

Date
24/4/2020

Pedagogy of Mathematics

B.Ed. I/1/1992

Topic - स्वनिर्मित उपकरण

Period - Vth

स्वनिर्मित उपकरण =

जाप के वर्तमान समय में सरकार स्व विद्यालय के प्रबन्धक धन के अभाव के कारण विद्यालयों को प्रयोगशालाओं को आशुनक सामान स्व उपकरण उत्पादक गाला में उपलब्ध नहीं करा सकेत आवश्यकता इस बात को है कि गणित अध्यापक अधिक से अधिक उपकरणों का स्वयं निर्माण कर तथा अपने विषय को रोचक बनाये।

साधारण स्व सर्वसुलभ कम लागत वाली सामग्री से निर्मित उपकरणों द्वारा गणितीय क्रिया, सिद्धान्त स्व नियमों का प्रदर्शन, गणित अध्यापन अध्यापन में किया जा सके ऐसे उपकरण स्वनिर्मित उपकरण कहलौत है।

स्वनिर्मित उपकरणों के निर्माण के साधन =

① उपकरणों के निर्माण से पूर्व योजना का भली प्रकार अध्यापन करे। यदि कोई सामग्री उपलब्ध नहीं हो सकती तो उसके स्थान पर उपलब्ध साधनों का प्रयोग किस प्रकार हो सकेगा, सही सोचें स्व योजना का अच्छी तरह समझ ले।

② उपकरण निर्माण में लकड़ी का प्रयोग करना है तो ऐसी

लकड़ी ले निरस्त कारना, चीना, रया लगाना सरल पेड ।
लकड़ी का प्रयोग करता है तो नापकर निशान लगा ले और
फिर उकते काट ले । रोगमाल द्वारा इसे साफ कर ले ।
हड्डियों का प्रयोग कई उपकरणों में सोवधाजनक रहता है ।

॥८॥ गोलना के अनुसार इन्हें कोला, पेचा, कोकर या
फेदीकोल से जोड़ ले ।

॥५॥ उपकरण को जांच कर कि वह काम कर रहा है या
नहीं ।

इन सामग्री कोमियों को थोडा ध्यान देकर दूर किया
जा सकता है ।

स्वोन्नति उपकरणों को उपयोगिता =

- 1- मैनावैज्ञानिक उपयोगिता
- 2- शैक्षिक उपयोगिता
- 3- आर्थिक उपयोगिता
- 4- सामाजिक उपयोगिता
- 5- मनोरंजनात्मक उपयोगिता
- 6- वैज्ञानिक उपयोगिता
- 7- व्यावहारिक उपयोगिता

Complete

OM
24/04/2023