

" " शोध
 " " शोध परीक्षा
 - निरीक्षण, परीक्षा

स्वाम्याजिपु शौच्य और स्वाम्याजिपु
 सर्वेक्षण

तथ्य का निरीक्षण
 - अन्तः सम्बन्ध
 - सा. निरीक्षण

⇒ सा. घटनाओं के सम्बन्ध में तथ्य की खोज ही सा. शौच्य है जिसमें अध्ययन मनमाने ढंग से ना करके निरीक्षण, परीक्षण व प्रयोग पर आध्यात्मिक वैज्ञानिक पद्धति के द्वारा किया जाता है अर्थात् वही ज्ञान व शौच्य वैज्ञानिक होते हैं जिसमें वैज्ञानिक शौच्य के दो तत्व सम्मिलित हैं: -

निरीक्षण

कारण परिणाम

प्रत्यक्ष रूप से देखकर तथ्यों के विषय में ज्ञान प्राप्त करते हैं

इन तथ्यों का अर्थ, सम्बन्ध, वैज्ञानिक ज्ञान

यही दोनो तत्व यदि सा. तथ्यों के सम्बन्ध में किए जाए अनुसन्धान से विद्यमान हैं तो सा. शौच्य कहते हैं

अथवा सम्बन्ध निरीक्षण ~~अन्तः सम्बन्ध~~ किया जाता है

⇒ P.V. Young → सा. शौच्य एक वैज्ञानिक योजना है जिसमें कि उद्देश्य तापिक तथा सम्बद्ध पद्धतियों के द्वारा नवीन तथ्यों का अन्वेषण अथवा पुराने तथ्यों की पुनः परीक्षा तबम उनमें पाए जाने वाले अनुक्रमों, अन्तः सम्बन्धों, कारण सहित व्याख्याओं तथा उनको संश्लेषित करने वाले स्वाम्याजिपु नियमों का विश्लेषण करना है।

⇒ मोसर (Moser) → सा. घटनाओं व समझाओं के व समझाओं के सम्बन्ध में नवीन ज्ञान की प्राप्ति के लिए किए गए व्यवस्थित अनुसन्धान को हम सा. शौच्य कहते हैं।

⇒ बोगार्डस (Bogardus) → एक साथ रहने वाले लोगों के जीवन में प्रियाशील अन्तर्निहित प्रक्रियाओं का अनुसन्धान ही सा. शौच्य है।

स्पष्ट है कि सा. शौच्य वह वैज्ञानिक विधि है जिसके द्वारा सा. घटनाओं व समझाओं के कारणों, अन्तः सम्बन्धों तथा उनमें अन्तर्निहित प्रक्रियाओं का अध्ययन, विश्लेषण व निरूपण किया जाता है अर्थात् सा. शौच्य सा. जीवन का वैज्ञानिक अनुसन्धान है, जिसमें सा. जीवन के विभिन्न पक्षों के विषय में वैज्ञानिक

अध्ययन किया जाता है। जो तार्किक तथा सम्बद्ध पद्धतियों पर निर्भर है और इन्हीं पद्धतियों के द्वारा यह सा. जीवन व धरणाओं के विषय में अन्वेषण करता है, सा. समाजों के पुनरुद्धार या किसी प्राक्कल्पना की परीक्षा करने, पुराने सिद्धान्तों की पुनः परीक्षा करता है तथा विभिन्न सा. तथ्यों के बीच पाए जाने वाले अन्तःसम्बन्धों व अनुक्रमों को दर्शाता है।

संग्रह में सा. शैच्य सा. जीवन व सम्बन्धों तथा उनमें अन्तर्निहित प्रक्रियाओं व नियमों की एक वैज्ञानिक अनुसन्धान - विधि है।

⇒ उद्देश्य → ① वैज्ञानिक उद्देश्य

- ज्ञान प्राप्ति
- प्रकाशितमय सम्बन्ध
- स्वाभाविक नियम
- वैज्ञानिक अवधारणाओं का निर्माण - P.P. Yang

- ② व्यावहारिक / प्रयोगवादी उद्देश्य
 - सा. समाजों के पुनरुद्धार में सहायक
 - सा. संजाल बनाये रखने में सहायक (समाज)
 - सा. योजनाओं के बनाने में सहायक
- ③ प्रभावपूर्ण / व्यावहारिक सा. समाज
- ④ प्रयोगवादी करने में सहायक जो कि समाज तक प्राप्त

- सा. नियन्त्रण में सहायक

⇒ सा. शैच्य का अध्ययन क्षेत्र एवं विषय - वास्तु →

सा. शैच्य का अध्ययन - क्षेत्र सम्पूर्ण सा. जीवन और उससे सम्बद्ध सा. प्रक्रियाओं व नियमों तक विस्तृत है। यह व सिद्ध है या सामान्य, नवीन है या पुराना, आदि।

- सा. समाजों की प्रकृति व कारण, अन्तः निर्मिता आदि।

⇒ अमेरिकन सोसियोलॉजिकल सोसाइटी ने सा. शैच्य के क्षेत्र के अन्तर्गत निम्नलिखित अध्ययन - विषयों को सम्मिलित करने के पक्ष में राय दी है:-

- ① मानव-प्रकृति तथा व्यक्तित्व का अध्ययन
- ② जनसमूह तथा मां. समूह का अध्ययन
- ③ परिवार की प्रकृति, अन्तर्निहित नियम, संगठन व विघटन का अध्ययन
- ④ मां. संगठन तथा मां-घातों का अध्ययन
- ⑤ जनसंख्या तथा प्रादेशिक समूहों का अध्ययन
- (vi) ग्रामीण समुदायों का अध्ययन -
- (vii) मां. व्यवहारों का अध्ययन - प्रचार, प्रेषण, जनमत, उद्योग, शक्ति मां. व्यवहार
- (viii) समूहों में पाए जाने वाले संघर्ष तथा अवांशमक का अध्ययन → स्वयं का समाजशास्त्र, शिक्षण का समाजशास्त्र, न्यायालय तथा अधिनियम, मां. परिवर्तन मां. विद्यालय का अध्ययन आता है।
- (ix) मां. समाजशास्त्र, मां. व्यक्तित्व, तथा मां. अनुकूलन का अध्ययन → निश्चिन्ता, अपराध, स्वास्थ, मानवीय व्यक्तित्व आदि।
- (x) सिद्धान्त तथा पद्धतियों में नवीन मां. नियमों की खोज, पुराने सिद्धान्त तथा विचारों की पुनः परीक्षा, मां. जीवन में अन्तर्निहित सामान्य नियम व प्रक्रिया तथा नवीन पद्धतियों व प्रविचारों की खोज आदि सम्मिलित हैं।

⇒ मां. शोध के प्रकार → ① मौलिक या विद्युद्ध शोध → इस प्रकार के मां. शोध में मां. जीवन व घटनाओं के सम्बन्ध में मौलिक सिद्धान्तों व नियमों का अनुसन्धान किया जाता है और इस अनुसन्धान से उद्देश्य नवीन ज्ञान की प्राप्ति व दृष्टि तथा पुराने ज्ञान की पुनः परीक्षा वरुा उसका सुदृढ़करण होता है।

② व्यावहारिक शोध (Applied Research) → व्यावहारिक शोध का काम केवल व्यावहारिक जीवन से सम्बद्ध विषयों तथा समाजशास्त्र के सम्बन्ध में हमें यथार्थ ज्ञान देना है।

③ क्रियात्मक शोध (Action Research) → जब मां. शोध अध्ययन के निष्कर्षों को क्रियात्मक रूप देने की दिवानी तात्कालिक अथवा मां. मां. की

योजना कि सम्बद्ध होता है तो उसे क्रियात्मक शीघ्र कहा जाता है।
अर्थात् अनुसन्धान के निष्कर्षों का उपयोग विद्यमान (नौ अवस्थाओं) में परिवर्तन लाने की योजना के तदनुसार ही तब में करता है।

— इसमें कुछ विशेष बातें पर ध्यान—
① अध्ययन के समय घटना या समाज के वातावरण में क्रिया पत्र पर ध्यान

- ① समाज या घटना के सम्बन्ध में ज्ञान
- ② सहयोग की प्राप्ति
- ③ रिपोर्ट को आरम्भ में ही अन्तिम रूप न देना।

⇒ वैज्ञानिक शीघ्र के प्रमुख कारण → ①

① विषय का चुनाव → उपलब्ध वैज्ञानिक विनियमों की लक्ष्यता कि अध्ययन में सम्भव/व्यावहारिक है या नहीं।
— शीघ्र कार्य के दृष्टिकोण कि वह व्यावहारिक है या नहीं।

तथा उत्पन्न क्षेत्र निमित्त है या नहीं। यद्यपि के अनुसार (क) शीघ्रकर्ता के लक्ष्यों तथा लक्ष्यों ② शीघ्र-कार्य के लिए आवश्यक उपलब्ध सामग्री की मात्रा ③ अध्ययन के विषय में निमित्त वैज्ञानिक मान्यताओं की जाटलता ④ अध्ययन-विषय कि सम्बद्ध उत्पन्न पहले फिर तब अन्य शीघ्र-कार्य के आधार पर निमित्त क्रिया जा सकता है।

② अन्य शीघ्र पुस्तकों का अध्ययन → अन्य शीघ्रकर्ताओं के विचारों, निष्कर्षों तथा पद्धतियों कि परिचित कर लें। ऐसा कर लेने पर

शुद्धि शंका के अनुसार—
① अध्ययन-विषय के सम्बन्ध में तदनु अनुसंधान तथा सामान्य ज्ञान प्राप्त करने ② शीघ्र-कार्य में उपयोगी सिद्ध होने वाली पद्धतियों के प्रयोग के सम्बन्ध में ③ प्राक्कल्पना के निर्माण में

④ तदनु ही शीघ्र-कार्य की फिर कि दोहराने की जलती कि बचने तथा विषय कि सम्बद्ध उन पक्षों पर, जिन पर कि द्वारा शीघ्रकर्ताओं ने ध्यान नहीं दिया है, ध्यान देने के विषय में हमें लक्ष्यता मिल सकती है।

③ अध्ययन की सम्बन्ध इकाइयों को परिभाषित करना → 1-परीक्षण

④ प्राक्कल्पना का निर्माण →

⑤ सूचना के स्रोत तथा अध्ययन के लिए उपयोगी पद्धतियों का निश्चय -

⑥ तथ्यों का निरीक्षण तथा संकलन →

⑦ वर्गीकरण

⑧ निष्कर्षोक्ति एवं निष्कर्षों का प्रतिपादन →

⇒ पीनलवेनिया विश्व के प्रोफेसर W.C.

Schluter (स्लूटर) ने इन चरणों को और विस्तृत रूप में बताया है -

① श्रेय अथवा विषय का चुनाव

② शीघ्र की समझ को समझने के लिये श्रेय का निर्वहन

③ तथ्य प्राप्त - सूची का निर्माण

④ समझ को परिभाषित करना

⑤ समझ के तथ्यों का विभाजन तथा लपरेखा का निर्माण

⑥ समझ के तथ्यों का, अंशुओं अथवा प्रमाणों के साथ उनसे सम्बन्धों के आधार पर वर्गीकरण करना

(vii) समझ के तथ्यों के आधार पर उन अंशुओं तथा प्रमाणों का निश्चय। जिनकी आवश्यकता होगी

(viii) आवश्यक अंशुओं या प्रमाणों की उपलब्धि का अनुमान लगाना

(ix) समझ के हल देने की सम्भावना की जाँच

(x) अंशुओं तथा सूचनाओं का संकलन

(xi) विश्लेषण के लिए अंशुओं को नियमित व व्यवस्थित करना

(xii) अंशुओं व प्रमाणों का विश्लेषण व निर्वहन

(xiii) प्राप्तिपूर्वक के हेतु अंशुओं को व्यवस्थित करना

(xiv) विशिष्ट - कथनों, सन्दर्भों तथा पाठ्यलिपियों का चुनाव व उपयोग

(xv) शीघ्र - विवरण प्राप्त करने के हेतु स्वल्प व शैली को विकसित

करना।

⇒ शैक्ष्य-कार्यक्रम के चुनाव व निर्माण में लावण्यानिया: -

- ① शैक्ष्य-विषय के सम्बन्ध में आरम्भिक ज्ञान
- ② विषय के चुनाव में लावण्यानी
- ③ शैक्ष्य के क्षेत्र के निर्व्यरणा में लतर्कता
- ④ शैक्ष्य की इकाइयों को परिभाषित करने की आवश्यकता
- ⑤ भावी कठिनाइयों का बौक्ष्य
- ⑥ पद्धति का चुनाव
- ⑦ लक्ष्यों के लक्ष्य तक पहुँच के सम्बन्ध में अनुमान
- ⑧ पूर्व-अध्ययन व पूर्व-परीक्षण
- ⑨ लमय तथा व्यय का अनुमान
- ⑩ कार्यकर्ताओं का चुनाव तथा प्रशिक्षण
- ⑪ शैक्ष्य-प्रशासन
- ⑫ ल्वय का प्रानुत करना

⇒ ला. शैक्ष्य की उपयोगिता/महत्व: -

- ① अज्ञानता का नाश
- ② लमाय. कल्याण में लहायक
- ③ ला. प्रगति में लहायक
- ④ ला. नियन्त्रण में लहायक
- ⑤ ला. विज्ञानों की उन्नति में लहायक
- ⑥ शैक्षान्तिक उपयोगिता

⇒ ला. शैक्ष्य की विशीयता:

i) Accuracy & Precision (परिशुद्धता और यथार्थता)

ii) Verifiability (सत्यता की खोज)

iii) Evidence of Facts (लक्ष्य को प्रमाणित करना)

iv) Objectivity (वस्तुनिष्ठता)

v) Reliability & Validity (विश्वसनीयता और मान्यता)

x) Original works (