



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 क्रांतिका 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 प्रगतिका।

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 कयिा 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 कयिा 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 कि समाज में प्रश्न पूछने की एक स्वस्थ संस्कृति हो । भारत जैसे समाज में अकसर यह देखा गया है कि पारंपरिक धारणाओं या व्यवस्थाओं पर प्रश्न उठाने को प्रोत्साहित नहीं किया जाता । वदियालयों में वदियार्थियों की रटने की प्रवृत्ति अधिक होती है जस कारण उन्हें स्वतंत्र चिंतन एवं उनमें प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति को प्रोत्साहन नहीं मलितता ।

यह प्रवृत्ति **वैज्ञानिक चिंतन व नवाचार** को बाधित करती है । प्रश्न पूछने से ही **नवीन समाधान और तकनीकी प्रगति** संभव होती है । इसलिये, शिक्षा प्रणाली को इस दशिया में कार्य करने की आवश्यकता है, ताकि वदियार्थियों में जज्जिआसा और प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति विकसित हो सके ।

वर्तमान समय में, जहाँ **वज्जान और तकनीक तेज़ी** से उन्नतकिर रहे हैं, वहाँ प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति को अभी भी कई चुनौतियों का सामना करना पड़ता है । आज के दौर में तकनीकी प्रगति ने हमें इतनी सुविधाएँ प्रदान कर दी हैं कि कई बार हम प्रश्न पूछना ही भूल जाते हैं ।

उदाहरण के लिये, **इंटरनेट और गुगल जैसी तकनीकें** हमें तुरंत समाधान उपलब्ध करा देती हैं, लेकिन क्या वे हमें यह सखिताती हैं कि प्रश्न कैसे पूछे जाएँ? आज के डिजिटल युग में यह आवश्यक है कि हम सूचनाओं के लिये केवल तकनीक पर नरिभर न हों, बल्कि **वज्जान और समझ के लिये सही प्रश्न पूछने की प्रवृत्ति विकसित करें** ।

वज्जान में प्रश्न पूछना केवल **वैज्ञानिक अनुसंधान** तक सीमित नहीं है, बल्कि यह लोकतंत्र की नींव भी है । एक लोकतांत्रिक समाज में नागरिकों का यह अधिकार है कि वे सरकार से सवाल पूछें, नीतियों पर प्रश्न उठाएँ और जवाबदेहीता को सुनिश्चित करें ।

भारत जैसे लोकतंत्र में, जहाँ वविधिता और वचारों की बहुलता है, यह महत्त्वपूर्ण है कि लोग स्वतंत्र रूप से प्रश्न पूछ सकें । बनिा प्रश्नों के, लोकतंत्र केवल एक औपचारिक प्रक्रिया बनकर रह जाएगा । **वज्जान और लोकतंत्र का संबंध** इसी प्रश्न पूछने की संस्कृति पर आधारित है, जो **वास्तविकता तथा न्याय** की खोज के लिये महत्त्वपूर्ण है ।

"प्रश्न पूछने वाला ही वज्जान का सच्चा सपिाही है" यह कथन वज्जान की आत्मा को दर्शाता है । वज्जान किसी भी वचार या सिद्धांत को बनिा परीक्षण व प्रश्न के सवीकार नहीं करता ।

वज्जान की प्रगतिका मूल आधार वही व्यक्ति है जो प्रश्न पूछने का साहस करता है और नए उत्तरों की खोज जारी रखता है । यही प्रवृत्ति हमें न केवल वज्जान में बल्कि जीवन के हर क्षेत्र में सफलता दलितती है ।

आधुनिक भारत को भी एक ऐसे समाज की आवश्यकता है, जहाँ जज्जिआसा और प्रश्न पूछने की संस्कृति को प्रोत्साहित किया जाए । यदि शिक्षा, अनुसंधान और नीतिनिर्माण में अगर हम प्रश्नों को प्राथमिकता देंगे, तो हम एक अधिक प्रगतिशील एवं सशक्त समाज का निर्माण कर सकेंगे ।

वज्जान मानवता के लिये एक सुंदर उपहार है, हमें इसे विकृत नहीं करना चाहिये ।

- ए.पी.जे. अब्दुल कलाम