

أي أولئك الأطفال الذين يختلفون عن أقرانهم في واحدة أو أكثر من الخصائص التي تؤثر على قدرتهم في تعلم المهارات بمستويات متفاوتة. (6) لأنها تعاني الكثير من الاضطرابات التي تمس العمليات المعرفية وعليه تحد من قدراتهم العقلية وتؤثر على مستوى اكتسابهم لمختلف الخبرات والمعارف. حيث تعد العمليات المعرفية أساس أي نشاط يقوم به الإنسان، وتعتبر الذاكرة من بين أهم هذه العمليات، وهي أنواع منها: الذاكرة الحسية، ذاكرة طويلة المدى بالإضافة إلى الذاكرة البصرية، فحدوث أي مشكل على مستواها سيؤثر سلباً على المسار المعرفي للفرد، فهي تسهل عمليتي الإكتساب والتخزين للكثير من المثيرات البصرية في عملية تعلم اللغة، خاصة في المراحل الأولى من هذه العملية عند الطفل، فحدوث أي اضطراب يؤدي إلى ظهور صعوبات في النمو اللغوي، فهذا الأخير يندرج ضمن المهارات اللغوية الإستقبالية ويعد وظيفة ذهنية تتضمن استراتيجيات معرفية لتحقيق الفهم العام. ويستعمل طفل عرض داون لتوظيف قدراته المعرفية أثناء فهمه للغة الشفوية العديد من الوظائف المعرفية أهمها الذاكرة البصرية (تنسوت)،