన్లు, కారు, స్టోరేజీ ట్యాంకులు మరియు ఇళ్లలో ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది మరియు భద్రతా పరికరాలలో ముఖ్యమైన భాగంగా మారుతుంది.





Smart Device for Municipal Water

Team K. Meenakshi,
Y. Vyshnavi,
M. Lahari

School ZPGHS S - KOTA

District Vizianagaram

Municipal taps are a useful resource in many areas, and water is precious. However, a number of times water ends up getting wasted from these taps. To combat this, we created a device that controls the flow of water. It detects the container and regulates the water to flow or stop. The device uses very small amounts of electricity, low-cost materials, and is very easy to install. This device will help people save water and reduce wastage.

సమాహం కె. మీనాక్షి,
వై. వైష్ణవి,
ఎం. లహరి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ బాలికోన్నత
పాఠశాల- S-కోట

జిల్లా విజయనగరం

నీరు విలువైనది మరియు మునిసిపల్ కుళాయిలు అనేక ప్రాంతాలలో ఉపయోగకరమైన వనరు. అయితే ఈ కుళాయిల నుంచి చాలాసార్లు నీరు వృధాగా పోతుంది. దీనిని ఎదుర్కోవడానికి, మేము నీటి ప్రవాహాన్ని నియంత్రించే పరికరాన్ని రూపొందించాము. ఇది కంటైనర్ ను గుర్తించి, నీటిని ప్రవహించేలా లేదా ఆగిపోయేలా నియంత్రిస్తుంది. ఈ పరికరం చాలా తక్కువ మొత్తంలో విద్యుత్తును, తక్కువ-ధర పదార్థాలను ఉపయోగిస్తుంది మరియు ఇన్స్టాల్ చేయడం చాలా సులభం. ఈ పరికరం ప్రజలు నీటిని ఆదా చేయడంలో పాటు వృధాను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.

Sensor Based Accident Prevention System at Curves

Team K. Sindhu Sri,
G.Tharuni,
G. Jyoshna

School MJPAPBCWR Girls -
Narava

District Vizianagaram

సమాహం కె. సింధు శ్రీ,
జి. తరుణ,
జి. జ్యోష్న

పాఠశాల మహాత్మా జ్యోతిబా పూలే బి . సి సంక్షేమ
గురుకుల పాఠశాల (బాలికలు) - నరవ

జిల్లా విజయనగరం

Curved roads are one of the major causes of road accidents causing deaths, disabilities, and hospitalisation. On ghat roads and village areas, chances of these accidents increase and many families suffer. Our sensor based accident prevention system is used to avoid these accidents. It alerts the driver through a LED light which glows and a buzzer alarm, warning the other driver. The vehicle is detected by the help of an Ultrasonic sensor which is interfaced to the microcontroller arduino UNO.

రోడ్డు ప్రమాదాల వల్ల మరణాలు, అంగవైకల్యాలు మరియు ఆస్పత్రుల్లో చేరడానికి కారణమవుతున్న ప్రధాన కారణాలలో మలుపులు ఉన్న రహదారులు ఒకటి. ఘాట్ రోడ్లు, పల్లెల్లో ఈ ప్రమాదాలు జరిగే అవకాశాలు పెరిగి అనేక కుటుంబాలు ఇబ్బందులు పడుతున్నాయి. ఈ ప్రమాదాలను నివారించడానికి మా సెన్సార్ ఆధారిత ప్రమాద నివారణ వ్యవస్థ ఉపయోగించబడుతుంది. ఇది వెలిగే ఎల్ఈడి లైట్ మరియు బజర్ అలారం ద్వారా డ్రైవర్ను అప్రమత్తం చేస్తుంది, అవతలి డ్రైవర్ను హెచ్చరిస్తుంది. మైక్రోకంట్రోలర్ ఆర్డూయినో యూఎన్ఎఫ్ఓకు ఇంటర్ఫేస్ చేయబడిన అల్ట్రాసోనిక్ సెన్సార్ సహాయంతో వాహనాన్ని గుర్తించవచ్చు.





Vitamin D Umbrella

Team P. Niharika,
K. Vijaya Sarika,
D. Hussainbee

School ZPHS (Girls) - Bestavaripeta

District Prakasam

In India, Vitamin D deficiency is a prevalent issue due to limited sun exposure caused by rising temperatures. To tackle this, we introduced the Vitamin D Umbrella, which replaces the cloth with a transparent plastic sheet and incorporates a battery-operated fan. This allows direct sunlight exposure while reducing the discomfort of heat, enabling individuals to spend more time outdoors and obtain adequate Vitamin D.

సమూహం పి. నిహారిక,
కె. విజయ సారిక,
డి. హుస్సేనీబ్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ బాలికోన్నత
పాఠశాల బేస్తవారిపేట

జిల్లా ప్రకాశం

భారతదేశంలో, పెరుగుతున్న ఉష్ణోగ్రతల వల్ల పరిమిత సూర్యరశ్మి కారణంగా విటమిన్ డి లోపం ప్రబలమైన సమస్య. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము విటమిన్ డి గొడుగును ప్రవేశపెట్టాము, ఇది క్లాత్ ను పారదర్శక ప్లాస్టిక్ షీట్ తో భర్తీ చేస్తుంది మరియు బ్యాటరీతో పనిచేసే ఫ్యాన్ ను కలిగి ఉంటుంది. ఇది సూర్యరశ్మిని ప్రత్యక్షంగా బహిర్గతం చేస్తుంది, అయితే వేడి యొక్క అసౌకర్యాన్ని తగ్గిస్తుంది, వ్యక్తులు ఎక్కువ సమయం ఆరుబయట గడపడానికి మరియు తగినంత విటమిన్ డిని పొందగలుగుతారు.

Portable Solar Inverter

Team O. Girish Kumar,
B. Sivakumar,
A. Sushant

School ZPHS - Kasibugga

District Srikakulam

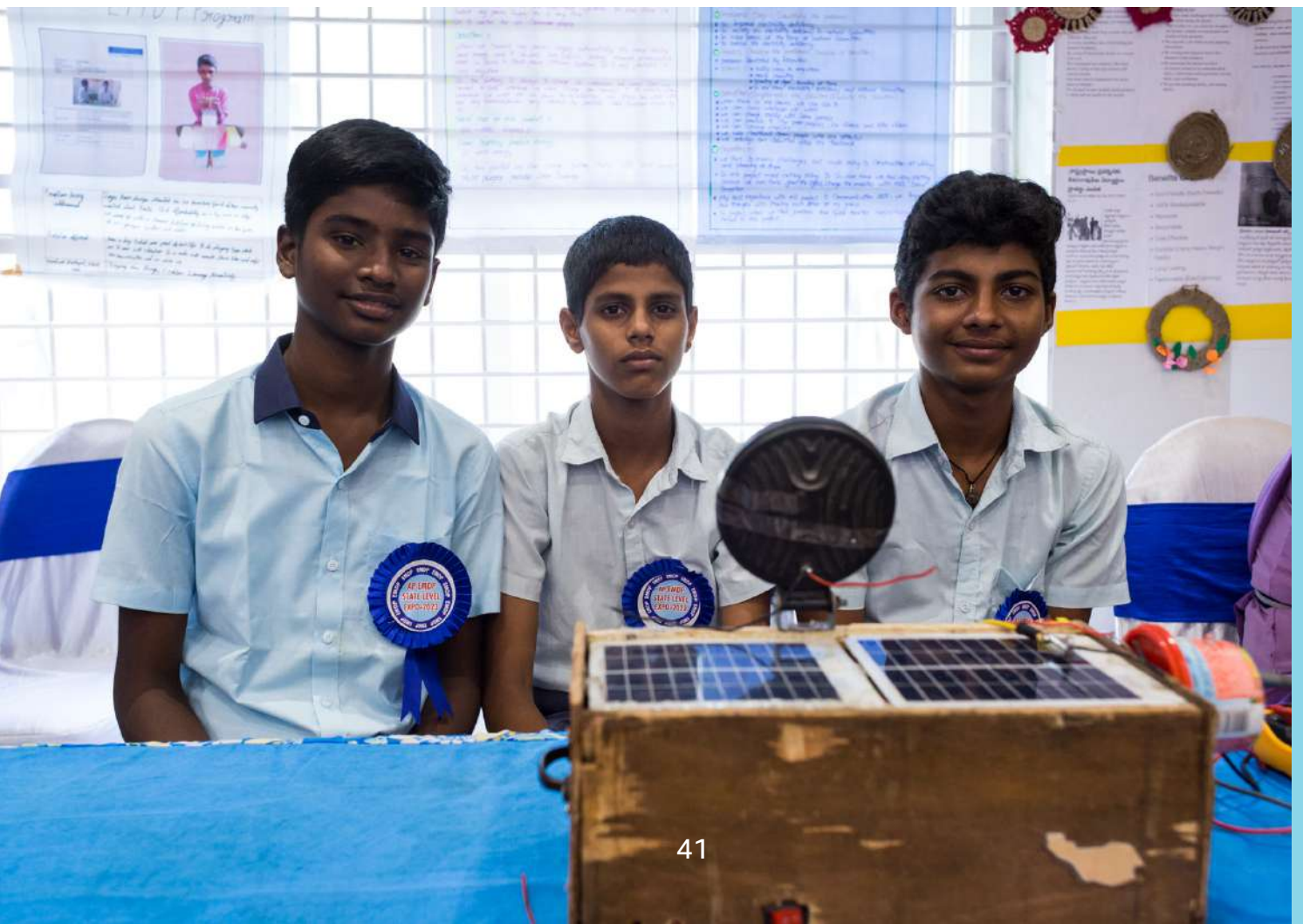
To ensure uninterrupted power supply during natural disasters like Hudhud and Thitili, we have created a portable solar inverter from scrap materials. With an affordable investment of 800 rupees, it offers 3 hours of power using sunlight as the renewable energy source. This handy device can be carried anywhere, providing lighting, mini-fan, and mobile phone charging capabilities. It also reserves power for nighttime use, maximising its utility.

సమాహం ఓ. గిరిష్ కుమార్,
బి. శివకుమార్,
ఎ. సుశాంత్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల కాశిబుగ్గ

జిల్లా శ్రీకాకుళం

హుద్ హుద్, తిత్తి తుఫానులు వంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాల సమయంలో నిరంతరాయంగా విద్యుత్ సరఫరా చేసేందుకు చెత్త పదార్థాలతో పోర్టబుల్ సోలార్ ఇన్వర్టర్ను రూపొందించాము. 800 రూపాయల పెట్టుబడితో, సూర్యరశ్మిని పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుగా ఉపయోగించి 3 గంటల విద్యుత్ను అందిస్తుంది. ఈ సులభ పరికరాన్ని ఎక్కడైనా తీసుకెళ్ళవచ్చు, లైటింగ్, మిని-ఫ్యాన్ మరియు మొబైల్ ఫోన్ ఛార్జింగ్ సామర్థ్యాలను అందిస్తుంది. ఇది రాత్రిపూట ఉపయోగం కోసం శక్తిని కూడా నిల్వ చేస్తుంది, దాని ఉపయోగాన్ని పెంచుతుంది.





RFID Based Door Unlocking System

Team K. N. Swetha

School APMS Gospadu

District Nandyal

In recent times, electronic door locks have gained popularity due to their enhanced security features and convenience. Our project focuses on the development of an RFID door lock system, which offers superior safety compared to conventional locks. Electronic locks cannot be picked easily and incorporate embedded access control systems, ensuring robust security. Common access control methods used in electronic door locks include PIN, fingerprint, and RFID technology.

సమాహం కె. ఎన్. శ్వేత

పాఠశాల AP మోడల్ స్కూల్ గోస్పాడు

జిల్లా నంద్యాల

ఇటీవలి కాలంలో, ఎలక్ట్రానిక్ డోర్ లాక్లు వాటి మెరుగైన భద్రతా లక్షణాలు మరియు సౌలభ్యం కారణంగా ప్రజాదరణ పొందాయి. మా ప్రాజెక్ట్ RFID డోర్ లాక్ సిస్టమ్ అభివృద్ధిపై దృష్టి పెడుతుంది, ఇది సంప్రదాయ తాళాలతో పోలిస్తే మెరుగైన భద్రతను అందిస్తుంది. ఎలక్ట్రానిక్ తాళాలను సులభంగా ఎంచుకోలేము మరియు ఎంబెడెడ్ యాక్సెస్ కంట్రోల్ సిస్టమ్ లను కలిగి ఉంటాయి, ఇది పటిష్టమైన భద్రతను నిర్ధారిస్తుంది. ఎలక్ట్రానిక్ డోర్ లాక్లలో ఉపయోగించే సాధారణ యాక్సెస్ నియంత్రణ పద్ధతులలో పిన్, ఫింగర్ ప్రింట్ మరియు RFID టెక్నాలజీ ఉన్నాయి.

Ceiling Dust Catcher

Team K. Lakshmi,
S. Sonofhar,
K. Gousiya

School ZPHS (Girls) - Allagada

District Nandyal

Introducing the ceiling dust catcher, an innovative solution for cleaning ceilings and fans. This user-friendly tool captures dust and particles, preventing them from falling on the floor or the cleaner's face. Made from easily obtainable or reusable materials, it ensures user safety by collecting dust within its umbrella-like structure. Say goodbye to discomfort and hello to efficient and safe ceiling cleaning with the ceiling dust catcher.

సమాహం కె. లక్ష్మి,
ఎస్. సోనోఫర్,
కె. గౌసియా

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ బాలికోన్నత
పాఠశాల ఆళ్లగడ

జిల్లా నంద్యాల

సీలింగ్ డస్ట్ క్యాచర్ను పరిచయం చేస్తున్నాము, ఫైకప్పులు మరియు ఫ్యాన్లను శుభ్రం చేయడానికి ఒక వినూత్న పరిష్కారం. ఈ వినయోగదారుని -స్నేహపూర్వక సాధనం దుమ్ము మరియు కణాలను సంగ్రహిస్తుంది, వాటిని నెలపై లేదా శుభ్రం చేసేవారి ముఖంపై పడకుండా చేస్తుంది. సులభంగా లభించే లేదా పునర్వినియోగపరచదగిన పదార్థాలతో తయారు చేయబడింది, ఇది గొడుగు లాంటి నిర్మాణంలో దుమ్మును సేకరించడం ద్వారా వినయోగదారు భద్రతను నిర్ధారిస్తుంది. అసౌకర్యానికి వీడ్కోలు చెప్పండి మరియు సీలింగ్ డస్ట్ క్యాచర్లో సమరవంతమైన మరియు సురక్షితమైన సీలింగ్ క్లీనింగ్కి హలో చెప్పండి.





Room Heater

Team P. Falisha Azma,
P. Reddy Sri

School AP Model School,
Reddyvaripalli

District Annamayya

To combat cold weather-related hardships, we've developed a simple yet effective solution. Room heaters offer convenient and localized heat, benefiting the elderly, ill, and individuals with limited mobility. They also maintain optimal temperatures for poultry and serve as incubators for infants. Our goal is to alleviate discomfort caused by cold weather and create a comfortable environment for various needs, improving overall well-being.

సమూహం పి. ఫాలిషా అజ్మా, పి. రెడ్డి శ్రీ

పాఠశాల AP మోడల్ స్కూల్,
రెడ్డివారిపల్లి

జిల్లా అన్నమయ్య

శీతల వాతావరణ సంబంధిత ఇబ్బందులను ఎదుర్కోవటానికి, మేము సరళమైన మరియు ప్రభావవంతమైన పరిష్కారాన్ని అభివృద్ధి చేశాము. గది హీటర్లు సౌకర్యవంతమైన మరియు స్థానికీకరించిన వేడిని అందిస్తాయి, వృద్ధులు, అనారోగ్యంతో ఉన్నవారు మరియు పరిమిత చలనశీలత ఉన్న వ్యక్తులకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తాయి. ఇవి కోళ్లకు అనువైన ఉష్ణోగ్రతలను నిర్వహిస్తాయి మరియు శిశువులకు ఇంక్యుబేటర్లుగా పనిచేస్తాయి. శీతల వాతావరణం వల్ల కలిగే అసౌకర్యాన్ని తగ్గించడం మరియు వివిధ అవసరాలకు సౌకర్యవంతమైన వాతావరణాన్ని సృష్టించడం, మొత్తం శ్రేయస్సును మెరుగుపరచడం మా లక్ష్యం.

IR Sensor based Snake Detector

Team M. Padmavathi,
P. Renuka

School Dr.BR.Ambedkar Gurukulam
G Burakayala Kota

District Annamayya

To address the recurring issue of snake bites and reduce fears and anxieties in our campus and surrounding area, we have developed a solution in the form of snake detectors. These detectors use snake sensors to effectively detect and prevent snakes from entering the premises. Equipped with alarm systems, the sensors trigger alerts whenever any movement resembling that of a snake is detected. By implementing this system, we aim to enhance safety and provide peace of mind to individuals in our community, ensuring a snake-free environment.

సమాహం ఎం. పద్మావతి, పి. రేణుక

పాఠశాల డా.బి.ఆర్.అంబేద్కర్ గురుకులం, జి
బురకాయల కోట

జిల్లా అన్నమయ్య

మా పాఠశాల ప్రాంగణం మరియు పరిసర ప్రాంతాల్లో పాము కాటు సమస్యను పరిష్కరించడానికి మరియు భయాలు మరియు ఆందోళనలను తగ్గించడానికి, మేము పాము డిటెక్టర్ల రూపంలో ఒక పరిష్కారాన్ని అభివృద్ధి చేశాము. ఈ డిటెక్టర్లు పాములను సమర్థవంతంగా గుర్తించడానికి మరియు ప్రాంగణంలోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధించడానికి పాము సెన్సార్లను ఉపయోగిస్తాయి. అలారం వ్యవస్థలను అమర్చిన ఈ సెన్సార్లు పామును పోలిన కదలికలను గుర్తించినప్పుడల్లా హెచ్చరిస్తాయి. ఈ వ్యవస్థలను అమలు చేయడం ద్వారా, మేము భద్రతను మెరుగుపరచడం మరియు మా సమాజంలోని వ్యక్తులకు మనశ్శాంతిని అందించడం, పాము-రహిత వాతావరణాన్ని నిర్ధారించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాము.





Health Ambassador Mask

Team N. Geethika,
N. Jaswanth,
K. Bujji

School ZPHS - Chettupalli

District Anakapalli

To improve the working conditions of health or wellness ambassadors, we have introduced a healthy outfit starting with a specially designed mask. The mask is effective in blocking harmful gases, dust, and foul odours, ensuring the safety and well-being of the workers. This initiative aims to protect the workers and enable them to carry out their responsibilities in a safer and healthier environment.

సమూహం ఎన్. గీతిక,
ఎన్. జస్వంత్,
కె. బుజ్జి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - చెట్టుపల్లి

జిల్లా అనకాపల్లి

ఆరోగ్యం లేదా పారిశుధ్య కార్మికుల పని పరిస్థితులను మెరుగుపరచడానికి, మేము ప్రత్యేకంగా రూపొందించిన మాస్కోతో ప్రారంభించి ఆరోగ్యకరమైన దుస్తులను పరిచయం చేశాము. హానికరమైన వాయువులు, దుమ్ము మరియు దుర్వాసనలను నిరోధించడంలో, కార్మికుల భద్రత మరియు శ్రేయస్సును నిర్ధారించడంలో మాస్కో ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది. ఈ చోరన కార్మికులను రక్షించడం మరియు వారి బాధ్యతలను సురక్షితమైన మరియు ఆరోగ్యకరమైన వాతావరణంలో నిర్వహించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.

Drowsiness Alert System

Team G. Durga Prasad,
R. Durga Swami

School Govt. High School -
Payakaraopeta

District Anakapalli

సమూహం జి. దుర్గా ప్రసాద్,
ఆర్. దుర్గా స్వామి

పాఠశాల ప్రభుత్వం ఉన్నత పాఠశాల -
పాయకరావుపేట

జిల్లా అనకాపల్లి

Our solution addresses the issue of drowsiness among drivers and heavy machinery workers, which can pose a risk to their safety as well as the safety of others. We have developed a drowsiness alert system that connects to the present life-threatening issue of road accidents. This system helps prevent accidents caused by driver fatigue by alerting the driver when signs of drowsiness are detected. By promoting alertness and reducing the risk of accidents, our project aims to improve road safety and protect lives.

మా పరిష్కారం డ్రైవర్లు మరియు భారీ యంత్రాల కార్మికుల మధ్య నిద్రమత్తు సమస్యను పరిష్కరిస్తుంది, ఇది వారి భద్రతలో పాటు ఇతరుల భద్రతకు ప్రమాదాన్ని కలిగిస్తుంది. ప్రస్తుత ప్రాణాంతక రోడ్డు ప్రమాదాల సమస్యకు అనుసంధానించే మగత హెచ్చరిక వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేశాము. మగత సంకేతాలు గుర్తించబడినప్పుడు డ్రైవర్ ను అప్రమత్తం చేయడం ద్వారా డ్రైవర్ అలసట వల్ల కలిగే ప్రమాదాలను నివారించడానికి ఈ వ్యవస్థ సహాయపడుతుంది. అప్రమత్తతను ప్రోత్సహించడం ద్వారా మరియు ప్రమాదాన్ని తగ్గించడం ద్వారా, రహదారి భద్రతను మెరుగుపరచడం మరియు ప్రాణాలను రక్షించడం మా ప్రాజెక్ట్ లక్ష్యం.





School Bag with In-built Umbrella

Team P. Ravi Kumar,
S. Kaif

School ZPHS - Chinnabompalli

District Kurnool

Many students in our school face health issues like sunstroke and illness during the scorching summer and rainy seasons. To address this problem, we have developed a unique school bag that comes with an integrated umbrella. This hands-free solution protects students from the blazing sun and keeps them dry during rain showers. Not only does it provide better protection, but it also allows students to have both hands free for their activities while staying under the umbrella.

సమూహం పి. రవి కుమార్, ఎస్. కైఫ్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల చిన్నబొంపల్లి

జిల్లా కర్నూలు

మా పాఠశాలలో చాలా మంది విద్యార్థులు ఎండాకాలం మరియు వర్షాకాలంలో వడదెబ్బ మరియు అనారోగ్యం వంటి ఆరోగ్య సమస్యలను ఎదుర్కొంటున్నారు. ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి, మేము ఏకీకృత గొడుగుతో కూడిన ప్రత్యేకమైన స్కూల్ బ్యాగ్ ను అభివృద్ధి చేశాము. విద్యార్థులను మండుతున్న ఎండ నుండి రక్షిస్తుంది మరియు వర్షపు జల్లుల సమయంలో చేతులతో అవసరంలేని ఈ గొడుగు వారిని తడవకుండా ఉంచుతుంది. ఇది మెరుగైన రక్షణను అందించడమే కాకుండా, విద్యార్థులు గొడుగు కింద ఉంటూ వారి కృత్యములు కోసం రెండు చేతులను వాడుకోవటానికి కూడా ఇది అనుమతిస్తుంది.

Art & Craft

కళ & హస్తకళ



Paper Recycling

Team P. Manaswini,
B. Padhmaja,
G. Lakshmi Prasanna

School KGBV Kavali

District SPSR Nellore

We have all learnt about recycling, reusing, and reducing waste. Unfortunately, we hardly apply this in real life. Our surroundings are often littered with plastics, paper, etc. With a focus on environment conservation, we have created useful products, gift items, decorative show pieces out of this waste. These can be sold in the local markets for profit.

సమూహం పి. మనస్వినీ,
బి. పద్మజ,
జి. లక్ష్మీ ప్రసన్న

పాఠశాల కస్తూర్బా గాంధీ బాలికా
విద్యాలయ- కావలి

జిల్లా SPSR నెల్లూరు

మనమందరం రీసైక్లింగ్, పునర్వినియోగం మరియు వ్యర్థాలను తగ్గించడం గురించి నేర్చుకున్నాము. దురదృష్టవశాత్తు, మనము దీనిని నిజ జీవితంలో చాలా అరుదుగా వర్తింపజేస్తాము. మన పరిసరాలు తరచుగా ప్లాస్టిక్లు, కాగితం మొదలైన వాటితో నిండి ఉంటాయి. పర్యావరణ పరిరక్షణపై దృష్టి సారించి, మేము ఈ వ్యర్థాలతో ఉపయోగకరమైన ఉత్పత్తులు, బహుమతి వస్తువులు, అలంకార ప్రదర్శనకు ఉపయోగించే ముక్కలను రూపొందించాము. వీటిని స్థానిక మార్కెట్లలో విక్రయించి లాభాలు పొందవచ్చు.

Stationery Organizer

Team T. Lakshmi Prasanna,
N. VijayaLakshmi,
G. Indu

School Dr. B.R.Ambedkar
Gurukulam, Amaravathi

District Palnadu

A lot of waste is generated in schools. To combat this, we decided to recycle this waste and make useful and attractive products like pen stands, stationery organizer, home decor, etc.

సమాహం టి. లక్ష్మీప్రసన్న,
ఎన్. విజయలక్ష్మి,
జి. ఇందు

పాఠశాల డా.బి.ఆర్.అంబేద్కర్
గురుకులం, అమరావతి

జిల్లా పల్నాడు

మన పాఠశాలలో వ్యర్థాలు ఎక్కువగా ఉత్పత్తి అవుతున్నాయి. దీనిని ఎదుర్కోవడానికి, మనము ఈ వ్యర్థాలను రీసైకిల్ చేసి, పెన్ స్టాండ్లు, స్టేషనరీ ఆర్గనైజర్, గృహాలంకరణ మొదలైన ఉపయోగకరమైన మరియు ఆకర్షణీయమైన ఉత్పత్తులను తయారు చేయాలని నిర్ణయించుకున్నాము.





Coconut Shell Products

Team T. Prathiban,
P. Gopichand

School ZPHS - Padirikuppam

District Chittoor

We discovered an overuse of plastic, detrimental to the environment and wasting eco-friendly resources like coconut shells. To address this, we focused on replacing plastic items with biodegradable and eco-friendly coconut shell-based products. The versatility of coconut shells is evident in various products like spoons, cups, pots, and toys, making them valuable for human use.

సమూహం టి. ప్రతిభన్,
పి. గోపీచంద్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల పదిరికుప్పం

జిల్లా చిత్తూరు

ప్లాస్టిక్ మితిమీరిన వాడకం వల్ల పర్యావరణానికి హాని కలుగుతోందని, కొబ్బరి చెప్పలు వంటి పర్యావరణహిత వనరులు వృధా అవుతున్నాయని గురించాం. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము ప్లాస్టిక్ వస్తువుల స్థానంలో బయోడిగ్రేడబుల్ మరియు పర్యావరణ అనుకూల కొబ్బరి చెప్ప ఆధారిత ఉత్పత్తులను తీసుకురావడంపై దృష్టి సారించాము. కొబ్బరి చెప్పల యొక్క బహుముఖత్వం చెంచాలు, కప్పులు, కుండలు మరియు జొమ్మలు వంటి వివిధ ఉత్పత్తులలో స్పష్టంగా కనిపిస్తుంది, ఇవి మానవ ఉపయోగానికి విలువైనవి.

Tech సాంకేతికం



Super Speedo App

Team K. Divya,
B. Bhavya Sri,
P. Rama Devi

School APMS - Bollapalli

District Palnadu

A number of times when vehicles break down in remote areas or highways, it may leave one stuck. While there are mechanics available at small distances, it is difficult to reach them. To make this easier, we've made an app that connects service seekers to the service providers. The app will verify both parties, and hence will be reliable.

సమాహం కె. దివ్య,
బి. భవ్య శ్రీ,
పి. రమాదేవి

పాఠశాల AP మోడల్ స్కూల్ - బొల్లపల్లి

జిల్లా పల్నాడు

చాలాసార్లు మారుమూల ప్రాంతాలలో లేదా హైవేలలో వాహనాలు చెడిపోయినప్పుడు, ఇది ఒకరిని చిక్కుకుపోయేలా చేస్తుంది. కొద్ది దూరంలో మెకానిక్ లు అందుబాటులో ఉన్నప్పటికీ వారిని చేరుకోవడం కష్టం. దీనిని సులభతరం చేయడానికి, మేము సర్వీస్ కోరుకునేవారిని సర్వీస్ ప్రొవైడర్లలో అనుసంధానించే ఒక యాప్ ను రూపొందించాము. ఈ యాప్ రెండు వర్గాలను ధృవీకరిస్తుంది, కాబట్టి విశ్వసనీయంగా ఉంటుంది.

Dancing Robot

Team D. Varun Sandesh,
P. Vinay

School AP Model School,
Pedakomera

District NTR

Toys have always captivated us, particularly robots, but affordability remains a challenge in villages. To bring joy to our younger siblings, we have developed an inexpensive solution. We combined the concepts of robots and toys, creating small robot kids' playing toys that can dance with vibration. These toys are crafted from simple materials such as used refills, a power battery, and ice sticks. This innovation allows children to enjoy the excitement of robots while ensuring accessibility and affordability.

సమాహం డి. వరుణ్ సందేశ్,
పి. వినయ్

పాఠశాల AP మోడల్ స్కూల్,
పెదకొమెర.

జిల్లా ఎన్టీఆర్

బొమ్మలు, ముఖ్యంగా రోబోలు మనల్ని ఆకర్షించాయి, కానీ గ్రామాల్లో ఆర్థిక స్తోమత అనేది ఒక సవాలు. లోబుట్టువులకు ఆనందం కలిగించడానికి, మేము తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన పరిష్కారాన్ని రూపొందించాము. మా చిన్న రోబో బొమ్మలు రోబోటిక్స్ మరియు ఆటలను మిళితం చేస్తాయి, వైబ్రేషన్ ద్వారా నృత్య సామర్థ్యాలను కలిగి ఉంటాయి. ఇవి ఉపయోగించిన రీఫిల్లు, పవర్ బ్యాటరీలు మరియు ఐస్ స్టిక్లు వంటి సాధారణ పదార్థాలతో తయారు చేయబడిన ఈ బొమ్మలు రోబోటిక్ల ఉత్సాహాన్ని అందిస్తూ, సరసమైన ధరకు అందుబాటులో ఉంటాయి.



This program nurtures the latent creativity in the child. When I saw the students during the EXPO, I was amazed that they had so much thought and so much potential hidden in them. The program has received good response from every district. Teachers and students participated very well. The program also served to enhance skills in NEP-2020.

ఈ కార్యక్రమం పిల్లలలో దాగివున్న క్రియేటివిటీ ని పెంపొందించింది. EXPO సమయం లో విద్యార్థుల ను చూసినప్పుడు వీరిలో ఇంత ఆలోచన వుందా, ఇంత సామర్థ్యం దాగివుందా అని ఆశ్చర్యం కలిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ప్రతి జిల్లా నుండి మంచి స్పందన లభించింది. ఉపాధ్యాయులు మరియు విద్యార్థులు చాలా చక్కగా పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమం NEP-2020 లోని స్కీమ్స్ ను పెంపొందించడానికి కూడా ఉపయోగపడింది.



Dr. T. Padmavathi
Faculty, SCERT

Environment Conservation పర్యావరణ పరిరక్షణ



Home Decor from Waste

Team V. Jhansi,
S. Kavya,
N. Swathi

School ZPHS - Kolakaluru

District Guntur

Often after using cold drink bottles, teacups, plastic glasses, plastic covers, we throw them away as waste. This waste accumulates and creates environmental pollution problems and affects public health. With our learning of reduce, reuse, and recycle, with these waste materials we can create some useful decorative and gift items that can be sold for a profit.

సమూహం వి. రూస్సీ,
ఎస్. కావ్య,
ఎన్. స్వాతి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - కొలకలూరు

జిల్లా గుంటూరు

మనము తరచుగా శీతల పానీయాల సీసాలు, టేకప్పులు, ప్లాస్టిక్ గ్లాసులు, ప్లాస్టిక్ కవర్లు వాడిన తర్వాత వాటిని వ్యర్థాలుగా పారేస్తున్నాం. ఈ వ్యర్థాలు పేరుకుపోయి పర్యావరణ కాలుష్య సమస్యలను సృష్టించి ప్రజారోగ్యాన్ని దెబ్బతీస్తాయి. మనము వీటిని తగ్గించడం, పునర్వినియోగం చేయడం మరియు రిసైకిల్ చేయడం గురించి నేర్చుకోవడం ద్వారా, ఈ వ్యర్థ పదార్థాలతో మనం కొన్ని ఉపయోగకరమైన ఆలంకరణ మరియు బహుమతి వస్తువులను రూపొందించి, వాటిని లాభం కోసం విక్రయించవచ్చు.

Flower Bank

Team B. Durga Bavani,
K. Siri,
Chandrika

School ZPHS - Dulla

District East Godavari

Flowers are very popular in our culture, however, they have a very short life span. Once procured, they lose their freshness within two days. When these flowers are not bought, or have been already used in temples, they are dumped into the river. This creates numerous problems for the environment. Instead, our flower bank collects those discarded flowers, dries and powders them, and then creates new agarbattis and dhoop sticks from them. This not only helps solve a pollutant issue but also creates a business model.

సమూహం బి. దుర్గా భవని,
కే. సిరి,
చంద్రిక

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల -దుల్లా

జిల్లా తూర్పు గోదావరి

మన సంస్కృతిలో పువ్వులు బాగా ప్రాచుర్యం పొందాయి, అయితే, అవి చాలా తక్కువ జీవితకాలం కలిగి ఉంటాయి. ఒకసారి సేకరించిన రెండు రోజుల్లో వాటి తాజాదనాన్ని కోల్పోతాయి. ఈ పువ్వులను కొనుగోలు చేయనప్పుడు లేదా దేవాలయాలలో ఇప్పటికే ఉపయోగించినప్పుడు, వాటిని నదిలో పారవేయడం జరుగుతుంది. దీనివల్ల పర్యావరణానికి అనేక సమస్యలు ఉత్పన్నమవుతున్నాయి. బదులుగా, మా పూల బ్యాంకు ఆ పారవేసిన పువ్వులను సేకరించి, వాటిని ఎండబెట్టి మరియు పొడి చేసి, వాటి నుండి కొత్త అగర్బత్తీలు మరియు ధూప్ స్టిక్లను రూపొందిస్తాము. ఇది కాలుష్య సమస్యను పరిష్కరించడంలో సహాయపడటమే కాకుండా వ్యాపార నమూనాను కూడా రూపొందిస్తుంది.





Eco-Friendly Plates

Team P. Sujith,
A. Harika,
G. Gayathri

School ZPHS - Nellatur

District Tirupathi

High use of plastic is harmful for the environment. With more and more plastic usage, the threat to our environment is also increasing. A major cause of this are the disposable plastic plates that we use. As an alternative, we've created plates made of Paddy bran, wheat bran, and gum from trees. It's both low-cost and eco-friendly.

సమూహం పి. సుజిత్,
ఎ. హారిక,
జి. గాయత్రి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - నెల్లూరు

జిల్లా తిరుపతి

ప్లాస్టిక్‌ను ఎక్కువగా ఉపయోగించడం వల్ల పర్యావరణానికి హాని కలుగుతుంది. ప్లాస్టిక్ వినియోగం రోజురోజుకూ పెరిగిపోతుండడంతో పర్యావరణానికి ముప్పు వాటిల్లుతోంది. దీనికి ప్రధాన కారణం మనం ఉపయోగించే డిస్పోజబుల్ ప్లాస్టిక్ ప్లేట్లు. ప్రత్యామ్నాయంగా, మేము చెట్ల నుండి వరి ఊక, గోధుమ రవ్వ మరియు జిగురుతో చేసిన ప్లేట్ లను రూపొందించాము. ఇది తక్కువ ధర మరియు పర్యావరణహితమైనది.

Kitchen Waste Management

Team KB. Aswin Naidu,
U. Naga Giridhar Reddy

School ZPHS - Kalugotla

District Kurnool

Proper kitchen waste management is vital for sustainability. Inadequate disposal spreads diseases and harms the environment. Composting offers a solution by converting wet waste into valuable manure, serving as natural fertilizer. It effectively manages kitchen waste, enabling organic food production. Composting is a simple practice at home by separating fruit and vegetable peels, along with small amounts of cooked food, in a container.

సమూహం కె. బి. అశ్విన నాయుడు,
యు. నాగ గిరిధర్ రెడ్డి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల కలుగోట్ల

జిల్లా కర్నూలు

సుస్థిరత కోసం సరైన వంటగది వ్యర్థాల నిర్వహణ చాలా ముఖ్యం. వ్యర్థాలను పారవేయడం వల్ల వ్యాధులు వ్యాప్తి చెందుతాయి మరియు పర్యావరణానికి హాని కలిగిస్తాయి. తడి వ్యర్థాలను విలువైన ఎరువుగా మార్చడం ద్వారా కంపోస్టింగ్ ఒక పరిష్కారాన్ని అందిస్తుంది, ఇది సహజ ఎరువుగా ఉపయోగపడుతుంది. ఇది వంటగది వ్యర్థాలను సమర్థవంతంగా నిర్వహిస్తుంది, సేంద్రీయ ఆహార ఉత్పత్తికి వీలు కల్పిస్తుంది. కంపోస్టింగ్ అనేది పండ్లు మరియు కూరగాయల తొక్కలను, చిన్న మొత్తంలో వండిన ఆహారంతో పాటు ఒక కంటైనర్లో వేరు చేయడం ఇంట్లో ఒక సాధారణ పద్ధతి.





Waste Food Management

Team P. Ram Charan,
V. Revanth Raju,
M. Ajay

School AP RS Appalarajugudem

District Eluru

To combat food waste in India, we propose a web-based platform for waste food management. It involves adding food providers' details to an online database, connecting them with volunteers who track excess food collection and distribution. This solution ensures surplus food reaches the needy, reducing waste and benefiting both parties. By promoting resource reduction, recycling, and reusing, this technology-driven solution contributes to a more sustainable food ecosystem.

సమూహం పి. రామ్ చరణ్,
వి. రేవంత్ రాజు,
ఎం. అజయ్

పాఠశాల ఆంధ్ర ప్రదేశ్ గురుకుల
విద్యాలయం అప్పలరాజుగూడెం

జిల్లా ఏలూరు

భారతదేశంలో ఆహార వ్యర్థాలను ఎదుర్కోవటానికి, వ్యర్థ ఆహార నిర్మూలన కోసం మేము వెబ్ ఆధారిత వేదికను ప్రతిపాదిస్తున్నాము. ఇది ఆహార ప్రదాతల వివరాలను ఆన్‌లైన్ డేటాబేస్‌కి జోడించడం, అదనపు ఆహార సేకరణ మరియు పంపిణీని ట్రాక్ చేసే వాలంటీర్ లతో వారిని అనుసంధానం చేయడం జరుగుతుంది. ఈ పరిష్కారం మిగిలిన ఆహారాన్ని నిరుపేదలకు చేరేలా చేస్తుంది, వ్యర్థాలను తగ్గించడంలోపాటు ఇరువర్గాలకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది. వనరుల తగ్గింపు, రీసైక్లింగ్ మరియు పునర్వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం ద్వారా, ఈ సాంకేతికత ఆధారిత పరిష్కారం మరింత స్థిరమైన ఆహార పర్యావరణ వ్యవస్థకు దోహదపడుతుంది.

Wealth out of Waste Wood

Team S. Jeevitha,
M. Mouika,
V. Jahnvi

School GTWAS (G) - Singampalli

District Alluri Sita Ramaraju

We have identified a potential solution for the waste wood generated from protecting large cables and industrial machinery. Instead of letting it decompose or burn, we propose repurposing the waste wood to create various household items. By designing and crafting these wooden pieces, we can transform them into functional and aesthetic products. Doing this not only reduces environmental impact but also offers cost-effective options for consumers. Scaling this up can lead to a significant reduction in wood waste and promote sustainable practices.

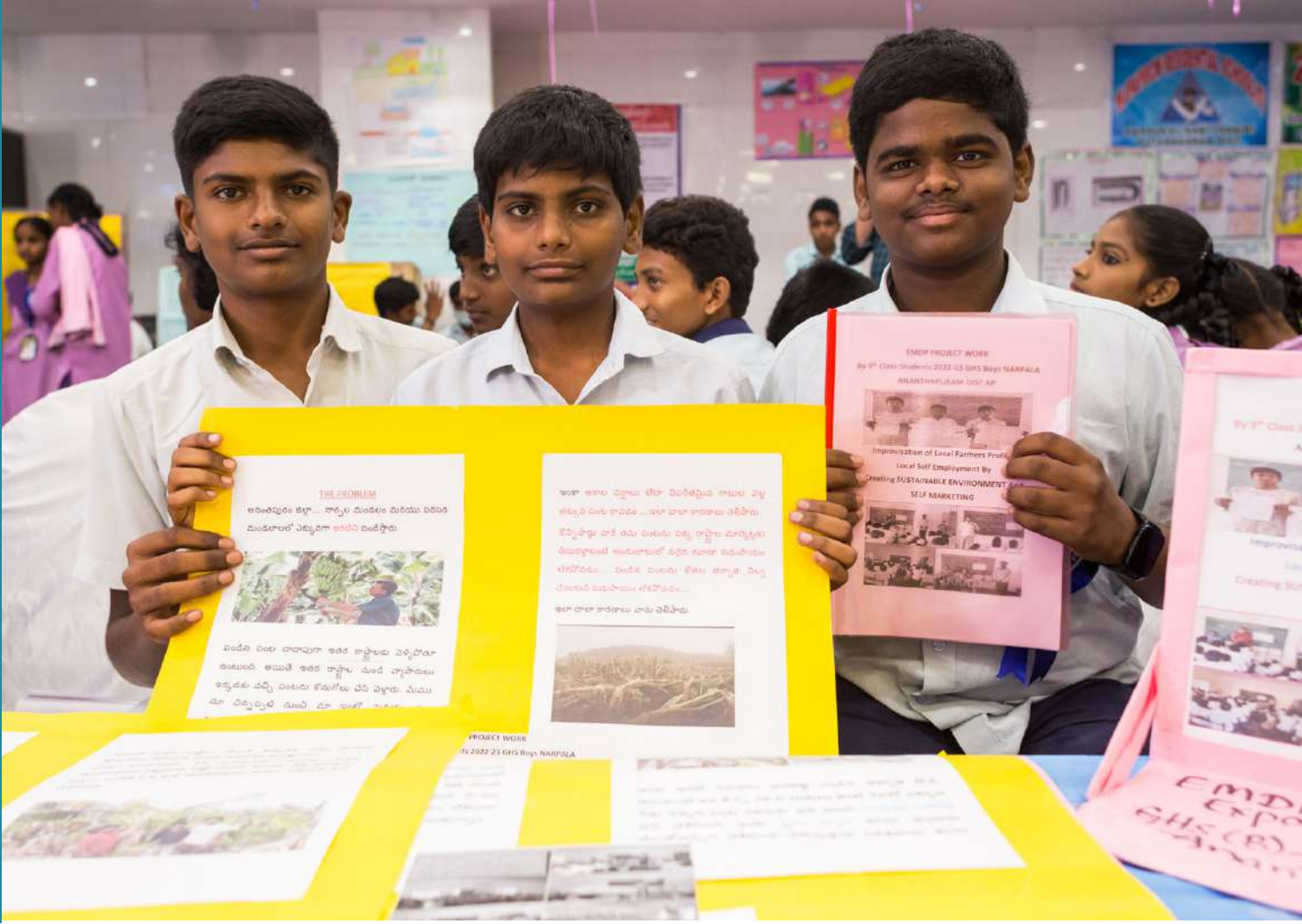
సమూహం ఎస్. జీవిత,
ఎమ్. మౌనిక,
వి. జాహ్నవి

పాఠశాల GTW ఆశ్రమ పాఠశాల
(బాలికలు) - సింగంపల్లి

జిల్లా అల్లూరి సీతా రామరాజు

మా EMDP ప్రాజెక్టులో, పెద్ద కేబుల్స్ మరియు పారిశ్రామిక యంత్రాలను సంరక్షించడం ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే వ్యర్థ కలపకు సంభావ్య పరిష్కారాన్ని మేము గుర్తించాము. కుళ్ళిపోవడానికి లేదా కాల్చడానికి బదులుగా, వివిధ గృహోపకరణాలను సృష్టించడానికి ఈ వ్యర్థ కలపను తిరిగి ఉపయోగించాలని మేము ప్రతిపాదిస్తున్నాము. ఈ చెక్క ముక్కలను డిజైన్ చేయడం మరియు క్రాఫ్ట్ చేయడం ద్వారా, మనం వాటిని ఉపయోగకరమైన మరియు సౌందర్య ఉత్పత్తులుగా మార్చవచ్చు. వ్యర్థ కలపను ఉపయోగించడం పర్యావరణ ప్రభావాన్ని తగ్గించడమే కాకుండా వినియోగదారులకు తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఎంపికలను అందిస్తుంది. ఈ చొరవను పెంచడం వల్ల కలప వ్యర్థాలు గణనీయంగా తగ్గుతాయి మరియు స్థిరమైన పద్ధతులను ప్రోత్సహించవచ్చు.





Waste Management

Team D. Raja Kullayappa,
G. Ram Charan,
N. Lokesh

School Govt High School
Boys, Narpala

District Anantapur

సమూహం డి. రాజా కుళ్లాయప్ప,
జి. రామ్ చరణ్,
ఎన్. లోకేశ్

పాఠశాల ప్రభుత్వ ఉన్నత పాఠశాల
బాలురు నార్పాల

జిల్లా అనంతపురం

To address the environmental challenge caused by the large-scale cutting down of banana trees, we have identified various ways to utilise them as a valuable resource for environmental conservation. These include composting, using them as animal feed, converting them into biomass energy, creating art and crafts products, extracting natural dyes, and utilizing them for soil erosion control. By doing this, we can reduce waste, promote sustainability, provide income opportunities, and contribute to environmental preservation.

అరటి చెట్లను పెద్ద ఎత్తున నరికివేయడం వల్ల కలిగే పర్యావరణ సవాళ్లను పరిష్కరించడానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణకు వాటిని విలువైన వనరుగా ఉపయోగించడానికి మేము వివిధ మార్గాలను గుర్తించాము. వీటిలో కంపోస్ట్ చేయడం, వాటిని పశుగ్రాసంగా ఉపయోగించడం, వాటిని బయోమాస్ శక్తిగా మార్చడం, కళ మరియు హస్తకళ ఉత్పత్తులను సృష్టించడం, సహజ రంగులను వెలికితీయడం మరియు నేల కోతను నియంత్రించడానికి వాటిని ఉపయోగించడం వంటివి ఉన్నాయి. ఇలా చేయడం ద్వారా, మనం వ్యర్థాలను తగ్గించవచ్చు, సుస్థిరతను ప్రోత్సహించవచ్చు, ఆదాయ అవకాశాలను అందించవచ్చు మరియు పర్యావరణ పరిరక్షణకు తోడ్పడవచ్చు.

Repair and Reuse LED bulbs

Team Mahesh and Jagadeesh

School ZPHS - Putlur

District Anantapur

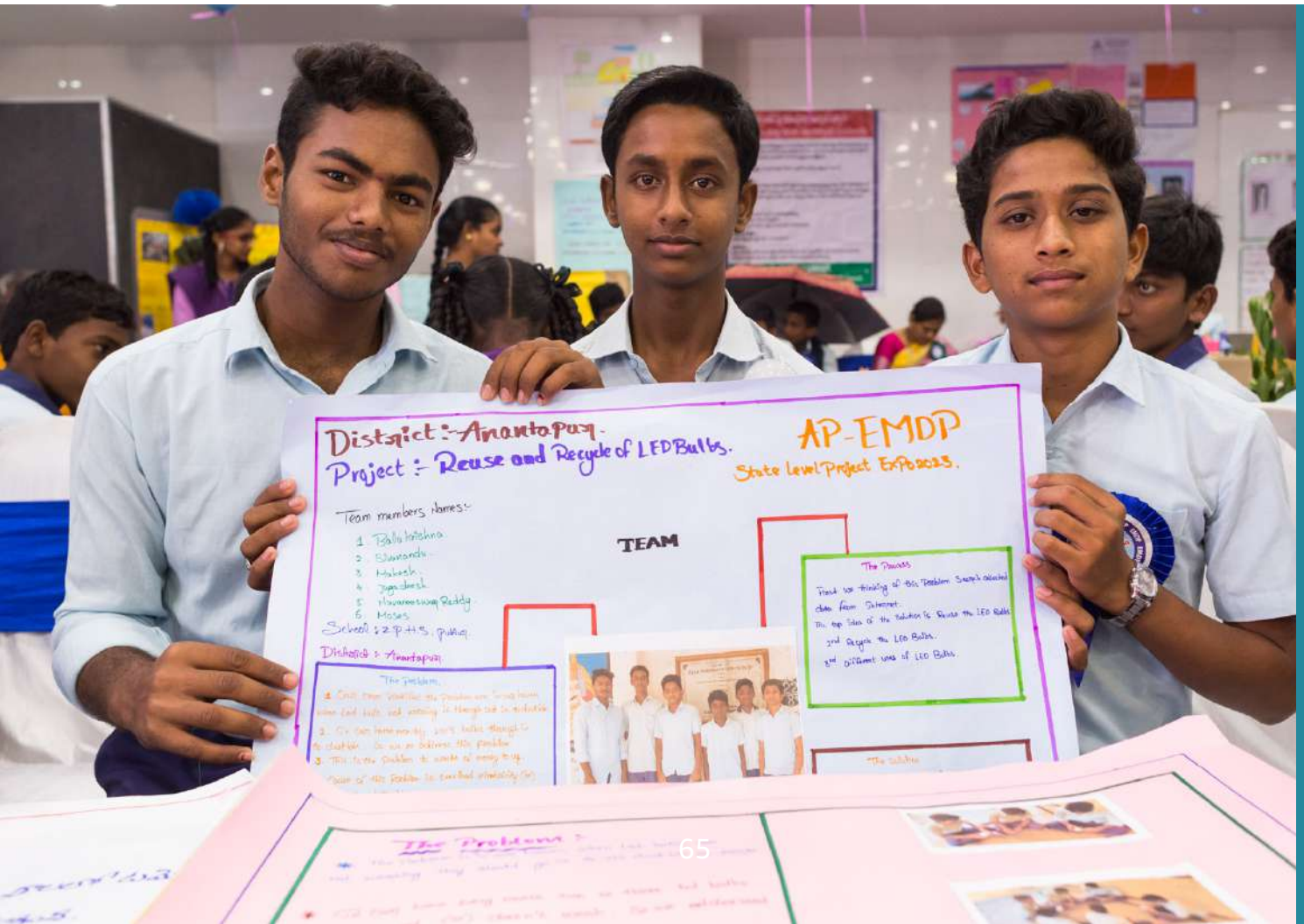
Repairing LED bulbs effectively reduces waste and promotes environmental conservation. It extends their lifespan, minimizing discarded bulbs and associated impacts. Repairing is cost-effective and maintains energy efficiency, reducing consumption and emissions. Promoting LED bulb repair fosters sustainability and responsible resource management. This approach contributes to waste reduction, resource conservation, and sustainable practices, benefiting the environment and society.

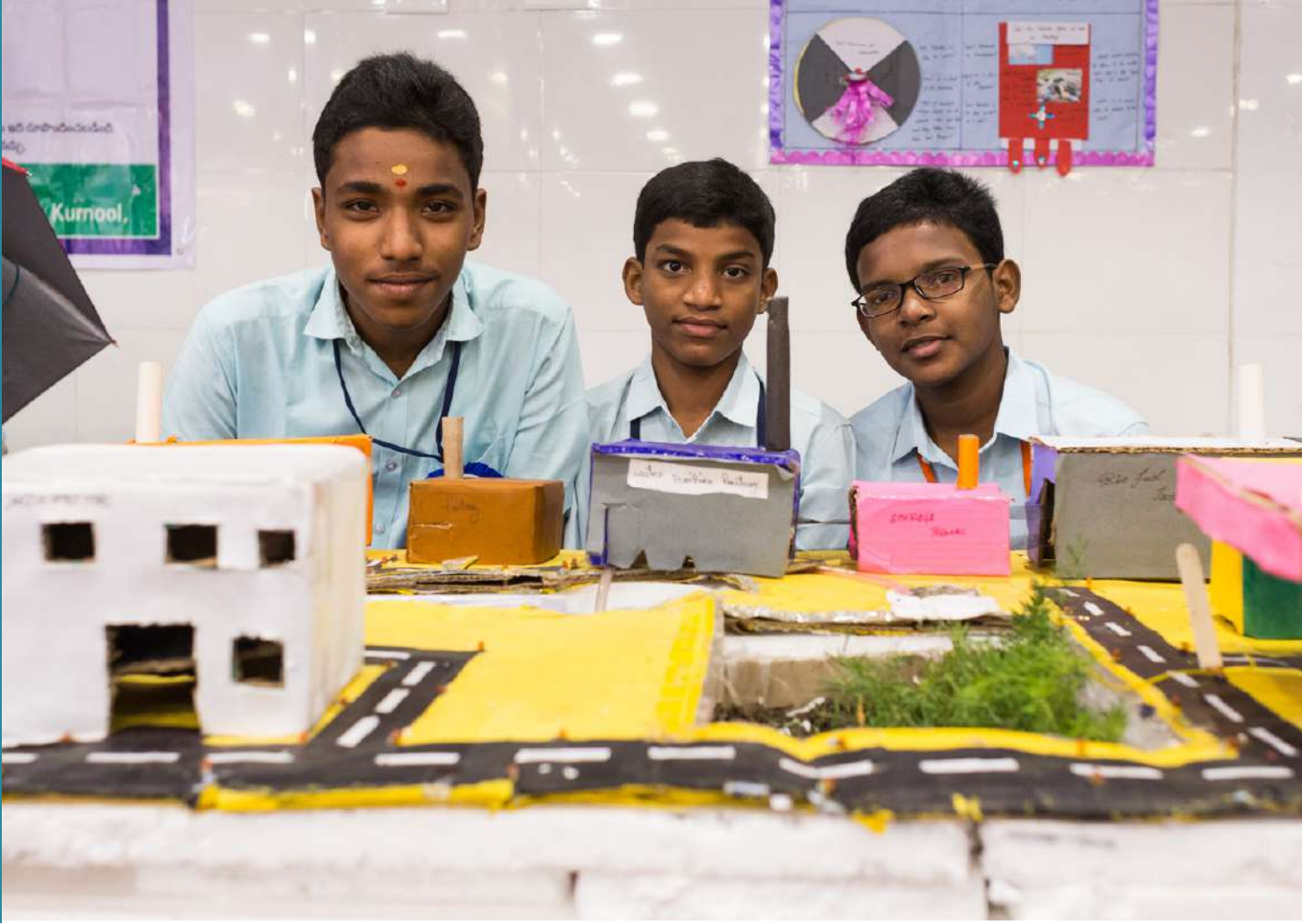
సమాహం మహేష్ మరియు జగదీష్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల- పుట్లూరు

జిల్లా అనంతపురం

ఎల్ఈడి బల్బులను రిపేర్ చేయడం వల్ల వ్యర్థాలు తగ్గి పర్యావరణ పరిరక్షణకు దోహదపడుతుంది. ఇది వాటి జీవితకాలాన్ని పొడిగిస్తుంది, విస్మరించబడిన బల్బులు మరియు సంబంధిత ప్రభావాలను తగ్గిస్తుంది. మరమ్మత్తు ఖర్చుతో కూడుకున్నది మరియు శక్తి సామర్థ్యాన్ని నిర్వహిస్తుంది, వినియోగం మరియు ఉద్గారాలను తగ్గిస్తుంది. ఎల్ఈడి బల్బు మరమ్మత్తును ప్రోత్సహించడం వల్ల సుస్థిరత మరియు బాధ్యతాయుతమైన వనరుల నిర్వహణ పెరుగుతుంది. ఈ విధానం వ్యర్థాల తగ్గింపు, వనరుల సంరక్షణ మరియు సుస్థిర పద్ధతులకు దోహదం చేస్తుంది, పర్యావరణానికి మరియు సమాజానికి ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.





Air and Water Management

Team CH. Uday Kiran,
D. Abhinav,
S. Harsha Vardhan

School MJPAPBCWRS (B)
Neggipudi

District West Godavari

The sight of a polluted lake on our way home raised concerns about its impact on fields and villages. Poor sanitation and waste management contaminated water sources, causing health issues. Factory smoke worsened air quality. To tackle this, we focused on purifying water and air. Water filtering systems were implemented to clean the lake water, benefiting fields and villages. Air filters were installed to remove smoke and improve overall air quality in the area.

సమూహం సిహెచ్. ఉదయ్ కిరణ్,
డి. అభినవ్,
ఎస్. హర్ష వర్ధన్

పాఠశాల మహాత్మా జ్యోతిబా పూలే బి. సి సంక్షేమ
గురుకుల పాఠశాల (బాలురు) నెగ్గిపూడి

జిల్లా పశ్చిమ గోదావరి

మా ఇంటికి వెళ్లే దారిలో కలుషితమైన చెరువు వల్ల పొలాలు మరియు గ్రామాలపై దాని ప్రభావం గురించి ఆందోళన వ్యక్తం చేశారు. పేలవమైన పారిశుధ్యం మరియు వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ కలుషిత నీటి వనరులు, ఆరోగ్య సమస్యలకు కారణమయ్యాయి. ఫ్యాక్టరీ పొగ గాలి యొక్క నాణ్యతను మరింత దిగజార్చింది. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము నీరు మరియు గాలిని శుద్ధి చేయడంపై దృష్టి పెట్టాము. చెరువు నీటిని శుభ్రపరిచేందుకు వాటర్ ఫిల్టరింగ్ వ్యవస్థలను అమలు చేసి పొలాలకు, గ్రామాలకు ప్రయోజనం చేస్తాము. పొగను తొలగించడానికి మరియు ఆ ప్రాంతంలో మొత్తం గాలి నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి ఎయిర్ ఫిల్టర్లను ఏర్పాటు చేశాము.

Eco-friendly
Products
పర్యావరణహిత
ఉత్పత్తులు



Drinking Water Filter

Team N. Lohith Yadav,
S. Pardhav Varma,
N.K. Santosh Kumar

School ZPHS - Tadaku RS

District Tirupathi

Over time, the consumption of bottled water or water purifiers has increased. While these may be necessary in some regions, natural water carries adequate minerals. From our research and surveys, we found that more than 90% families are drinking RO water. We thought of a solution to make natural water easy to store and created a prototype for a drinking water filter. With the help of Terracotta Common Facility Center, Palamaneru (MDL), Chittoor Dist. we created a clay water filter that is both low-cost and enriched with essential minerals.

సమూహం ఎన్. లోహిత్ యాదవ్,
ఎస్. పార్ధవ్ వర్మ,
ఎన్.కె. సంతోష్ కుమార్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - తడకు ఆర్ఎస్

జిల్లా తిరుపతి

కాలక్రమేణా, బాటిల్ వాటర్ లేదా వాటర్ ప్యూరిఫైయర్ల వినియోగం పెరగడాన్ని మేము గమనించాము. కొన్ని ప్రాంతాలలో ఇవి అవసరం కావచ్చు, సహజమైన నీరు తగినన్ని ఖనిజాలను కలిగి ఉంటుంది. మా పరిశోధన మరియు సర్వేల నుండి, 90% కంటే ఎక్కువ కుటుంబాలు ఆర్ఓ నీటిని తాగుతున్నట్లు మేము కనుగొన్నాము. సహజ నీటిని నిల్వ చేయడం సులభతరం చేయడానికి మేము ఒక పరిష్కారం గురించి ఆలోచించాము మరియు త్రాగునీటి వడపోత కోసం ఒక నమూనాను రూపొందించాము. చిత్తూరు జిల్లా పలమనేరు (ఎండిఎల్) టెర్రకోట కామన్ ఫెసిలిటీ సెంటర్ సహాయంతో తక్కువ ఖర్చుతో, అవసరమైన ఖనిజాలతో సమ్మర్దిగా ఉండే మట్టి నీటి ఫిల్టర్ ను రూపొందించాం.

Travel Friendly Paper Toothbrush

Team M. Sai,
G. Charan Tej,
G. Sai Tej

School ZPHS - Medarametla

District Bapatla

Using plastic toothbrushes poses health risks, and forgetting to carry a toothbrush while travelling can be inconvenient. To address this, we have devised a low-cost alternative by creating a rough cleaning surface using perforated rough paper. This makeshift solution serves as an effective replacement for a toothbrush, especially for travellers. Once used, it can be easily disposed of in the trash.

సమాహం ఎం. సాయి,
జి. చరణ్ తేజ్,
జి. సాయి తేజ్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల
మేదరమెట్ల

జిల్లా బాపట్ల

ప్లాస్టిక్ టూత్ బ్రష్లను ఉపయోగించడం ఆరోగ్యానికి హాని కలిగిస్తుంది మరియు ప్రయాణంలో టూత్ బ్రష్ ను తీసుకెళ్లడం మర్చిపోవడం అసౌకర్యంగా ఉంటుంది. దీనిని పరిష్కరించడానికి, రంధ్రాలు ఉన్న రఫ్ పేపర్ ఉపయోగించి కఠినమైన శుభ్రపరిచే ఉపరితలాన్ని సృష్టించడం ద్వారా మేము తక్కువ ఖర్చుతో ప్రత్యామ్నాయాన్ని రూపొందించాము. ఈ తాత్కాలిక పరిష్కారం టూత్ బ్రష్కు, ముఖ్యంగా ప్రయాణికులకు సమర్థవంతమైన ప్రత్యామ్నాయంగా పనిచేస్తుంది. ఒకసారి ఉపయోగించిన తర్వాత, దానిని సులభంగా చెత్తలో పారవేయవచ్చు.





Eco-friendly Kajal

Team N. Bhargavi Krishna,
P. Gireesha

School ZPHS - Perali

District Bapatla

With the growing concern over the use of chemical-based kajal, particularly among women, due to issues like smudging and adverse side effects such as burning, itching, and watering of the eyes, we have developed an eco-friendly alternative. Our kajal is made using pure natural ingredients like castor oil, pacha karpuram, cow ghee, and the key component—Bringraj leaves. This natural formulation offers long-lasting wear without causing any discomfort or adverse effects on the eyes or skin.

సమూహం ఎన్. భార్గవి కృష్ణ,
పి. గిరీశ

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల పెరాలి

జిల్లా బాపట్ల

ముఖ్యంగా మహిళల్లో కెమికల్ ఆధారిత కాటుక వాడకంపై పెరుగుతున్న ఆందోళన కళ్ళను రుద్దడం, కళ్ళలో మంట, దురద, కళ్ళ నుంచి నీరు కారడం వంటి దుష్ప్రభావాలు కారణంగా పర్యావరణహిత ప్రత్యామ్నాయాన్ని అభివృద్ధి చేశాము. ఆముదం నూనె, పచ్చా కర్పూరం, ఆవు నెయ్యి మరియు ప్రధాని భాగమైన గుంటగలగర ఆకులు వంటి సహజ సిద్ధమైన పదార్థాలను ఉపయోగించి మా కాటుక తయారు చేయబడింది. ఈ సహజ పదార్థాల వల్ల కళ్ళు లేదా చర్మంపై ఎటువంటి అసౌకర్యం లేదా దుష్ప్రభావాలు కలిగించకుండా దీర్ఘకాలం ఉంటుంది.

Eco-friendly Pens with Seeds

Team V. Malleswari,
K. Ramasita,
M. Mary Jyothsna

School SLSVVS OHS Pedamuthevi

District Krishna

To combat plastic usage and promote environmental restoration, we have embraced a mission to say no to plastic. Among our eco-friendly product ideas is the seed paper pen, made from recycled materials. When buried, it decomposes easily, allowing the embedded seeds to sprout and create a green ecosystem. It is a simple and cost-effective solution.

సమూహం వి. మల్లేశ్వరి,
కె. రామసీత,
ఎం. మేరీ జ్యోత్సన

పాఠశాల ఎస్.ఎల్.ఎస్.వి.వి.ఎస్.ఓ.హెచ్.ఎస్ పెదముత్తేవి

జిల్లా కృష్ణా

ప్లాస్టిక్ వినియోగాన్ని ఎదుర్కోవడానికి మరియు పర్యావరణ పునరుద్ధరణను ప్రోత్సహించడానికి, మేము ప్లాస్టిక్ ను చెప్పే దీక్షను స్వీకరించాము. మా పర్యావరణ అనుకూల ఉత్పత్తి ఆలోచనలలో పునర్వినియోగం చేసిన పదార్థాలతో తయారు చేసిన విత్తనసహిత కాగితపు పెన్ను ఒకటి. వీటిని పాతిపెట్టినప్పుడు, అది సులభంగా కుళ్ళిపోతుంది, తద్వారా పొందుపరిచిన విత్తనాలు మొలకెత్తడానికి మరియు ఆకుపచ్చ పర్యావరణ వ్యవస్థను సృష్టించేందుకు అనుమతిస్తుంది. ఇది సరళమైన మరియు ఖర్చుతో కూడుకున్న పరిష్కారం.





Low-cost Table Lamp

Team K. Balavardhan
K. Mahesh Kumar
P. Nikhil

School ZPHS - Mopidevi

District Krishna

In areas with frequent power outages, people, particularly students, face challenges due to lack of lighting for studying and completing homework. To address this issue, we have developed a cost-effective solution—a study lamp made from readily available waste or used items such as coconut shells or recycled plastic bottles. These lamps can be equipped with a battery to provide 2-8 hours of backup lighting after being charged, proving to be highly beneficial for economically disadvantaged students.

సమూహం కె. బాలవర్ధన్,
కె. మహేష్ కుమార్,
పి. నిఖిల్

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల,
మోపిదేవి

జిల్లా కృష్ణా

తరచుగా విద్యుత్తు అంతరాయం ఉన్న ప్రాంతాల్లో, ప్రజలు, ముఖ్యంగా విద్యార్థులు, చదువుకోవడానికి మరియు హోంవర్క్ పూర్తి చేయడానికి వెలుతురు లేకపోవడం వల్ల సవాళ్లను ఎదుర్కొంటారు. ఈ సమస్యను పరిష్కరించడానికి, మేము ఖర్చుతో కూడుకున్న పరిష్కారాన్ని అభివృద్ధి చేశాము— సులభంగా లభ్యమయ్యే వ్యర్థాలు లేదా కొబ్బరి చిప్పలు లేదా రీసైకిల్ చేసిన ప్లాస్టిక్ సీసాలు వంటి ఉపయోగించిన వస్తువులతో తయారు చేసిన స్టడీ ల్యాంప్. ఈ దీపాలను ఛార్జ్ అయిన తర్వాత 2-8 గంటల బ్యాకప్ లైటింగ్ను అందించడానికి బ్యాటరీతో అమర్చబడి ఉంటాయి, అర్థికంగా వెనుకబడిన విద్యార్థులకు అత్యంత ప్రయోజనకరంగా ఉంటాయి.

Reusing Waste Coirs & Paper Pulp - Decorative Item making

Team D. Divya,
B. Nandini,
G.Chandana

School ZPHS - Ramavarappadu

District NTR

Globally, waste disposal is a major environmental concern. To address this, we prioritize reuse, reduction, and recycling. We specialize in creating eco-friendly interior decor, like tree pots made from coir and paper pulp. These cost-effective, low-maintenance items enhance greenery, support rooftop gardening, and contribute to a greener environment by utilizing waste and recycled materials.

సమూహం డి. దివ్య,
బి. నందిని,
జి. చందన

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల రామవరప్పాడు

జిల్లా ఎన్టీఆర్

ప్రపంచవ్యాప్తంగా, వ్యర్థాలను పారవేయడం అనేది ఒక ప్రధాన పర్యావరణ ఆందోళన. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము పునర్వినియోగం, తగ్గించడం మరియు రీసైకింగ్ కు ప్రాధాన్యతనిస్తాము. కోబ్బరిపీచు మరియు కాగితపు గుజ్జుతో తయారు చేసిన చెట్టు కుండల వంటి పర్యావరణహితమైన అంతర్గత అలంకరణను రూపొందించడం మా ప్రత్యేకత. ఈ తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన, తక్కువ-నిర్వహణ వస్తువులు పచ్చదనాన్ని పెంచుతాయి, ఫైకప్పు లోటపనేకీ తోడ్పడతాయి మరియు వ్యర్థాలు మరియు రీసైకిల్ చేసిన పదార్థాలను ఉపయోగించడం ద్వారా పచ్చని వాతావరణానికి దోహదం చేస్తాయి.





Eco-friendly Jute Products

Team A. Jahnavi,
M. Bhargavi,
K. Anushka

School ZPHS - Keasavaraopeta

District Srikakulam

In light of the pressing environmental problems caused by synthetic products, we should adopt ecologically safe practices, such as using jute products. Jute offers multiple benefits: it is good for our health, surroundings, and nature. These products improve our lifestyle, reduce expenses, and are 100% biodegradable. Jute products have gained global popularity and make excellent gifts, while also conserving resources for the future.

సమూహం ఎ. జాహ్నవి,
ఎం. భార్గవి,
కె. అనుష్క

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల కేశవరావుపేట

జిల్లా శ్రీకాకుళం

కృత్రిమ ఉత్పత్తుల వల్ల పర్యావరణ సమస్యలు తలెత్తుతున్న దృష్ట్యా, మనము జనపనార ఉత్పత్తులను ఉపయోగించడం వంటి పర్యావరణపరంగా సురక్షితమైన పద్ధతులను అవలంబించాలి. జనపనార బహుళ ప్రయోజనాలను అందిస్తుంది: ఇది మన ఆరోగ్యానికి, పరిసరాలకు మరియు ప్రకృతికి మంచిది. ఈ ఉత్పత్తులు మన జీవనశైలిని మెరుగుపరుస్తాయి, ఖర్చులను తగ్గిస్తాయి మరియు 100% బయోడెగ్రేడబుల్. జనపనార ఉత్పత్తులు ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రజాదరణ పొందాయి మరియు అద్భుతమైన బహుమతులను అందిస్తాయి, అదే సమయంలో భవిష్యత్తు కోసం వనరులను కూడా సంరక్షిస్తున్నాయి.

Herbal Sanitary Pads

Team V. Navya Sree,
T. Jyothsna,
P. Dhanalakshmi

School KGBV Jogimpeta

District Parvatipuram Manyam

To address menstrual problems like itching and stomach aches, we developed herbal sanitary pads. These pads contain neem, aloe vera, turmeric, menthi, bamboo fiber, banana fiber, cocopit, and neelagiri. They offer antibacterial properties, stickiness, absorbency, rash prevention, fragrance, and leak protection. Made from biodegradable cotton, these eco-friendly pads ensure comfort, odor control, and rash-free experience for students and teachers.

సమాహం వి. నవ్య శ్రీ,
టి. జ్యోతస్నా,
పి. ధనలక్ష్మి

పాఠశాల కస్తూర్బా గాంధీ బాలికా
విద్యాలయ జోగింపేట

జిల్లా పార్వతీపురం మన్యం

నెలసరి సమస్యలలో దురద మరియు కడుపునొప్పి వంటి సమస్యలను పరిష్కరించడానికి, మేము హెర్బల్ శానిటరీ ప్యాడ్లను అభివృద్ధి చేశాము. ఈ ప్యాడ్ లలో వేప, కలబంద, పసుపు, మెంఠి, వెదురు పీచు, అరటి నార, కోకోపిట్ మరియు నీలగిరి ఉంటాయి. అవి యాంటీ బాక్టీరియల్ లక్షణాలు, జిగట, శోషణ, దద్దుర్లు నివారణ, సువాసన మరియు లీకేజీ నుండి రక్షణను అందిస్తాయి. బయోడిగ్రేడబుల్ కాటన్ తో తయారు చేయబడిన ఈ పర్యావరణహిత ప్యాడ్లు విద్యార్థులకు మరియు ఉపాధ్యాయులకు సౌకర్యం, వాసన నియంత్రణ మరియు దద్దుర్లు లేని అనుభవాన్ని అందిస్తాయి.





Manure from Leftover Food

Team P. Chaithnya,
G. Shakeer,
P. Vishnu vardhan

School PR GOVT. HS
Jammalamadugu

District YSR

Our solution repurposes waste and leftovers into nutrient-rich manure, reducing drainage blockages and promoting sustainability. Instead of disposing them in drains, we transform these materials into valuable resources. This approach maintains proper drainage while providing fertilizer for plants. By adopting this method, we contribute to a healthier ecosystem, reduce environmental harm, and offer a sustainable waste management solution.

సమూహం పి. చైతన్య,
జి. షకీర్,
పి. విష్ణు వర్ధన్

పాఠశాల పిర్ ప్రభుత్వ ఉన్నత
పాఠశాల జమ్మలమడుగు

జిల్లా వై.ఎస్.ఆర్

మా పరిష్కారం వ్యర్థాలు మరియు మిగిలిపోయిన వాటిని పోషకాలు అధికంగా ఉండే ఎరువుగా మారుస్తుంది, మురుగునీటి పారుదల అడ్డంకులను తగ్గిస్తుంది మరియు స్థిరత్వాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది. వాటిని కాలువలలో పారవేయడానికి బదులుగా, మేము ఈ పదార్థాలను విలువైన వనరులుగా మారుస్తాము. ఈ విధానం మొక్కలకు ఎరువులు అందించేటప్పుడు సరైన మురుగునీటి పారుదలని నిర్వహిస్తుంది. ఈ పద్ధతినీ అవలంబించడం ద్వారా, మేము ఆరోగ్యకరమైన పర్యావరణ వ్యవస్థకు దోహదం చేస్తాము, పర్యావరణ హానిని తగ్గిస్తాము మరియు స్థిరమైన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ పరిష్కారాన్ని అందిస్తాము.

Neem Leaves Mosquito Coil

Team V. Beula,
B. Sujatha,
J. Prasanna

School ZPHS - S.Uppalapadu

District YSR

Our eco-friendly mosquito repellent coil, made with neem leaves and herbs, combats infestation without harmful chemicals. It reduces reliance on chemical repellents, providing an effective and safer alternative. This promotes a healthier living environment while minimizing the negative impact on human health and the ecosystem. Say goodbye to mosquitoes and harmful chemicals with our natural solution.

సమాహం వి. బ్యూలా, బి. సుజాత, జె. ప్రసన్న

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత పాఠశాల ఎస్.ఉప్పలపాడు

జిల్లా వై.ఎస్.ఆర్

వేప ఆకులు మరియు మూలికలతో తయారు చేసిన మా పర్యావరణ అనుకూల దోమల వికర్షక కాయిల్ హానికరమైన రసాయనాలు లేకుండా వాటి ముట్టడిని ఎదుర్కొంటుంది. ఇది రసాయన వికర్షకాలపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గిస్తుంది, సమర్థవంతమైన మరియు సురక్షితమైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని అందిస్తుంది. ఇది మానవ ఆరోగ్యం మరియు పర్యావరణ వ్యవస్థపై ప్రతికూల ప్రభావాన్ని తగ్గించడంలో పాటు ఆరోగ్యవంతమైన జీవన వాతావరణాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది. మా సహజ పరిష్కారంతో దోమలు, హానికరమైన రసాయనాలకు వీడ్కోలు చెప్పండి.





Perfumes, Manures, & Medicines Using Traditional Flower Waste

Team V. Manjusha,
N. Keerthi,
S. Sravani

School ZPHS - Kattubadipalem

District SPSR Nellore

The usage of flowers and leaves etc. in homes, temples, and other places generates a lot of waste. Once disposed of in rivers, pits, etc. this becomes a source of pollution. This waste can instead be converted into economically useful products like perfumes, chemical-free dhoop sticks, and manure from traditional flower waste.

సమూహం వి. మంజూష,
ఎన్. కీర్తి,
ఎస్. శ్రావణి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - కట్టుబడిపాలెం

జిల్లా SPSR నెల్లూరు

ఇళ్ళు, దేవాలయాలు మరియు ఇతర ప్రదేశాలలో పువ్వులు మరియు ఆకులు మొదలైన వాటి వాడకం చాలా వ్యర్థాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. నదులు, గుంటలు మొదలైనవాటిలో ఒకసారి పారవేయడం వల్ల ఇది కాలుష్యానికి మూలంగా మారుతుంది. ఈ వ్యర్థాలను సుగంధ ద్రవ్యాలు, రసాయన రహిత ధూప స్టిక్స్ మరియు సాంప్రదాయ పూల వ్యర్థాల నుండి ఎరువు వంటి ఆర్థికంగా ఉపయోగకరమైన ఉత్పత్తులుగా మార్చవచ్చు.

Organic Products

Team M. Varshini,
CH. Manjusha,
T. Greeshma

School ZPHS Nidigallu

District Tirupathi

The cheaper soaps available in the market are low quality, and have higher chemical concentration. Using these soaps causes people numerous issues like skin allergies, itching, rashes, etc. We have come up with organic products like soap and lip balm that are made up of glycerin, aloe vera, hibiscus, beetroot, vaseline, and coconut oil. These are good for the skin and can be stored for a long time.

సమాహం ఎం. వరిణి,
సీ హెచ్. మంజూష,
టీ. గ్రీష్మ

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల - నిడిగల్లు

జిల్లా తిరుపతి

మార్కెట్లో లభించే చౌకైన సబ్బులు తక్కువ నాణ్యత మరియు అధిక రసాయన సాంద్రత కలిగి ఉంటాయి. ఈ సబ్బులను ఉపయోగించడం వల్ల ప్రజలకు చర్మ అలెర్జిలు, దురద, దద్దుర్లు వంటి అనేక సమస్యలు వస్తాయి. మేము గ్లిజెరిన్, కలబంద, మందారం, బీటూట్, వాసెలిన్, కొబ్బరి నూనెతో తయారైన సబ్బు, లిప్ బామ్ వంటి సేంద్రీయ ఉత్పత్తులను అందుబాటులోకి తెచ్చాం. ఇవి చర్మానికి మేలు చేయడమే కాకుండా ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంటాయి.





Crop Protection Bag

Team B. Siva Lakshmi,
B. Bharathi

School ZPHS - Jangamgutla

District Prakasam

In our village, we encountered a problem where farmers faced losses due to rain damaging their open-dried paddy and grains. Additionally, they had to protect the produce from other threats. To address this, we developed tarpaulin zip bags as a solution. These crop protection bags proved effective in safeguarding the yielding items during unexpected rain, ensuring the safety of the crops and enabling farmers to fetch better prices for their produce.

సమూహం బి. శివ లక్ష్మి,
బి. భారతి

పాఠశాల జిల్లా పరిషత్ ఉన్నత
పాఠశాల జంగంగుట్ట

జిల్లా ప్రకాశం

మా గ్రామంలో, వర్షం కారణంగా ఎండిన వరి మరియు ధాన్యం దెబ్బతినడంలో రైతులు నష్టపోయారు. అదనంగా, వారు ఇతర ప్రమాదాల నుండి ఉత్పత్తులను రక్షించవలసి వచ్చింది. దీనిని పరిష్కరించడానికి, మేము ఒక పరిష్కారంగా టార్పాలిన్ జిప్ సంచులను అభివృద్ధి చేసాము. ఈ పంట రక్షణ సంచులు ఊహించని వర్షాల సమయంలో దిగుబడినిచ్చే వస్తువులను సంరక్షించడంలో, పంటల భద్రతకు భరోసా ఇవ్వడంలో మరియు రైతులు తమ ఉత్పత్తులకు మంచి ధరలను పొందేలా చేయడంలో ప్రభావవంతంగా పనిచేశాయి.

In our village, it was always felt that children do not need to be involved in issues. But EMDP urged us to look at the problems faced by our community, and how they can be solved.

మా ఊరిలో పిల్లలు సమస్యల జోలికి పోకుండా చేయాలనే భావన ఉండేది. కానీ మా సమాజంలో ఎదుర్కొంటున్న సమస్యలను, వాటిని ఎలా పరిష్కరించవచ్చో **EMDP** మాకు నేర్పించింది.

B. Bharathi

Crop Protection Bag
ZPHS - Jangamgutla
Prakasam





Enabling a culture of entrepreneurship in India is our shared vision, and I am delighted to see the impact of our collaboration with Udhyam Learning Foundation and other non-profit partners, SCERT and Samagra Shiksha through the EMDP in Andhra Pradesh. We are hopeful of fostering a future where every young mind has the skills to innovate, take risks, and create. The incredible talent and passion exhibited by children and teachers across schools has been thrilling to witness. Our deep appreciation to the state government for the steadfast support and guidance.

భారతదేశంలో వ్యవస్థాపకత సంస్కృతిని ప్రారంభించడం మా భాగస్వామ్య దృక్పథం, ఆంధ్రప్రదేశ్ లో EMDP కోసం ఉధ్యం లెర్నింగ్ ఫౌండేషన్ మరియు ఇతర లాభాపేక్ష లేని భాగస్వాములు, SCERT మరియు సమగ్ర శిక్షతో మా సహకారం యొక్క ప్రభావాన్ని చూసి సంతోషిస్తున్నాను. ప్రతి విద్యార్థి మనస్సులో ఆవిష్కరణ, రిస్క్ తీసుకోవడం మరియు సృజనాత్మక నైపుణ్యాలు ఉన్న భవిష్యత్తును పెంపొందించగలమని ఆశిస్తున్నాము. పాఠశాలల అంతటా విద్యార్థులు మరియు ఉపాధ్యాయులు ప్రేదర్శించిన అద్భుతమైన ప్రతిభ మరియు అభిరుచి ఉద్వేగం కలిగించింది. మాకు మద్దతునిస్తు సదా దిశానిర్దేశం చేస్తున్న రాష్ట్ర ప్రభుత్వానికి అభినందనలు.

Anita Kumar

Amazon in the community,
India and APAC



The EMDP curriculum is well-designed and comprehensive. It effectively cultivates critical skills and entrepreneurial thinking, preparing our students for a dynamic future. It is a vital asset for our high school students.

EMDP పాఠ్యప్రణాళిక చక్కగా, సమగ్రంగా ఉంది. ఇది విమర్శనాత్మక నైపుణ్యాలను మరియు వ్యవస్థాపక ఆలోచనను సమర్థవంతంగా పెంపొందిస్తుంది, మన విద్యార్థులను రేపటి భవిష్యత్తు కోసం సిద్ధం చేస్తుంది. ఇది మా హైస్కూల్ విద్యార్థులకు ఒక ముఖ్యమైన ఆస్తి.



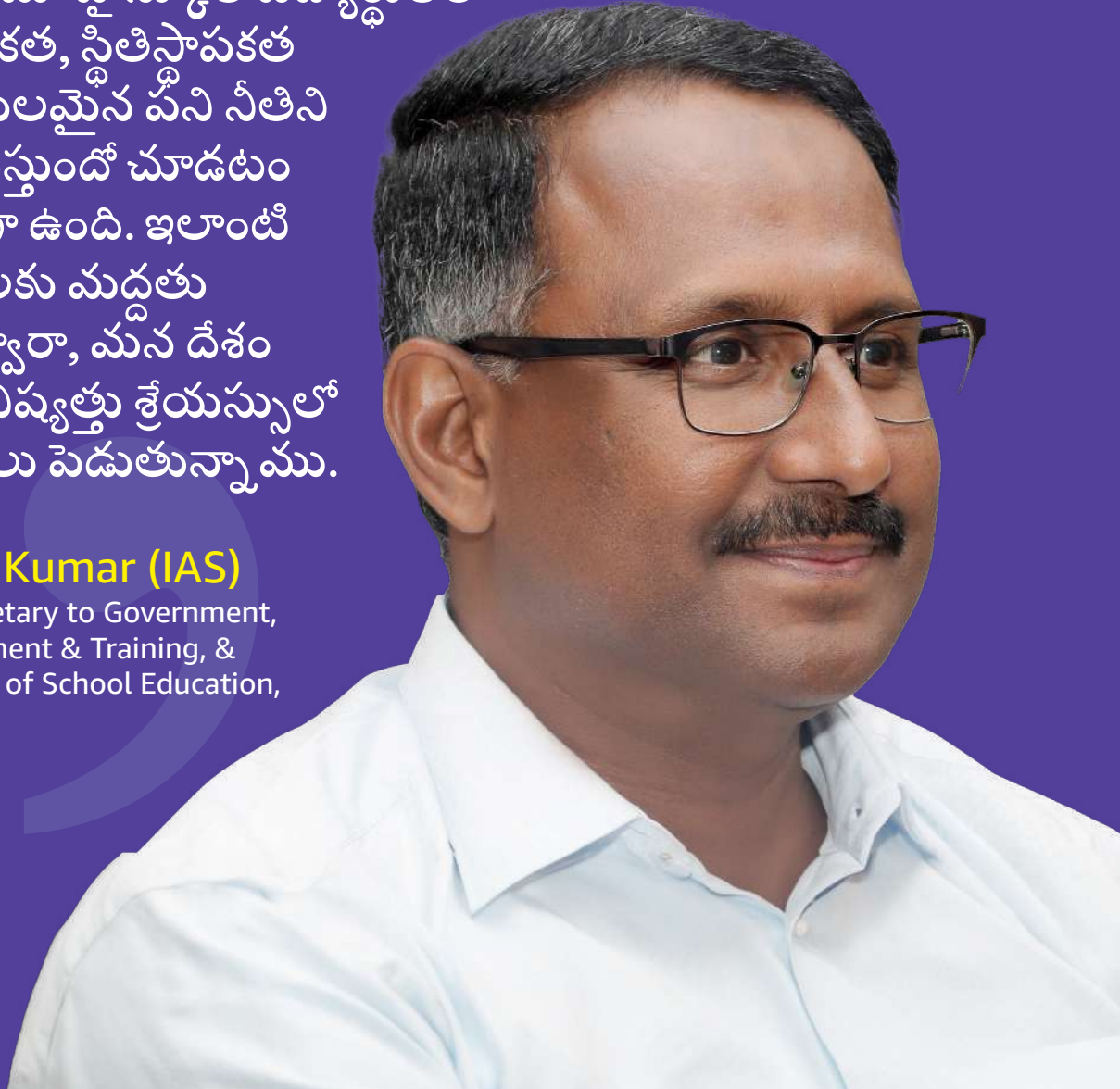
B. Pratap Reddy
Director, SCERT,
Govt of A.P.

The Entrepreneurial Mindset Development Program has proven to be a catalyst for nurturing young talent and preparing them for the challenges of the modern world. It is heartening to witness how this program instills creativity, resilience, and a strong work ethic in our high school students. By supporting initiatives like this, we are investing in the future prosperity of our nation.

వ్యవస్థాపక మనస్తత్వ అభివృద్ధి కార్యక్రమం యువ ప్రతిభను పెంపొందించడానికి మరియు ఆధునిక ప్రపంచంలోని సవాళ్లకు విద్యార్థులను సిద్ధం చేయడానికి ఉత్కృతంగా పనిచేసింది. ఈ కార్యక్రమం మా హైస్కూల్ విద్యార్థులలో సృజనాత్మకత, స్థితిస్థాపకత మరియు బలమైన పని నీతిని ఎలా ప్రేరేపిస్తుందో చూడటం సంతోషంగా ఉంది. ఇలాంటి కార్యక్రమాలకు మద్దతు ఇవ్వడం ద్వారా, మన దేశం యొక్క భవిష్యత్తు శ్రేయస్సులో పెట్టుబడులు పెడుతున్నాము.

S. Suresh Kumar (IAS)

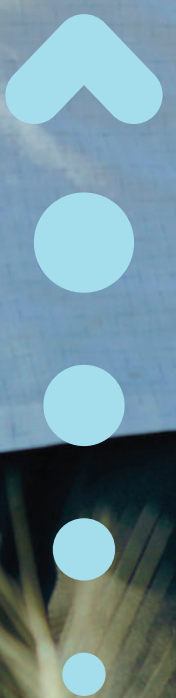
Principal Secretary to Government,
Skill Development & Training, &
Commissioner of School Education,
Govt of A.P.



EMDP: The Vision

EMDP will serve as a vehicle for making Andhra Pradesh Entrepreneurial. EMDP endeavours to instill entrepreneurial mindsets among a million students in grades 9 to 12 in the coming years. By immersing students in a comprehensive and hands-on program, the initiative seeks to foster creativity, grit, self awareness, enhance problem-solving acumen, and ignite an unwavering enthusiasm for innovation. The ultimate objective is to institutionalise entrepreneurial education across schools leading to a generation of independent-thinking, entrepreneurial youth who make conscious life choices.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌ను పారిశ్రామికంగా మార్చేందుకు EMDP ఒక వాహనంగా ఉపయోగపడుతుంది. EMDP రాబోయే సంవత్సరాల్లో, 9 నుండి 12 తరగతుల్లోని పది లక్షల మంది విద్యార్థులలో వ్యవస్థాపక మనస్తత్వాన్ని పెంపొందించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది. ఈ సీమగ్రమైన ప్రయోగాత్మక కార్యక్రమంలో విద్యార్థులను నిమగ్నం చేయడం ద్వారా, వారిలో సృజనాత్మకత, గ్రిట్, స్వీయ అవగాహన, సమస్య పరిష్కార చతురతను పెంపొందించి ఆవిష్కరణల పట్ల తిరుగులేని ఉత్సాహాన్ని రేకెత్తించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది. కార్యక్రమం యొక్క అంతిమ లక్ష్యం పాఠశాలల అంతటా వ్యవస్థాపక విద్యను సంస్థాగతించి స్వతంత్రంగా ఆలోచించే, చైతన్యవంతమైన నిర్ణయాలు తీసుకొనే యువ వ్యవస్థాపక తరానికి బాటలు వేయటం.





Program supported by
amazon



**Entrepreneurial Mindset
Development Program**