



प्रश्न पूछने वाला ही विज्ञान का सच्चा सपिाही है

विज्ञान संगठति ज्ञान है। बुद्धिसंगठति जीवन है।

- इमैनुअल कांट

संशय एवं प्रश्न करने की प्रकृतविज्ञान के वषिय में अत्यधिक महत्त्व रखते हैं। विज्ञान वह दृष्टिकोण है, जो चीजों को जजिासापूर्ण दृष्टि से देखता है तथा सत्य की खोज में सतत् प्रयत्नशील रहता है। विज्ञान की प्रगतिका आधार वही व्यक्ति है जो किसी भी धारणा को बिना प्रश्न कयि स्वीकार नहीं करता है, सदैव नवीन उत्तरों की खोज करता है और पारंपरिक धारणाओं को चुनौती देने का साहस रखता है। इस नबिंध में हम इस वचिार की गहराई में जाएंगे कि कैसे प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति विज्ञान के विकास और मानव समाज की उन्नतिके लयि आवश्यक है।

विज्ञान का सबसे महत्त्वपूर्ण सिद्धांत यह है कि **किसी भी धारणा को बिना परीक्षण और प्रमाण के स्वीकार नहीं करता। विज्ञान प्रश्नों से जन्म लेता है** तथा जिासा उसका ईधन है। आइजेक न्यूटन से लेकर अल्बर्ट आइंस्टीन तक, सभी वैज्ञानिकों ने विज्ञान के मौलिक प्रश्नों को उठाया तथा उनके उत्तर खोजने का प्रयास कयि। उदाहरण के लयि, न्यूटन ने यह प्रश्न उठाया कि **आखरि सेब नीचे क्यों गरिता है और इस प्रश्न ने गुरुत्वाकर्षण के सिद्धांत को जन्म दयि।**

इसी तरह, प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति ने वैज्ञानिक क्रांतिके मार्ग प्रशस्त कयि। जब लोग यह समझने लगे कि पारंपरिक धारणाएँ अपर्याप्त हैं जो कि नवीन प्रश्नों को उत्तरति नहीं करती हैं, तभी विज्ञान ने वास्तविक प्रगतिकी।

प्रश्न पूछना विज्ञान का आधार है क्योंकि यह हमें नए वचिारों, खोजों और सिद्धांतों तक पहुँचने के लयि प्रेरति करता है। हर वैज्ञानिक सिद्धांत एक प्रश्न से आरंभ होता है। "यह कैसे हुआ?", "क्यों हुआ?", "इसके पीछे का कारण क्या है?" - ये प्रश्न वैज्ञानिकों को समस्याओं के समाधान एवं नए आवषिकारों की ओर ले जाते हैं।

प्रश्न पूछना न केवल एक वैज्ञानिक दृष्टिकोण को विकसित करता है, बल्कि यह एक समालोचनात्मक चितन को भी बढ़ावा देता है। समालोचनात्मक चितन हमें परंपरागत धारणाओं को चुनौती देने और उनके पीछे के तर्क को समझने की शक्ति देता है। यही कारण है कि वैज्ञानिक और शकिषावि हमेशा वदियार्थियों को प्रश्न पूछने के लयि प्रेरति करते हैं।

इतिहास इस बात का गवाह है कि वैज्ञानिक खोजें हमेशा किसी न किसी प्रश्न से शुरू होती हैं।

गैलीलियो गैलीली ने एक मौलिक प्रश्न उठाया: "क्या पृथ्वी ब्रहमांड के केंद्र में है?" यह प्रश्न इतना शक्तिशाली था कि उसने समूचे खगोलशास्त्र की दशिा बदल दी। गैलीलियो ने अपने उत्तर खोजने के लयि परेक्षण और परीक्षण का सहारा लयिा तथा यह साबति कयि कि **पृथ्वी सूर्य के चारों ओर परभिरमण करती है।** यह खोज उस समय की धार्मिक और सांस्कृतिक धारणाओं को चुनौती देने वाली थी, जो कि प्रश्न पूछने के महत्त्व को रेखांकित करती है।

चार्ल्स डार्विन ने जीवन के विकास के संबंध में कई प्रसांगिक प्रश्नों को उठाया। उन्होंने यह समझने का प्रयास कयि कि कैसे प्रजातयिाँ विकसित होती हैं और इसके पीछे का कारण क्या है। उनके प्रश्नों ने उन्हें प्राकृतिक वरण के सिद्धांत तक पहुँचाया, जो आज के **जैविक विज्ञान का एक महत्त्वपूर्ण स्तंभ है।** डार्विन के इस सिद्धांत ने न केवल **जैविक विज्ञान में क्रांति ला दी**, बल्कि मानव अस्तित्व को भी नए दृष्टिकोण से समझाया।

विज्ञान में प्रश्न पूछने की प्रक्रयिा एक वधिवित प्रणाली है। इसे वैज्ञानिक पद्धति (Scientific Method) कहा जाता है। वैज्ञानिक पद्धति में नमिनलिखित चरण होते हैं:

अवलोकन (Observation): किसी घटना या समस्या का ध्यानपूर्वक अवलोकन करना।

प्रश्न (Questioning): इस घटना के पीछे के कारण या तर्क को समझने के लयि प्रश्न करना।

परकिल्पना (Hypothesis): प्रश्न के संभावित उत्तर के रूप में एक परकिल्पना प्रस्तुत करना।

प्रयोग (Experimentation): परकिल्पना के परीक्षण के लयि प्रयोग करना।

वश्लेषण (Analysis): प्रयोग के परिणामों का वश्लेषण करना ।

नषिकर्ष (Conclusion): वश्लेषण के आधार पर नषिकर्ष नकालना ।

यह प्रक्रिया **नरिंतर प्रश्न एवं परीक्षण** पर आधारित होती है । अगर प्रयोग के बाद भी कोई प्रश्न अनुत्तरित रह जाता है, तो नए प्रश्न उत्पन्न होते हैं, जससे वैज्ञानिक खोज की प्रक्रिया सतत् बनी रहती है ।

वज्जान में प्रश्न पूछना जतिना आवश्यक है, उतना ही आवश्यक है कसिमाज में प्रश्न पूछने की एक स्वस्थ संस्कृतिहो । भारत जैसे समाज में अकसर यह देखा गया है कऱ पारंपरिक धारणाओं या व्यवस्थाओं पर प्रश्न उठाने को प्रोत्साहित नहीं कऱया जाता । वदियालयों में वदियार्थियों की रटने की प्रवृत्तिअधिक होती है जसि कारण उन्हें स्वतंत्र चतिन एवं उनमें प्रश्न पूछने की प्रवृत्तिको प्रोत्साहन नहीं मलितऱ ।

यह प्रवृत्ति **वैज्ञानिक चतिन व नवाचार** को बाधित करती है । प्रश्न पूछने से ही **नवीन समाधान और तकनीकी प्रगतऱ** संभव होती है । इसलडि, शकिषा प्रणाली को इस दशऱ में कऱर्य करने की आवश्यकता है, ताकऱ वदियार्थियों में जज्जऱसा और प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति विकसित हो सके ।

वर्तमान समय में, जहाँ **वज्जान और तकनीक तेज्जऱ** से उन्नतकऱ रहे हैं, वहाँ प्रश्न पूछने की प्रवृत्तिको अभी भी कई चुनौतियों का सामना करना पडता है । आज के दौर में तकनीकी प्रगतऱने हमें इतनी सुवधऱएँ प्रदान कर दी हैं कऱकई बार हम प्रश्न पूछना ही भूल जाते हैं ।

उदाहरण के लडि, **इंटरनेट और गूगल जैसी तकनीकें** हमें तुरंत समाधान उपलब्ध करा देती हैं, लेकनऱ कऱया वे हमें यह सखितऱी हैं कऱ प्रश्न कैसे पूछे जाँएँ? आज के डजिटल युग में यह आवश्यक है कऱहम सूचनाओं के लडि केवल तकनीक पर नरिभर न हों, बलकज्जऱन और समझ के लडि सही प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति विकसित करें ।

वज्जान में प्रश्न पूछना केवल **वैज्ञानिक अनुसंधान** तक सीमित नहीं है, बलकऱ यह लोकतंत्र की नीव भी है । एक लोकतांत्रिक समाज में नागरिकों का यह अधिकार है कऱवे सरकार से सवाल पूछें, नीतियों पर प्रश्न उठाँएँ और जवाबदेहीता को सुनशचितऱ करें ।

भारत जैसे लोकतंत्र में, जहाँ वविधिता और वचऱरों की बहुलता है, यह महत्त्वपूर्ण है कऱलोग स्वतंत्र रूप से प्रश्न पूछ सकें । बनिऱ प्रश्नों के, लोकतंत्र केवल एक औपचारिक प्रक्रिया बनकर रह जाँगा । **वज्जान और लोकतंत्र का संबंध** इसी प्रश्न पूछने की संस्कृति पर आधारित है, जो **वास्तविकता तथा नऱयाय** की खोज के लडि महत्त्वपूर्ण है ।

"प्रश्न पूछने वाला ही वज्जान का सच्चा सपऱिही है" यह कथन वज्जान की आत्मा को दर्शाता है । वज्जान कसिी भी वचऱर या सदिधांत को बनिऱ परीक्षण व प्रश्न के सवीकार नहीं करता ।

वज्जान की प्रगतऱका मूल आधार वही वयकऱतऱ है जो प्रश्न पूछने का साहस करता है और नए उत्तरों की खोज जारी रखता है । यही प्रवृत्तिहमें न केवल वज्जान में बलकज्जिवन के हर क्शेर् में सफलता दलितऱी है ।

आधुनकऱ भारत को भी एक ऐसे समाज की आवश्यकता है, जहाँ जज्जऱसा और प्रश्न पूछने की संस्कृति को प्रोत्साहित कऱया जाए । यदऱ शकिषा, अनुसंधान और नीतऱनरिमाण में अगर हम प्रश्नों को प्रऱथमकऱता देंगे, तो हम एक अधिक प्रगतऱशील एवं सशक्त समाज का नरिमाण कर सकेंगे ।

वज्जान मानवता के लडि एक सुंदर उपहार है, हमें इसे वकित नहीं करना चाहडि ।

- ए.पी.जे. अब्दुल कलाम