

Semester IV

Unit = II TEACHING LEARNING MATERIALS

- a). Audio Materials, Visual And Audio Visual Materials
- b). Project And Non Project Materials
- c). Computer, E-mail, Internet.

By.

Dr. Asha Kumari Gupta

Asha Kumari Gupta

विज्ञानशास्त्रियों ने श्रवण-दृश्य सामग्रियों के विद्युतों के आधार पर इस प्रकार हैं। :-

1. श्रवण सामग्री (Audio Materials) :-

इस प्रकार की सामग्री के माध्यम से छात्रों श्रवणोन्मुख के माध्यम से ज्ञान प्राप्त करता है। इसके प्रमुख उदाहरण रेडियो तथा टेपरिकॉर्डर हैं। इस प्रकार के उपकरणों से छात्रों को सम्बन्धित नवीन स्वीछों, वैज्ञानिक आविष्कारों तथा वैज्ञानिकों की जीवनीयों के विषय में सुनाकर ज्ञान प्रदान किया जाता है। इसमें रेडियो प्रसारण, टेपरिकॉर्डिंग तथा ग्रामोफोन एवं लिग्नाफोन आदि आते हैं।

2. दृश्य सामग्री (Visual Materials) :-

दृश्य सामग्री के प्रयोग से ज्ञान प्रत्यक्षीकरण (perception) द्वारा प्राप्त होता है। यदि छात्र की पोंछों के विभिन्न भागों के बारे में बताया जा रहा है तो वास्तविक रूप से पोंछों का प्रयोग किया जाना चाहिए। जिस वस्तु को बालक देखता है उसमें अधिक रुचि लेता है और उत्सुकता दिखता है। इसमें मॉडल, चार्ट, ग्राफ, मानचित्र, बुलेटिन बोर्ड, फ्लैटबोर्ड, संग्रहालय, मैजिक लालटेन, स्लाइड, वास्तविक पदार्थ तथा श्यामपट आदि आते हैं।

3. श्रवण-दृश्य सामग्री (Audio-Visual Materials) :-

इस प्रकार की सामग्री के प्रयोग से आँख और कान दोनों का एक साथ कार्य करना पड़ता है। बालक आँख से देखकर और कान से सुनकर, शिक्षण-विन्दुओं को स्मरण करने का प्रयत्न करता है। इससे प्रदान ज्ञान में परिशुद्धता, मवर्षता, प्रासंगिकता तथा ग्राह्यता का गुण होना आवश्यक है। इसके अभाव में श्रवण-दृश्य सामग्री उपादेय नहीं रहती। इसमें टेलीविजन, ड्रामा, चलचित्र, कम्प्यूटर सहायक सामग्री, फिल्म तथा रेडियोविजन आदि शामिल हैं।

प्रक्षेपण के आधार पर

- (1) प्रक्षेपित सामग्री (Projected Aids)—इसमें वे सभी सामग्री आती हैं जिनका प्रक्षेपण किया जाता है; जैसे—स्लाइड, फिल्मस्ट्रिप आदि।
- (2) अप्रक्षेपित सामग्री (Non-Projected Aids)—इसके अन्तर्गत विभिन्न प्रकार के चार्ट, चित्र, प्रतिरूप तथा निदर्श (Specimen) रखे जाते हैं।