

Ans:-> डॉ जीव पिपाजे (1896-1980) स्वयं मत्तौ वैज्ञानिक थे। वे मूल रूप से प्राणी शास्त्र थे, लेकिन उन्होंने मत्तौ विज्ञान के क्षेत्र में महत्वपूर्ण कार्य किए। पिपाजे का तर्क है कि बच्चे जन्मजात नहीं होते। बालक जैसे-जैसे बड़ा होता जाता है वैसे-वैसे आयु के साथ उसका कर्ष बढ़ता है। इसी से बच्चे भी बढ़ती जाती है। उनका मानना है कि मानसिक विकास में जन्मजात कारकों की भूमिका नहीं होती। विकास का कारण है - जीव और वातावरण के बीच अन्तःक्रिया। इसका एक निहितार्थ है कि जिस प्रकार बच्चा वातावरण के संपर्क में आता है और उसका विकास क्रमशः होता है उसी प्रकार उसकी भाषा का भी विकास होता जाता है। जैसे-जैसे बच्चा वातावरण के संपर्क में आता है अपना वातावरण से अन्तःक्रिया करता है, वैसे-वैसे उसकी मानसिक संरचनाओं में गुणात्मक बदलाव आता है। पिपाजे के अनुसार सीखने के संदर्भ में आत्मसातीकरण और समासौजन्य की प्रक्रिया महत्वपूर्ण होती है। एक उदाहरण के माध्यम से इसे समझने का प्रयास करते हैं। एक बच्चा अपनी माँ के साथ बजाए जाता है। वहाँ वह एक गाय देखता है और उसकी माँ उस गाय की ओर संकेत कर कहती है - देखो गाय आ गई। बच्चा गाय की 'ह्वि' को उसके नाम के (ह्वि/आवाज) संघोजित कर लेता है। प्राणि बच्चों की बौद्धिक संरचना में 'गाय' की ह्वि और ह्वि-अस्मा स्थापन ले लेती है। पिपाजे के अनुसार यह ह्वि स्कीमा कलापि करता है। अब बच्चा कुत्ता, बिल, बिल्ली आदि देखता है और उसे 'गाय' कहकर संघोजित करता है। यह सामान्यीकरण की प्रवृत्ति है। बच्चे ने गाय और शेष जानवरों में संगतता: जैसे के आधार पर सामान्यीकरण किया। लेकिन जब अलग-अलग समूह पर बच्चों के समझ उन जानवरों को अलग-अलग नाम से पुकारा जाता है तो बच्चा पूर्व में बतार् गई ह्वि में परिवर्तन करता है। इस परिवर्तन के आधार पर वह गाय, कुत्ता, बिल, बिल्ली आदि जानवरों में भेद करना सीखता है और उसके साथ क्रमशः उनके नामों (ह्वियो/शब्दों) को जोड़ता है। इतना ही नहीं वह धीरे-धीरे समय के बढ़ते क्रम में अलग-अलग तरह की गायों (सफेद, काली, भूरी, पिनकरी आदि) में भी अंतर करने लगता है और उसी के अनुरूप शब्दों का प्रयोग करता है। यह समासौजन्य की स्थिति है।