

अभिमत

कबाड़ से जुगाड़ ही उनकी पहचान है

जा

ने माने टॉयमेकर अरविंद गुप्ता सिर्फ बेकार चीजों से खिलौने बनाकर विज्ञान ही नहीं सिखाते हैं, बल्कि वे देश-दुनिया के बाल साहित्य का हिन्दी में अनुवाद करते हैं, उन्हें उनकी वेबसाइट पर अपलोड कर मृप्त में उल्लंघन करते हैं। ऐसा वे कई सालों से कर रहे हैं। हिन्दी पाठकों के लिए उनका उपहार भी मान सकते हैं। आज इस कॉलम में अरविंद गुप्ता के काम के बारे में चर्चा करना चाहूंगा, जिससे उनके कामों का महत्व जाना जा सके।

मैं अरविंद गुप्ता को बरसों से जानता हूं। मैं न केवल उनसे मिलता रहा हूं, बल्कि उनके क्रमसुख पड़वाए को भी देखता रहा हूं। पहली बार, मेरी मुलाकात उनसे किशोर भारती में हुई थी। यह स्वयंसेवी संस्था, मध्यप्रदेश में सिखा के क्षेत्र में कार्यरत थी। इस संस्था ने होशंगाबाद विज्ञान शिक्षण कार्यक्रम की शुरूआत की थी, जिसके तहत माध्यमिक कक्षाओं (6 वीं-8 वीं) तक बाल विज्ञान का पाठ्यक्रम विकसित किया गया था, जो मध्यप्रदेश के स्कूलों में सालों तक चला। इसके तहत बच्चे प्रयोग करके विज्ञान सीखते थे। यह गतिविधि आधारित था।

अरविंद गुप्ता, कानपुर, आईआईटी से निकले हैं। पेशे से इंजीनियर हैं, पर उनका मन वहां नहीं लगा। कुछ सार्थक काम करने की तलाश में उन्होंने कई काम किए। लेकिन उन्हें सबसे अच्छा काम लगा, विज्ञान को लोकप्रिय बनाना, और उसका प्रचार-प्रसार करना। इसके लिए उन्होंने कबाड़ यानि बेकार चीजों से विज्ञान सिखाने की राह पकड़ी, जो उनका जीवन का मिशन बन गया।

किशोर भारती में उन्होंने कई नवाचार के उदाहरण पेश किए। उन्होंने बाल विज्ञान के कुछ अध्याय विकसित किए थे। मुझे याद आ रहा है उन्होंने खेल-खेल में विज्ञान सीखने सिखाने का तरीका खोज निकाला था। माचिस की तीलियों से गणित सीखने और मोमबत्ती की लौ से गर्म करके साधारण

बटन को उल्टे जोड़कर घिरनी बनाना। मजेदार खेल व मशीन जैसे अध्याय बनाने में मदद की थी।

किशोर भारती में उन दिनों सीखने-सिखाने व नये विचारों के आदान-प्रदान का बहुत खुला माहा था। यहां शिक्षा व विज्ञान जगत की बड़ी हस्तियों का आना जाना लगा रहता था। प्रोफेसर यशपाल से लेकर शिक्षाविद् कृष्ण कुमार जैसे लोग यहां न केवल आए, बल्कि कई दिन आकर रहे। शिक्षक प्रशिक्षणों में भाग लिया। प्रसिद्ध वैज्ञानिक अनिल सद्गुप्ता के लिए उनका उपहार भी मान सकते हैं। आज इस कॉलम में अरविंद गुप्ता के काम के बारे में चर्चा करना चाहूंगा, जिससे उनके कामों का महत्व जाना जा सके।

मैं अरविंद गुप्ता को बरसों से जानता हूं। मैं न केवल उनसे मिलता रहा हूं, बल्कि उनके क्रमसुख पड़वाए को भी देखता रहा हूं। पहली बार, मेरी मुलाकात उनसे किशोर भारती में हुई थी। यह स्वयंसेवी संस्था, मध्यप्रदेश में सिखा के क्षेत्र में कार्यरत थी। इस संस्था ने होशंगाबाद विज्ञान शिक्षण कार्यक्रम की शुरूआत की थी, जिसके तहत माध्यमिक कक्षाओं (6 वीं-8 वीं) तक बाल विज्ञान का पाठ्यक्रम विकसित किया गया था, जो मध्यप्रदेश के स्कूलों में सालों तक चला। इसके तहत बच्चे प्रयोग करके विज्ञान सीखते थे। यह गतिविधि आधारित था।

अरविंद गुप्ता, कानपुर, आईआईटी से निकले हैं। पेशे से इंजीनियर हैं, पर उनका मन वहां नहीं लगा। कुछ सार्थक काम करने की तलाश में उन्होंने कई काम किए। लेकिन उन्हें सबसे अच्छा काम लगा, विज्ञान को लोकप्रिय बनाना, और उसका प्रचार-प्रसार करना। इसके लिए उन्होंने कबाड़ यानि बेकार चीजों से विज्ञान सिखाने की राह पकड़ी, जो उनका जीवन का मिशन बन गया।

किशोर भारती में उन्होंने कई नवाचार के उदाहरण पेश किए। उन्होंने बाल विज्ञान के कुछ अध्याय विकसित किए थे। मुझे याद आ रहा है उन्होंने खेल-खेल में विज्ञान सीखने सिखाने का तरीका खोज निकाला था। माचिस की तीलियों से गणित सीखने और मोमबत्ती की लौ से गर्म करके साधारण

उन्होंने कुछ समय मशहूर मजदूर नेता शक्ति गुहा नियोगी के साथ भी काम किया है।

हाल ही दिवंगत प्रसिद्ध खोलशस्त्री जयंत नार्लीकर द्वारा स्थापित इंटर यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोफिजिक्स (आईयूसीएपी) के अंतर्गत विज्ञान केन्द्र में भी उन्होंने काम किया। इसके तहत उन्होंने रोज ही नए नए मॉडल बनाए। इसके बाद उन्होंने खुद की वेबसाइट शुरू की (arvindguptatoys.com)। इस विज्ञान परियोजना के तहत फोटो, वीडियो और किताबों अपलोड किए। यह 'कबाड़ से जुगाड़' वीडियो सिर्फ 2-मिनट

इसके साथ ही, 100 में से 40 किताबें बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी दोनों भाषाओं में थीं। यह किताबें खूब बिकती हैं। अरविंद गुहा ने नेशनल बुक ट्रस्ट के सलाहकार के रूप में भी काम किया और गिरजाई बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी की विवास्त्रप, तो तो चान जैसी उत्कृष्ट किताबें भी उनके ही प्रयोगों से प्रकाशित हुईं। यह पुस्तकें अब कई भाषाओं में अनुदित हो चुकी हैं। मसलन, नील की समरहिल, सिल्विया ऐश्टन वार्नर की टीचर, बहुरूपी गाँधी जैसी किताबों की लम्बी फरहिस्त हैं, जिन्हें उनकी वेबसाइट पर देखा जा सकता है।

अरविंद गुप्ता ने अपने आप को सिर्फ वेबसाइट के बिना तक तक ही सीमित नहीं रखा है, बल्कि वे देश-दुनिया के 3000 से अधिक स्कॉल-कॉलेजों में गए हैं। वहां के छात्रों व शिक्षकों से मिलते हैं। कई चर्चाओं में शामिल रहे हैं और व्याख्यान दिए हैं। वे कहते हैं कि उन्हें खारब स्कूली मैनेजरें, खारब टीचर विवरण पढ़ने में रुचि है। और उन तक ऐसी शिक्षाप्रद किताबें पहुंचना जरूरी है। इससे लगता है कि हमारे बहुत से लोगों की अच्छा साहित्य पढ़ने में देखा जाता है। अब तक लाखों बच्चों ने उनकी वेबसाइट से लगता है। इसके बाद उनको बहुत से लोगों की राह पकड़ी, जो उनका जीवन का मिशन बन गया।

इसके बाद उनको बहुत से लोगों की राह पकड़ी, जो उनका जीवन का मिशन बन गया।

उन्होंने 1992 से लेकर भारत ज्ञान विज्ञान समिति, नई दिल्ली के साथ काम किया और 100 बाल जनवाचन की तीव्री छोटी-छोटी पुस्तकें प्रकाशित की। यह पुस्तकें शार्ट (फॉनीनैड की कहानी) परमाणु युद्ध विरोधी (सड़कों और कागज के पक्षी, तीन हाथी) पर्यावरण (जिसने उम्मीद के बीच बोए, दानी पेड़), दिव्यांग स्पेशल बच्चे (व्हीलचेयर ही मेरे पैर हैं), शिक्षा (नीलबाग के डेविड, खुशियों का स्कूल) इत्यादि।

उन्होंने 1992 से लेकर भारत ज्ञान विज्ञान समिति, नई दिल्ली के साथ काम किया और 100 बाल जनवाचन की तीव्री छोटी-छोटी पुस्तकें प्रकाशित की। यह पुस्तकें शार्ट (फॉनीनैड की कहानी) परमाणु युद्ध विरोधी (सड़कों और कागज के पक्षी, तीन हाथी) पर्यावरण (जिसने उम्मीद के बीच बोए, दानी पेड़), दिव्यांग स्पेशल बच्चे (व्हीलचेयर ही मेरे पैर हैं), शिक्षा (नीलबाग के डेविड, खुशियों का स्कूल) इत्यादि।

उन्होंने कुछ समय मशहूर मजदूर नेता शक्ति गुहा नियोगी के साथ भी काम किया है।

हाल ही दिवंगत प्रसिद्ध खोलशस्त्री जयंत नार्लीकर द्वारा स्थापित इंटर यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोफिजिक्स (आईयूसीएपी) के अंतर्गत विज्ञान केन्द्र में भी उन्होंने काम किया। इसके तहत उन्होंने रोज ही नए नए मॉडल बनाए। इसके बाद उन्होंने खुद की वेबसाइट शुरू की (arvindguptatoys.com)। इस विज्ञान परियोजना के तहत फोटो, वीडियो और किताबों अपलोड किए। यह 'कबाड़ से जुगाड़' वीडियो सिर्फ 2-मिनट

इसके साथ ही, 100 में से 40 किताबें बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी दोनों भाषाओं में थीं। यह किताबें खूब बिकती हैं। अरविंद गुहा ने नेशनल बुक ट्रस्ट के सलाहकार के रूप में भी काम किया और गिरजाई बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी की विवास्त्रप, तो तो चान जैसी उत्कृष्ट किताबें भी उनके ही प्रयोगों से प्रकाशित हुईं। यह पुस्तकें अब कई भाषाओं में अनुदित हो चुकी हैं। मसलन, नील की समरहिल, सिल्विया ऐश्टन वार्नर की टीचर, बहुरूपी गाँधी जैसी किताबों की लम्बी फरहिस्त हैं, जिन्हें उनकी वेबसाइट पर देखा जा सकता है।

अरविंद गुहा ने नेशनल बुक ट्रस्ट के सलाहकार के रूप में भी काम किया और गिरजाई बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी की विवास्त्रप, तो तो चान जैसी उत्कृष्ट किताबें भी उनके ही प्रयोगों से प्रकाशित हुईं। यह पुस्तकें अब कई भाषाओं में अनुदित हो चुकी हैं। मसलन, नील की समरहिल, सिल्विया ऐश्टन वार्नर की टीचर, बहुरूपी गाँधी जैसी किताबों की लम्बी फरहिस्त हैं, जिन्हें उनकी वेबसाइट पर देखा जा सकता है।

अरविंद गुहा ने नेशनल बुक ट्रस्ट के सलाहकार के रूप में भी काम किया और गिरजाई बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी की विवास्त्रप, तो तो चान जैसी उत्कृष्ट किताबें भी उनके ही प्रयोगों से प्रकाशित हुईं। यह पुस्तकें अब कई भाषाओं में अनुदित हो चुकी हैं। मसलन, नील की समरहिल, सिल्विया ऐश्टन वार्नर की टीचर, बहुरूपी गाँधी जैसी किताबों की लम्बी फरहिस्त हैं, जिन्हें उनकी वेबसाइट पर देखा जा सकता है।

अरविंद गुहा ने नेशनल बुक ट्रस्ट के सलाहकार के रूप में भी काम किया और गिरजाई बाई-लिंगुअल यानि हिंदी-अंग्रेजी की विवास्त्रप, तो तो चान जैसी उत्कृष्ट किताब

सर्वाधिक घटने वाले शेयर

भारतीय एप्रेल	3.27 प्रतिशत
महिना एंड महिदा	2.93 प्रतिशत
पारस्परित	2.38 प्रतिशत
रिलायंस	2.16 प्रतिशत
नेस्टले इंडिया	1.97 प्रतिशत
सर्वाधिक घटने वाले शेयर	
श्री एम इंडिया	1.36 प्रतिशत
आदिव बिल्डले	1.24 प्रतिशत
अड्डनी पारव	0.90 प्रतिशत
अड्डनी टोटल गेम	0.79 प्रतिशत
एसीसी	0.08 प्रतिशत

सर्वाधिक घटने वाले शेयर

श्री एम इंडिया	1.36 प्रतिशत
आदिव बिल्डले	1.24 प्रतिशत
अड्डनी पारव	0.90 प्रतिशत
अड्डनी टोटल गेम	0.79 प्रतिशत
एसीसी	0.08 प्रतिशत

मुद्रा नियन्मय

मुद्रा	क्रम	विक्रम
अमेरिकी डॉलर	77.85	90.26
पौंड रुपिया	105.22	122.04
यूरो	88.88	103.09
चीन युआन	8.4	13.63

अनाज

देसी गेहू़ एप्रेल	2400-3000
गेहू़ दद्द	3100-3200
आवा	2800-2900
मैदा	2900-2950
चांक	2000-2100

मोटा आनाज

बाजरा	1300-1305
मल्का	1350-1500
ज्वार	3100-3200
जी	1430-1440
काबुली चना	3500-4000

शुगर

चीनी एस	4280-4380
चीनी एम	4500-4600
मिल डिलीवरी	3620-3720
गुड	4400-4500

दाल-दलहन

चना	5700-5900
दाल चना	6700-6800
मसूर चाली	7500-7600
उड़द चाल	9200-9300
मूग चाल	9500-9600
अरहर चाल	8600-8700

[अर्थ जगत]

इजरायल-ईरान संघर्ष से देश के चावल नियातकों को हो रहा नुकसान



■ ईरान को सबसे ज्यादा बासमती चावल का नियातक करता है भारत
■ करीब एक लाख लीट्रिक टन चावल बंदरगाहों पर ही रुका

करीब ३००० रुपए के चावल खरांग होने का डर सरा रहा है। दूसरी ओर ईरान जाने वाले चावल के नियातकों के बीच चल रहे युद्ध का असर भारत के चावल नियातकों पर पड़ा है। संघर्ष के कारण ईरान के सासे जाने वाले चावल का नियातक बंद हो गया है, जिससे हरियाणा, पंजाब, दिल्ली व यूपी से नियात होने वाले करीब १ लाख मीट्रिक टन चावल बंदरगाहों पर ही रुक गया है। उन्होंने आगे कहा कि भारत, ईरान के चावल का नियातक करता है। उसके बाद सऊदी अरब और तीसरे नंबर पर ईरान को चावल नियातक करता है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल की कीमतों में करीब

१२०० प्रति किलोग्राम रुपए हो गया है।

नियातकों के साथ भारत की बासमती चावल का नियातक करता है।

उनके बावजूद भारत के ऊपर खाली रुक हो गया है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।

मिलानी ने आगे बताया कि युद्ध के कारण

नियात होने वाले चावल का कीमत बढ़ रही है।