



## समाज

11वीं क्लास के छात्र ने बनाया 'मोटोराइज्ड सोलर ट्रैकर', बिजली आपूर्ति में हो सकता है। आजकल स्कूलों में इस तरह की गतिविधियों को बहुत ज्यादा बढ़ावा दिया जा रहा है. सरकार भी समयसमय पर छात्रों के लिए विज्ञान से जुड़ी प्रति आयोजित करती रहती है.

मुनील शर्मा Nov 28, 2022



भारत में हर साल 28 फरवरी को 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' मनाया जाता है, क्योंकि 1928 में इसी दिन महान वैज्ञानिक चंद्रशेखर वेंकट रमन ने अपनी खोज 'रमन इफ़ैक्ट' की घोषणा की थी. वे पहले भारतीय थे, जिन्हें विज्ञान के क्षेत्र में 'नोबल पुरस्कार' मिला था. उन्हें साल 1954 में 'भारत रत्न' से भी सम्मानित किया गया था.

भले ही चंद्रशेखर रमन को 42 साल की उम्र में 'नोबल पुरस्कार' मिला था, पर विज्ञान के प्रति उन की दिलचस्पी स्कूली जीवन में ही पड़ गई थी. शायद इसलिए कि विज्ञान की नई तकनीकों को समझाने के लिए थ्योरी के साथसाथ प्रैक्टिकल तरीके से भी पढ़ाया जाता है और छात्रों से प्रोजेक्ट्स बनवाए जाते हैं, ताकि नए आविष्कार होने की उम्मीद बंधी रहे.

दिल्ली के ब्रिटिश स्कूल में 11वीं क्लास में पढ़ने वाले छात्र अर्णव गुप्ता ने अपने एक ऐसे ही प्रोजेक्ट के तहत ऐसा 'मोटोराइज्ड सोलर ट्रैकर' बनाया है, जो बिजली पैदा करने के लिए सूर्य की ऊर्जा का इस्तेमाल कर के सौर पैनल की दक्षता को बढ़ाएगा.



## टॉप स्टोरीज



जवाब

टीवी  
GHHKPM  
साथ कार  
सौतन क



वाला है तमाशा

टीवी  
अनुपमा  
है बेटे की  
तैयारी, ज

साजसज्जा

विटर स्पेशल: जानें कैसे सेहत व

अनलिमिटेड कहानियां-आर्टिकल पढ़ने के लिए सब्सक्राइब करें



दरअसल, ज्यादातर सोलर पैनल जब इंस्टॉल किए जाते हैं तो उन्हें दक्षिण दिशा की ओर एक खास अवस्था में फिक्स कर दिया जाता है, लेकिन यह तरीका बहुत असरदार नहीं है, क्योंकि सूर्य की दिशा और दशा पूरे दिन बदलती रहती है, लेकिन इस 'मोटोराइज्ड सोलर ट्रैकर' की खासीयत यह है कि यह पूरे दिन सौर पैनल को घुमाएगा और पूर्व से पश्चिम की ओर सूर्य की गति को ट्रैक करेगा, जिस से यह पहले से कहीं ज्यादा ऊर्जा का प्रोडक्शन करेगा.

आसान भाषा में समझें तो यह 'मोटोराइज्ड सोलर ट्रैकर' एक जबरदस्त सन (सूर्य) लोकेशन सेंसर है जो डीसी मोटर को घुमाता है, जो बदले में सोलर पैनल को घुमाता है, ताकि पैनल का मुंह पूरे दिन सूर्य की ओर रहे और ज्यादा से ज्यादा बिजली का प्रोडक्शन हो.

इस तकनीकी से दूरदराज के गांवों और कसबों में बिजली की सप्लाई हो सकेगी. इतना ही नहीं, इस सौर ऊर्जा का इस्तेमाल हमारे घरों, दफ्तरों और स्कूलों में भी किया जा सकेगा.

भविष्य में नतीजा कुछ भी निकले, पर छात्रों को इस तरह के प्रोजेक्टों पर काम करते रहना चाहिए, क्योंकि ये उन का आत्मविश्वास बढ़ाते हैं. छात्र जब अपने हाथों से मॉडल बनाते हैं और प्रदर्शनियों में प्रस्तुतियां देते हैं, तो सार्वजनिक तौर पर बोलने से उन का मंच का डर भी दूर हो जाता है.



यही वजह है कि आजकल स्कूलों में इस तरह की गतिविधियों को बहुत ज्यादा बढ़ावा दिया जा रहा है. सरकार भी समयसमय पर छात्रों के लिए विज्ञान से जुड़ी प्रतियोगिताएं आयोजित कराती रहती है. प्राइवेट स्कूलों के साथसाथ सरकारी स्कूल भी विज्ञान से जुड़े प्रोजेक्ट और सैमिनार कराने में पीछे नहीं हैं.

इसी का सुखद नतीजा है कि साल 2017 में उत्तराखंड के रुद्रप्रयाग जिले के राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय

अनलिमिटेड कहानियां-आर्टिकल पढ़ने के लिए [सब्सक्राइब करें](#)



फार्मिंग  
गेहूं फसल  
पहचान 3

**STOMAFIT**® रखे स्टम  
पेट फिट...  
Tablets & Liquid

डाक्टर सारिव, पेट बहुत अपरेंट  
चल रहा है, कभी गैस, एसिडिटी,  
बदहजमी, समझ नहीं आ रहा  
क्या करें। बहुत टेन्शन है।

स्टोमाफिट, लो गैस  
मुरहें, कठिने टेन्शन  
ले रहे हैं।

जैविक जलकारी के लिए सम्पर्क करें।  
**सनकेयर फार्मूले शन्स प्र**  
फोन : 8447977889/999, 011-46108735, मेल: info@sunshinemedicine.com

फर्मी गार्दनी नहीं  
पक्का वादा

MyMCD ऐप के  
जदिए MCD की सेवाएं  
मोबाइल के  
जदिए पाएं

4 दिसंबर को कमल का वादा  
भाजपा को विजयी बनाने का वादा



सरिता डिजिटल  
सब्सक्राइब करें

अपनी पसंदीदा कहानियां  
सामाजिक मुद्दों से जुड़ी हर  
कहानी के लिए सब्सक्राइब करें

[सब्सक्राइब करें](#)

इस के अलावा अगर मांबाप खुद जागरूक हो कर अपने बच्चों को विज्ञान से जुड़ी ऐसी गतिविधियों के बारे में बताएं और उन्हें इन में हिस्सा लेने के लिए प्रोत्साहित करेंगे तो यकीनन नए नए आविष्कारों की राह निकलेगी.

और कहानियां पढ़ने के लिए क्लिक करें...



**समाज**  
सांपों के अंधविश्वास



**समाज**  
धर्म और स्वर्ग कोरी कल्पनाएं

## सरिता से और



कहानी



राजनीति



समाज



संपादकीय



लाइफ़



**टीवी**  
GhKKPM: विराट के साथ काम करेगी सई, सौतन को देगी करारा जवाब



**फार्मिंग**  
गेहूं फसल में निमेटोड: पहचान और बचाव



**टीवी**  
अनुपमा ने शुरू कर दी है बेटे की शादी की तैयारी, जमकर होने वाला है तमाशा



**आपकी समस्याएं**  
मैं एक हिंदू युवक हूँ और एक मुसलिम युवती से प्यार करता हूँ, ऐसी सूरत में हमें क्या करना चाहिए?



**साजसज्जा**  
विंटर स्पेशल : जानें कैसे सेहत का हाल बताती है आपकी स्किन



**समाज**  
जानकारी: मानसिक रोग के कानूनी उपचार

# सरिता

### Our Categories

कहानी  
राजनीति  
समाज  
संपादकीय

लाइफ़ स्टाइल  
फिल्म  
हेल्थ  
क्राइम  
आपकी समस्याएं

### Group Websites

Grihshobha.in  
Champak.in  
Caravanmagazine.in  
Sarassalil.in  
Moringworld.in

### Other Links

About Us  
Write for us  
Contact Us  
Copyright F  
Privacy Poli  
Terms & Cc

अनलिमिटेड कहानियां-आर्टिकल पढ़ने के लिए [सब्सक्राइब करें](#)