

تعريف بوغال ميزوني (1975) MAISONNY-BOREL: إن عسر الكتابة والقراءة صعوبة خاصة في التعرف على رموز الكتابة فهما ونتاجا ، مما ينتج عنه مشاكل عميقة في تعلم الكتابة بين سن الخامسة والثامنة وصعوبات في فهم النص وتلقي الاكتسابات المدرسية فيما بعد. ويشير آخرون أن صعوبة الكتابة هي عبارة عن مستوى متدني من الكتابة اليدوية، أو عدم القدرة على أداء الحركات اللازمة للكتابة، ترتبط باضطراب في وظائف المخ. كما يرى البعض أن صعوبات الكتابة ترجع إلى صعوبة التحكم في العضلات الصغيرة أو الدقيقة، والتي تقف كعائق أمام قدرة الطفل على ضبط التأزر الحركي للأصابع التي تعتمد عمليا كتابة الحروف أو الأشكال أو الصيغ والكلمات. وفي تعريف آخر سميت صعوبات الكتابة أو عسر الكتابة باسم قصور التصوير أو عدم الانسجام بين البصر والحركة، فقد لا يستطيع بعض الاطفال الذين يعانون من هذا الاضطراب مسك القلم بشكل صحيح، وقد يواجه الاخرين صعوبة في كتابة حروف معينة دون غيرها، وقد ترجع هذه الصعوبات إلى اضطراب في تحديد الاتجاه، وتحتل الكتابة مركز مهما في هرم تعلم المهارات والقدرات اللغوية، و تسبقها في اكتساب مهارات الاستيعاب والتحدث والقراءة، هذا ما واجه الطفل صعوبة في اكتساب المهارات والثالثة الاولى فإنه في الغالب سيواجه صعوبة في تعلم الكتابة أيضا.. اضطراب الضبط الحركي: ويقصد به العجز عن ضبط الجسم والتحكم في حركة اليدين والأصابع مما يؤثر سلبا في تعلم أداء الأنشطة الحركية اللازمة لنسخ الحروف والكلمات والأعداد والأشكال، وغالبا ما يرجع السبب في هذا إلى عجز أو تلف في وظائف المخ المسئولة عن الحركة والحاسة اللمسية، لدرجة أن الطفل قد يستطيع التعرف على الكلمة أو الحرف أو العدد أو الشكل وقراءته.. اضطراب الادراك البصري: ويقصد هو عدم قدرة الطفل على التمييز بين الأشكال والحروف والكلمات والأعداد ومن مظاهره صعوبة تمييز اليسار من اليمين، أو تمييز الخط الرأسي من الخط الأفقي، وصعوبة مطابقة الأشكال والحروف والأعداد والكلمات مع نماذج، وكل هذا يؤدي إلى صعوبات في كل من القراءة والكتابة.. اضطراب الذاكرة البصرية: حيث يصعب على الطفل تذكر أشكال الحروف والكلمات والتعرف عليها بصريا رغم أن بصره سليم، ورغم أنه يستطيع تذكرها بالتتابع عن طريق اللمس ويسمى هذا باضطراب الذاكرة البصرية. علامات ومؤشرات عسر الكتابة: يشترك هؤلاء الأشخاص مع غيرهم من عامة الاطفال في الاخطاء الشائعة، مثل: عدم التمييز بين كتابة التاء المفتوحة والتاء المربوطة، إلا أن التلاميذ الذين لديهم عسر الكتابة تتميز أخطاؤهم بالاستمرارية، وقد تستعص إذا لم يكن هناك تدخل متخصص، وهناك بعض الخصائص التي تميزهم عن غيرهم وهي:- يفتقرون إلى الخلفية المعرفية التي تمكنهم من توليد الافكار أو ترابطها وتنظيمها وصياغتها.. استخدام استراتيجيات تعلم غير ناضجة وغير فعالة و لا يستفيدون بصورة كافية من التصحيحات التي يجريها المدرسون على واجباتهم وأعمالهم، كما أنهم لا يستطيعون القيام بكافة التصحيحات المطلوبة على النحو الذي يوجه به المدرس.. يميلون إلى تقدير كتاباتهم وادراكها على نحو أفضل من تقديرات المدرسين.. ضعف ذاكرة التتابع البصري.. صعوبة الاحتفاظ بالمعلومات المسموعة.. ضحالة البناء المعرفي لديهم وقصور في فاعلية الذاكرة.. إمساك القلم بطريقة غير صحيحة لا تحقق درجة ملائمة من المرونة أثناء الكتابة.. وضع الورقة بطريقة غير مناسبة.. الاقتراب أو الابتعاد كثيرا بالرأس عن الورقة أثناء الكتابة.. الضغط على القلم بقوة أو بوهن شديد.. أوراقهم أو دفاترهم ممتلئة بالعديد من الأخطاء في التهجي، والقواعد الاملائية والنحوية، والتراكيب اللغوية واستخدام علامات الترقيم.. يغلب على كتاباتهم الافتقار إلى التنظيم وال ضبط وحذف بعض حروف الكلمات أو إضافة بعض الحروف التي لا ترتبط بالكلمات موضوع الكتابة.. يستخدمون جمل قصيرة ومفككة تفتقر إلى المعنى والمضمون.. غالبا ما يخلطون بين الكلمات والحروف المتشابهة مثل: /ص،- عدم إتقان كتابة الحرف من حيث الشكل والحجم.. عدم التحكم في المسافات بين الحروف حيث تكون كتابة الحروف ملتصقة مع بعضها البعض.. اضطراب في تحديد الاتجاه أي صعوبة التمييز بين اليمين واليسار.. تكرار قلب الكلمات والمقاطع أو الحروف في القراءة والكتابة.. صعوبة تنظيم واستخدام حيز الفراغ.. عدم انتظام المسافات بين الحروف والكلمات.. التوصيل الخاطئ بين الحروف.. دمج بعض الحروف في شكل يصعب تمييزه.. إضافة بعض الحروف مما يغير شكل أو معنى الكلمة.. كثرة الاخطاء الاملائية أثناء الكتابة.. قدرة بطيئة أو ضعيفة على الكتابة.. صعوبة نسخ الاعمال المكتوبة.. يعكس الارقام والحروف عند الكتابة مثل "6 و9"- عدم القدرة على كتابة الكلمات شائعة الاستخدام.. عدم القدرة على تمييز الاصوات المتشابهة،- بالإضافة إلى الحذف والإضافة والابدال، التي تظهر في الكتابة كما تظهر في القراءة. ويمكن للمعلم من خلال هذه المظاهر التعرف على أطفال ذوي عسر الكتابة بشكل مبكر، لأنه أول من يلاحظهم ويقارنهم بباقي التلاميذ فيجد فرقا كبيرا.. 5 الخصائص العامة للأطفال المصابين باضطراب عسر الكتابة: الطفل ذو الصعوبة سليم انفعاليا وحركيا وحسياً وعقلياً وعلى الرغم من هذا لا يمكنه أن يتعلم بالطريقة العادية. الطفل ذو الصعوبة يبدي انحرافات نمائية في القدرة على التعلم نتيجة

لوجود مشكلة نوعية خاصة لديه، وهذه المشكلة لا ترتبط بأية صورة من صور الاعاقات. المصاب يبدى تباعدا تعليميا دالا بين مستواه المتوقع وأدائه الفعلي. اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات الاساسية المستخدمة في فهم واستخدام اللغة المنطوقة أو المكتوبة، و قد يعكس ذلك اضطرابات في التفكير أو الحديث أو الكتابة. و بطاء ملحوظ في القراءة. صعوبات التي يعاني منها الطفل تستنفذ جزءا كبيرا من طاقاته العقلية والانفعالية، وتسبب له اضطرابات انفعالية أو توافقية تترك بصمتها على مجمل شخصيته، فتبدو عليه مظاهر سوء التوافق الشخصي والانفعالي والاجتماعي، و قد يميل إلى الانطواء أو الاكتئاب أو الانسحاب وتكوين صورة سلبية عن الذات. إن الطفل الذي يعاني من عسر الكتابة هو من ذوى الذكاء العادي أو فوق المتوسط، ومن ثم فإنه يكون أكثر وعياً بنواحي فشله الدراسي، و يكون أكثر إحساسا بانعكاسات ذلك عليه، وهذا الوعي يولد لديه أنواعاً من التوترات النفسية و الاحباطات التي تتزايد تأثيراتها الانفعالية بسبب عدم قدرته على تغيير وضعه، وانعكاسات هذا على شخصيته ككل. إن المشكلة الرئيسية لدى الأشخاص ذوى اضطراب عسر الكتابة تكمن في شعورهم بالافتقار إلى النجاح، فمحاولات الطفل غير الناجحة تجعله يبدو أقل قبولا لدى مدرسيه وأقرانه، وربما لدى أبويه حيث يدعم فشله المتكرر اتجاهاتهم السلبية نحوه، ومن ثم يزداد لديه الشعور بالاحباط. تشخيص اضطراب عسر الكتابة: إن أول شيء يجب على الاخصائي في التشخيص أن يضعه في الاعتبار هو أنه لا يتم تشخيص هذه الصعوبات إلا بعد سنتين من الدراسة على الأقل، حتى ننفي أن تكون الصعوبة راجعة لعدم معرفة أو تعلم الشخص لمهارة الكتابة، ومن الطبيعي أن يفشل أي إنسان في الكتابة إذا لم يتعلمها بصفة جيدة. و لكن الاكتشاف إذا تم في السنة الاولى ابتدائي والسنة الثانية يكون متأخرا لان الطفل يكون عادة في السابعة أو الثامنة أو التاسعة من عمره، وتكون قد تراكمت عنده تجربة سلبية كبيرة بالنسبة للكتابة والمدرسة، ويكون قد أصبح أسيرا لمشعور بالفشل وفقدان الثقة بالنفس، وفي الحقيقة فإن مسألة عسر القراءة يمكن أن يطرحها المدرسون في وقت أكثر تبكيرا وذلك عند مواجهة ما يطلق عليه علامات التنبيه التي يمكن أن نجعلنا نفترض أن الطفل لديه مشكلة في القراءة ويجب على الآباء أن ينتبهوا منذ أولى مراحل الحضانه، إذا أبدى الطفل اضطرابات في اللغة الشفوية وصعوبات في التوجه، أو عدم مهارته في الحركة وعلى عتبة السنة أولى والثانية ابتدائي، يتم الكشف عن الاطفال المعرضين لظهور صعوبات في تعلم الكتابة، ويسمح هذا التقييم بتحديد التلاميذ الذين يعانون من مشاكل الكتابة في أسرع وقت ممكن لتفادي التعقيدات النفسية، وازدياد الصعوبات والتأخر في التعلم. وقد يلجأ الفاحص عند التشخيص إلى إرسال المفحوص لاجراء بعض الكشفات، المتعلقة ببعض الحواس، وخاصة حاسة الرؤية لان لها دور كبير في القراءة ومن الطبيعي أن يفشل الانسان في الكتابة إذا كان لديه مشكلات في الرؤية، حيث يجب أن يلغى كل الاضطرابات الحسية. كذلك إجراء اختبارات الذكاء لنفي أي قصور في الذكاء، أو وجود إعاقة ذهنية، لانه من شروط الحكم بأنه اضطراب على مستوى الكتابة، أن يكون المصاب يتمتع بذكاء عادي أو متوسط. بعد ذلك يعمل تطبيق الاختبار الذي يقيس هذه المهارة من أجل الكشف عن طبيعة الصعوبات التي يعاني منها الشخص بدقة. بعض التقنيات المساعدة في تشخيص عسر الكتابة: - إعادة نسخ جمل قصيرة بدقة لمعرفة هل يحذف بعض الحروف أو يكتبها بطريقة غير صحيحة. - أخذ عينات من كتابة الطفل للحروف والكلمات التي تشكل جمال تدور حول موضوع ما. - كتابة عينات من الحروف المتشابهة (ب/ن/ت/ث أو ج/ح/خ). - كتابة الارقام بشكل متتابع أو غير متتابع. علاج اضطراب عسر الكتابة: حيث يعمل المعالج على تنمية المهارات الاساسية التالية: - القدرة على التحكم في العضلات الدقيقة. - القدرة على مسك القلم بالطريقة السليمة. - وضع الورقة بالشكل المناسب للكتابة. - إدراك المسافات بين الحروف. - إدراك العلاقات المكانية مثل: تحت، - إدراك الاتجاه من اليسار إلى اليمين. - تقدير حجم الشكل صغيرا أو كبيرا. - تمييز الاشكال والاحجام المختلفة والقدرة على تقليدها. - القدرة على رسم الاشكال الهندسية. - تعليم الطفل تمييز أوجه الشبه والاختلاف بين الاشكال والاحجام والحروف والكلمات والاعداد مع تحسين قدرات الذاكرة البصرية. - استخدام النمذجة: أي تقديم نموذج للطفل مثل كتابة الحرف أمام الطفل لكي يقلده بعد أن يسميه له المدرس. - ملاحظة الخصائص المشتركة: بين الحروف (ب - ت - ث)، - استخدام التتبع: وذلك من خلال رسم نماذج لحروف وكلمات من خلال نقاط متقطعة ثم يقوم الطفل بالسير عليها وتتبعها بالقلم. - النسخ: حيث يقوم الطفل بنسخ قطعة مكتوبة، أي إعادة كتابتها أكثر من مرة حتى يتعرف على كتابة الحروف في أكثر من موضع لو في الكلمات. - التعبير اللفظي(الشفهي): حيث ينطق الطفل أو يلفظ ما يكتبه. - الكتابة من خلال الذاكرة: أي يكتب الطفل الحروف دون مساعدة من المدرس. - التصحيح الذاتي والتغذية الراجعة: من خلال نموذج يرجع إليه الطفل ويقارن هو ما كتبه ليرى خطأه من صوابه ومن أمثلته: لوحة الحروف الهجائية. - التعزيز: بالمدح والتشجيع والتصحيح من جانب المدرس. - تدريب الطفل على الجلسة السليمة على طاولة الكتابة. - وضع ورقة الكتابة فوق الطاولة بشكل معتدل عند الكتابة - تدريب الطفل

على الامساك الصحيح بالقلم لتعلم الكتابة. - وضع قائمة من الحروف والاعداد والخطوط والاشكال الهندسية ووضعها تحت ورقة شفافة ويطلب من الطفل الكتابة عليها،