

विचार गोष्ठी की भूमिकाएँ (Roles in Seminar) :-

विचार गोष्ठी के आयोजन में चार भूमिकाएँ निभायी होती हैं -

- 1 - अनुदेशन / व्यवस्थापक (Instructor/Organizer)
- 2 - अध्यक्ष (Resident or Chairman)
- 3 - वक्तागण (Speakers)
- 4 - भागीदार (Participants)

विचार गोष्ठी के प्रकार (Types of Seminar)

- 1 - लघु विचार गोष्ठी (Mini Seminar)
- 2 - मुख्य विचार गोष्ठी (Main Seminar)
- 3 - राष्ट्रीय विचार गोष्ठी (National Seminar)
- 4 - अन्तर्राष्ट्रीय विचार गोष्ठी (International Seminar)

विचार गोष्ठी की उपयोगिता (Uses of Seminars) —

- 1- शिक्षा के ज्ञात्मक तथा भावात्मक उच्च उद्देश्यों की पूर्ति की जाती है।
- 2- प्रजातान्त्रिक मूल्यों का विकास होता है।
- 3- प्रस्तुतीकरण करने की क्षमताओं का विकास होता है।
- 4- सेमिनार प्रविधि शिक्षार्थी को प्रेरित होती है।
- 5- स्वतन्त्र अध्ययन को प्रोत्साहित करती है।
- 6- आलोचनात्मक चिन्तन का विकास होता है।
- 7- शिक्षार्थी में सामाजिक तथा भावात्मक गुणों का विकास होता है।

विचार गोष्ठी की सीमाएँ — (Limitations of Seminar) — सेमिनार

प्रविधि की निम्नलिखित सीमाएँ हैं —

- 1- किसी विषय के सभी प्रकारों के लिये सेमिनार का आयोजन नहीं किया जा सकता है क्योंकि कुछ प्रकारों का स्वरूप सुनिश्चित होता है जैसे - विश्वसनीयता व वैधता / उन्ही प्रकारों का चयन किया जाता है, जिन पर वाद-विवाद हो सके।
- 2- इस प्रविधि को सभी शिक्षा के स्तरों पर प्रयोग नहीं कर सकते हैं।
- 3- अन्तः प्रक्रिया सम्पूर्ण समूह में होती है।
- 4- इस प्रविधि के वाद-विवाद काल में कई समूह बनने की सम्भावना रहती है।

# समस्या समाधान विधि

## Problem Solving Method

समस्या समाधान विधि से तात्पर्य तर्क द्वारा किसी समस्या का समाधान करने की प्रक्रिया से होता है। इस विधि में शिक्षण करते समय शिक्षक विद्यार्थियों की समस्याओं को व्यवस्थित रूप से हल करने का प्रशिक्षण देता है। प्रयोजन विधि तथा समस्या समाधान विधि में कुछ समानता प्रतीत होती है। उन दोनों ही विधियों में समस्या को चिह्नित करके उसका समाधान ढूँढा जाता है परन्तु प्रयोजन विधि में विद्यार्थी समस्या का समाधान करने के लिए क्रियात्मक प्रयास करते हैं, जबकि समस्या समाधान विधि में वे समस्या का समाधान मानसिक स्तर पर खोजते हैं। अतः समस्या समाधान विधि में क्रियात्मक पक्ष पर जोर नहीं दिया जाता है। समस्या समाधान विधि में वैज्ञानिक विधि का अनुसरण किया जाता है।

समस्या समाधान विधि की विशेषताएँ — समस्या समाधान विधि की विमललिखित विशेषताएँ हैं जो इस प्रकार हैं —

- 1- दत्त समस्याओं का स्वतः हल करना सीखते हैं।
- 2- उनमें निरीक्षण एवं तर्क शक्ति का विकास होता है।
- 3- वे सामाजिककरण करने में समर्थ होते हैं।
- 4- नवीन संदर्भ में पुराने तथ्यों का प्रयोग करना सीखते हैं।
- 5- वे अँधड़ों के संकलन, मूल्यों का एवं निष्कर्ष निकालने की प्रक्रियाओं से परिचित होते हैं।
- 6- उसमें मिल-जुलकर कार्य करने की भावना जागृत होती है।
- 7- यह प्रणालिक विधि है।
- 8- यह Learning by doing पर आधारित है।

समस्या समाधान विधि के सौपान (चरण) :- निम्नलिखित

कोई भी व्यक्ति किसी समस्या के समाधान के लिए तभी प्रयास कर सकता है जबकि उसे उस समस्या की अवधारणा हो एवं वह समस्या को स्पष्ट शब्दों में अभिव्यक्त करने तथा उसकी व्याख्या व विश्लेषण करने में समर्थ हो। समस्या की व्याख्या व विश्लेषण से समस्या के कारणों का पता लगता है एवं सम्भावित समाधान को प्रस्तावित किया जा सकता है। तदोपरान्त व्यवहारिक परिस्थितियों में तथ्यों का संकलन व उनका विश्लेषण करके सम्भावित समाधान का परीक्षण किया जाता है एवं सही समाधान का स्थापन करके समस्या के अंतिम समाधान को प्रस्तुत किया जाता है। अतः समस्या समाधान विधि में विद्यार्थी उत्साह व रुचि के साथ सक्रिय रहते हुए अनौपचारिक ढंग से समस्या के समाधानों पर मुक्त रूप से चर्चा, चिन्तन व मनन करके समस्या का समाधान करते हैं।

समस्या समाधान विधि में निम्नलिखित सात सौपानों का अनुसरण किया जाता है -

- i- समस्या का चयन
- ii- समस्या का प्रस्तुतीकरण
- iii- तथ्यों का एकत्रीकरण
- iv- परिकल्पना का निर्माण
- v- समाधानात्मक निष्कर्ष पर पहुँचना
- vi- मूल्यांकन
- vii- कार्य का आलेखन

समस्या समाधान विधि के सीमाएं - इस विधि के कुछ सीमाएं भी हैं जो इस प्रकार हैं -

- i- इस विधि में समय एवं शक्ति का अपव्यय होता है।
- ii- इस विधि में निष्कर्षों के गलत होने का भी क़म बनावट सकता है।
- iii- इस विधि के प्रयोग के लिए योग्य शिक्षकों की आवश्यकता है।
- iv- इस विधि में क्रियात्मक पक्ष की अवहेलना कि जाती है।
- v- यह विधि दोरी कक्षाओं में उपयुगी नहीं है।

## सहयोगी अधिगम Cooperative Learning

वर्तमान युग प्रतियोगिता का युग है। इस युग में प्रत्येक विद्यार्थी की स्वयं सूची काफी संकीर्ण है। कक्षा में भी आजकल बच्चों में ईर्ष्या व द्वेषभाव देखने को मिलता है। अर्थात् अधिगम अर्थात् वातावरण में ही हो पाता है। आजकल विद्यार्थी अर्थात् अंक प्राप्त करना और प्रतियोगिता में आने के बारे में ही सोचते हैं। शिक्षण संस्थाओं की स्थिति काफी शोचनीय है। यहाँ वातावरण लोकतांत्रिक नहीं है।

सहयोगी अधिगम से तात्पर्य है विद्यार्थियों का एक दूसरे से समूह में सीखना। इस प्रकार का अधिगम बहुत जरूरी है। यहाँ विद्यार्थी एक दूसरे के सहयोग से सीखते हैं। इसलिए इसे सहयोगी अधिगम कहते हैं। यहाँ शिक्षक और सभी विद्यार्थी मिलकर काम करते हैं। शिक्षक विद्यार्थी की अधिगम में सहायता करते हैं। इस तरह का अधिगम विद्यार्थी में सामाजिक कौशल भी विकसित करता है। जिससे वह मिलकर काम कर सकें। यहाँ सहयोग से सीखना ही स्वभावतः सीखने की तकनीक है।

सहयोगी अधिगम मिलकर सीखने के सिद्धांत पर आधारित है। यह सहयोग के सिद्धांत "एक सबके लिए और एक के लिए सब" का ध्यान रखता है।

सहयोगी अधिगम के लाभ :- सहयोगी अधिगम के निम्नलिखित लाभ हैं -

- 1- इससे सभी का विकास एवं सभी विद्यार्थी इससे प्रोत्साहित होते हैं।
- 2- विद्यार्थियों के सामाजिक कौशल विकसित होते हैं।
- 3- प्रत्येक विद्यार्थी अपने कार्य के लिए जवाबदेह होता है और उनमें आत्म विश्वास बढ़ता है।
- 4- इससे समूह के सदस्यों के अवसर बढ़ते हैं।
- 5- सभी सदस्य समूह में मनोवैज्ञानिक समाधान करते हैं।
- 6- भाषा का अधिगम और भी अधिपूर्ण बनता है।
- 7- विद्यार्थियों की सामाजिक निष्पत्ता बढ़ती है।
- 8- यह प्रत्येक को नेतृत्व का परिष्कार प्रदान करता है।

सहयोगी आधिगम के सिद्धान्त (Principles of Co-operative Learning) :- सहयोगी आधिगम के निम्नलिखित सिद्धान्त हैं।

- 1- स्वकारात्मक उत्तर निर्भरता :- विद्यार्थियों की सोच प्रतिमोचितावादी नहीं होती है। यह किसी तरह की इवॉल्यूशन पर आधारित नहीं होती है। यह बिल्कुल भी व्यक्तिगत नहीं है। उनकी सारी सोच सहयोग पर आधारित होती है। यह समूह के लिए सोच होती है।
- 2- सामाजिक कौशल :- सामाजिक कौशल को सुधार एक मापदण्ड है जिस पर सहयोगी आधिगम आधारित है। समूह इस तरह कार्य करता है कि सभी सदस्य अपना योगदान देते हैं।
- 3- उत्तरदायित्व और जवाबदेही :- समूह में सभी सदस्यों के उत्तरदायित्व और जवाबदेही होती है। सभी सदस्य उत्तरदायित्व को निर्भर है। समूह में सभी साथ कार्य करते हैं पर प्रत्येक सदस्य जवाबदेह होता है।
- 4- नेतृत्व के लिए प्रशिक्षण :- प्रत्येक समूह में सभी सदस्य नेता बनते हैं। हर सदस्य परिस्थिति के अनुसार नेता बनता है। इसका लक्ष्य उन्हें एक समूह नेता बनाना है।
- 5- प्रोत्साहन का सिद्धान्त :- प्रत्येक को प्रोत्साहन देना ही एक मात्र आधार है जिस पर सहयोगी आधिगम का कार्य केन्द्रित है। इसमें शिक्षक की भूमिका एक सहायक और निर्देशक की है।
- 6- समूह के साथ लगाव :- विद्यार्थी लंबे समय तक समूह में रहते हैं इससे उनकी एक दूसरे के साथ समझ और लगाव बढ़ता है। वे यह सीखते हैं कि कार्य को बेहतर ढंग से कैसे करना है।
- 7- कार्य करने का आधार :- सभी विद्यार्थियों को समूह में अपनेपन का सहसास होता है। वे समूह का हिस्सा बनकर कार्य करते हैं। अगर समूह के एक सदस्य को प्रशंसा मिलता है तो सभी खुशी का अनुभव करते हैं।
- 8- समूह का काम :- समूह के प्रत्येक सदस्य समूह के कार्य को अपना काम मानकर करते हैं और वे कार्य को बिना किसी पक्षपात के करते हैं।

## शिक्षण के सहायक उपागम Supporting Approaches of Teaching

आज के प्रजातांत्रिक युग में सभी को शिक्षा के समान अवसर उपलब्ध कराने, सभी को समानता, आदर एवं स्वतन्त्रता के समान अवसर उपलब्ध कराने जैसे प्रजातांत्रिक मूल्यों को बनाये रखने के लिए तथा मनोविज्ञान के व्यापकता अभिन्नता के सिद्धान्त को ध्यान में रखते हुए ऐसी शिक्षण विधाओं की आवश्यकता की गयी, जिसमें दाल शिक्षा के केन्द्र में हो।

दाल की रुचियों, क्षमताओं, दक्षताओं आदि के अनुरूप शिक्षा की व्यवस्था किये जाने की आवश्यकता अनुभव की गयी। वर्तमान में हमारी शिक्षा व्यवस्था को बाल केन्द्रित रूप में गठित किया गया जिसमें शिक्षण के स्थान पर अधिगम को अधिक महत्व प्रदान किया गया है। इसी के अनुरूप पाठ्यक्रम एवं शिक्षण विधियों का गठन किया गया है। उन शिक्षण विधाओं में दाल की भूमिका प्रमुख होती है तथा शिक्षक शैक्षिक परिदृश्यों को गठित करने एवं संचालित करने की भूमिका निभाना है।

कक्षा अध्यापन में एक सफल अध्यापक निम्नलिखित उपागमों का प्रयोग करता है —

- 1- बाल-केन्द्रित शिक्षण उपागम
- 2- क्रिया तथा गतिविधि आधारित शिक्षण उपागम
- 3- सन्धिपूर्ण या आन-पदामी शिक्षण
- 4- सहभागी शिक्षण
- 5 - दक्षता आधारित शिक्षण
- 6 - शैक्षिक विधान
- 7- उपचारात्मक शिक्षण
- 8- बहु कक्षा शिक्षण
- 9- बहुस्तरीय शिक्षण