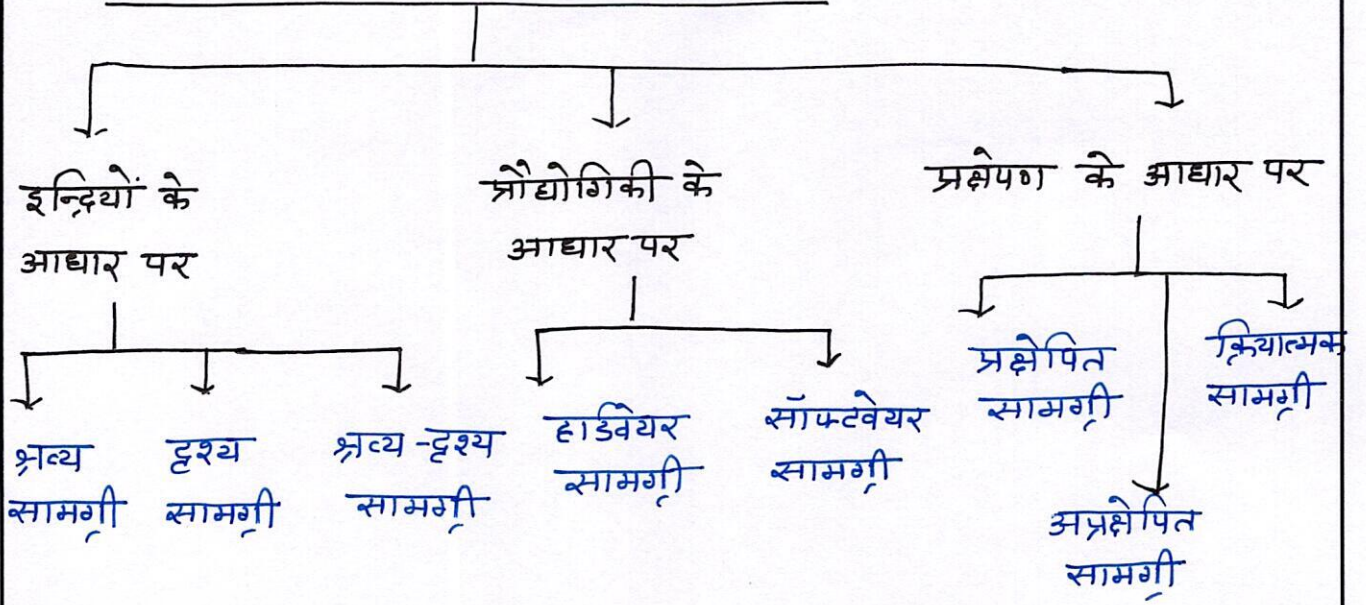


शिक्षण सहायक सामग्री का वर्गीकरण :-



इन्द्रियों के आधार पर

दृश्य सामग्री

प्रतीकात्मक	प्रदर्शन पट्ट	त्रिआयामी सामग्री	प्रक्षेपी सामग्री
→ कार्टून	→ श्यामपट्ट	→ प्रतिरूप / मॉडल	→ मैजिक बाल्बेन / साधारण प्रोजेक्टर
→ प्रतिकृति, चार्ट	→ बुलेटिन बोर्ड	→ वस्तुएं	→ ओपेक प्रोजेक्टर / एपिस्कोप
→ रेखाचित्र	→ बोर्ड	→ कठपुतलियाँ	→ एपिडायस्कोप
→ फ्लैशकार्ड	→ पेगबोर्ड	→ नमूने	→ फिल्म स्ट्रिप प्रोजेक्टर
→ ग्राफ	→ मैग्नेटिक बोर्ड		→ ओवरहेड प्रोजेक्टर
→ मानचित्र			→ स्लाइड्स
→ चित्र			
→ छायाचित्र			
→ फ्लिप बुक			

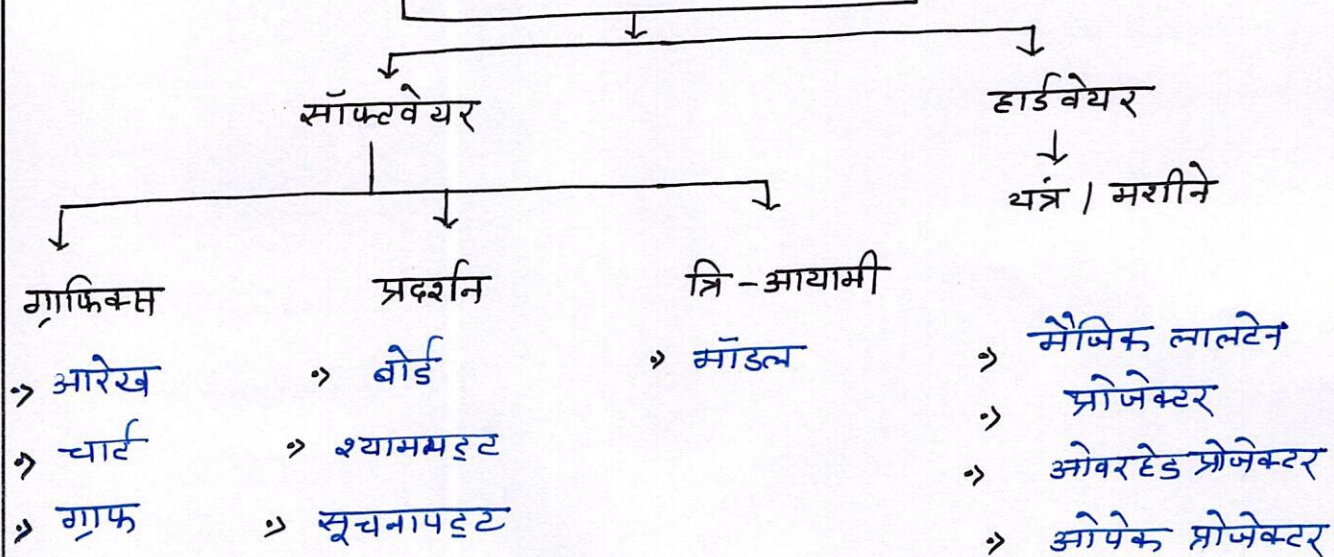
श्रुत्य सामग्री

- » रेडियो
- » टेलीफोन वार्ता
- » टैपरिकॉर्डर
- » मानव स्वर
- » ग्रामोफोन / सीतावाद्य
- » भाषा प्रयोगशाला
- » लिंगवाफोन

दृश्य - श्रुत्य सामग्री

- » दूरदर्शन
- » ड्रामा, खेल
- » चलचित्र
- » टेली कान्फ्रेंस
- » क्लोज सर्किट टेलीविजन
- » केवल टी. वी. कम्प्यूटर
- » वीडियो कैसेट्स
- » सैटेलाइट टी. वी. वर्किंग
- » प्रयोगशालाएँ
- » मारको / मिनी कम्प्यूटर
- » कार्यशालाएँ
- » इण्टरनेट
- » प्रदर्शन
- » लैपटॉप
- » शील-प्ले
- » मोबाइल

प्रौद्योगिकी के आधार पर



प्रक्षेपण के आधार पर

प्रक्षेपी सामग्री

अप्रक्षेपी सामग्री

प्रत्यक्ष अनुभव एवं
क्रिया प्रधान सामग्री

- मैजिक लाबटेन / साधारण प्रोजेक्टर
- ओपेक प्रोजेक्टर
- एपिडायस्कॉप
- फिल्म स्ट्रिप प्रोजेक्टर
- ओवरहेड प्रोजेक्टर
- स्लाइड्स
- लूप
- फिल्म

→ प्रक्षेपी सामग्री को
छोड़कर

- क्लोज सर्किट टेलीविजन
- कम्प्यूटर एसीस्टिड अनुदेशन
- प्रयोग
- प्रदर्शन
- प्रयोजना
- झूमण
- अभिक्रमिit अनुदेशन

परम्परागत शिक्षण सामग्री :-

1. पाठ्यपुस्तक - सबसे प्राचीनतम सामग्री
2. श्यामपट्ट
3. वास्तविक पदार्थ

इलेक्ट्रॉनिक शिक्षण सामग्री :-

1. रेडियो
2. टी. वी.
3. कम्प्यूटर
4. मोबाइल
5. इन्टरनेट
6. उपग्रह संचार

मुद्रित सामग्री -

1. पाठ्यपुस्तक
2. सन्दर्भ पुस्तकें
3. द्वाारावाटिक पुस्तकें
4. पत्र-पत्रिकाएँ
5. सामान्य पुस्तकें

पाठ्यपुस्तक के सिद्धान्त :-

1. चयन सिद्धान्त
2. स्तर सिद्धान्त
3. प्रस्तुतीकरण सिद्धान्त

प्रमुख शिक्षण सहायक सामग्री :-

» मायादीप (मैजिक लाइट) -

- » सबसे प्राचीन प्रक्षेपण सामग्री
- » पारदर्शी वस्तुओं को दिखाना
- » बाद में - डायस्कोप नाम पड़ा।

» एपीस्कोप + डायस्कोप = एपिडायस्कोप :-

- » पारदर्शी व अपारदर्शी वस्तुओं को दिखाना।

» शिरोपरि प्रोजेक्टर / ओवरहेड प्रोजेक्टर :-

- » चित्र दर्शक (मट्टी प्रोजेक्टर)
- » चलचित्र (सिनेमा) एवं चित्रपट्टी

» रेडियो -

» भारत में रेडियो का जन्म - 23 July 1927 (बोम्बे में)

» 1936 - में नया नाम - ऑल इण्डिया रेडियो

» 1937 - स्कूल प्रसारण योजना → भारत में रेडियो पाठों की शुरुआत -

(i) दिल्ली

(ii) मुम्बई

(iii) कोलकाता

(iv) चेन्नई

» IRC - अंतःक्रियात्मक रेडियो परामर्श - 1998 (ओपाल)
1999 (राजस्थान)

» ज्ञानवाणी - प्रारंभ - 7 Nov. 2001

» शिक्षावाणी - (राजस्थान में) → 2020 में ।

» ग्रामोफोन / सीतावाद्य यंत्र -

» लिंक्वाफोन - भाषा सुधार के लिए
भाषा कौशल विकास

» दूरदर्शन -

» 1925 - J.L बेयर्ड ने आविष्कार किया ।

» 15 Sept 1959 - भारत में दूरदर्शन का प्रारंभ

» सैकेण्डरी स्कूल टी.वी प्रोजेक्ट - 1961

↓
पहला कार्यक्रम T.V पर प्रसारित होने वाला - दिल्ली

» ज्ञानदर्शन - 26 जून 2001

- 4 चैनल

स्वयंप्रभा - 2017

→ शैक्षिक T.V चैनलों की संख्या / श्रृंखला

शिक्षादर्शन - 2020 में (राजस्थान में)

→ संचार उपग्रह -

→ उपग्रह अनुदेशनात्मक दूरदर्शन प्रयोग - 1975

↓
उपग्रह पर आधारित पहला कार्यक्रम

→ INSAT - इण्डियन नेशनल सैटेलाइट

→ EDUSAT - शैक्षिक उपग्रह → 20 sept 2004

→ Tele Conferencing - उपग्रह पर आधारित

→ कम्प्यूटर -

→ 1833 में - चार्ल्स बैबेज ने आविष्कार किया।

→ 1984-85 में CLASS Project - कम्प्यूटर शिक्षा के लिए
आया

→ इंटरनेट -

→ USA में प्रारम्भ - 1969 (ARPANET)

→ भारत में - 15 Aug 1995

→

NETWORK - LAN - Local Area Network

WAN - Wide Area Network

MAN - Metropolitan Area Network

VAN - Value Area Network

E-mail -

WWW - World wide web

1989 में (टिम बर्नर्सली) - प्रारम्भ

→ e-कक्षा - राजस्थान में -

↓

(You tube channel) 1-12 } कक्षाओं के लिए
6-12 }

Smile program - What's app group

हवामहल - कहानियाँ आदि

→ भाषा प्रयोगशाला और शिक्षण मशीन

→ बुलेटिन बोर्ड - सूचना पट्ट
कक्षा-कक्षा के बाहर

→ फ्लॉरिन बोर्ड - कक्षा-कक्षा के अन्दर

→ पैग बोर्ड

→ फ्लॉरिन ग्राफ

विज्ञान, गणित, सामाजिक विज्ञान, भाषा, पर्यावरण अध्ययन
की अधिगम सामग्री :-

→ नमूने

→ वस्तुएँ

→ दिखावटी

→ गणित किट

→ ग्लोब

→ मानचित्र

→ डायोरामा (दृश्यावली) → जर्मन शब्द

→ रेआलिया (जर्मन) - वास्तविक वस्तुएँ दिखाना

अभिनय -

- पैपेन्ट
- नाटक
- झाँकी
- कठपुतली
- द्वाया अभिनय
- भूमिका निर्वाह

पर्यावरण अध्ययन की शिक्षण सामग्री -

- शैक्षिक भ्रमण
- कहानियाँ
- समाचार पत्र - पत्रिकाएँ

ACADEMY