



Polskie Towarzystwo Dysleksji

Polish Dyslexia Association

POLSKIE TOWARZYSTWO DYSLEKSJI

80-251 Gdańsk, ul. Matki Polki 3A

NIP 584-020-32-51

DYSGRAFIA Z RYSIKIEM

tablet mTalent i LearnPen Learnetic

Tablet mTalent oraz przeznaczone do zestawu narzędzie LearnPen to nowoczesna, innowacyjna pomoc służąca wspieraniu rozwoju grafomotoryki dzieci już od trzeciego roku życia oraz terapii dysgrafii. Korzyści z pracy z zestawem mTalent będą czerpały także dzieci nawet w trzeciej klasie szkoły podstawowej.

Pakiet zadań składa się z ponad 1600 plansz, które pomagają w kształtowaniu prawidłowych nawyków w zakresie uchwytu narzędzia pisarskiego oraz kierunku kreślenia znaków, a także stanowią ciekawe urozmaicenie tradycyjnych metod w uczeniu i terapii.

Prosty interfejs urządzenia sprawia, że jego obsługa nie sprawia problemów nawet użytkownikom mniej biegłym w nowoczesnych technologiach. Układ i kształt ikon jest łatwy do rozpoznania i zapamiętania, toteż praca z zestawem przebiega sprawnie i bezproblemowo.

Do najważniejszych zalet narzędzia LearnPen zaliczyć należy to, że stanowi on odpowiednik tradycyjnego narzędzia pisarskiego (pióra, długopisu, ołówka). LearnPen zostało zaprojektowane z uwzględnieniem potrzeb dziecka w wieku przedszkolnym i młodszym szkolnym, tak aby mogło ono z sukcesem uczyć się trudnej sztuki pisania.

LearnPen spełnia podstawowe wymagania co do kształtu, wielkości i właściwej wagi. Ponadto rejestruje siłę nacisku piórka na tablet oraz siłę ścisku piórka palcami. Jego użycie w pełni odpowiada technice pisania ręcznego, a więc posługiwanie się nim odzwierciedla zarówno aktualne umiejętności, jak i trudności w pisaniu. Jest to istotne w aspekcie kontroli postępów w opanowaniu umiejętności pisania i w kontekście rozpoznawania ryzyka dysgrafii.

Obserwacja wykonywania przez dane dziecko zadań graficznych z wykorzystaniem narzędzia LearnPen poparta jest sporządzonym przez program raportem z wykonania danego zadania.

Otwiera to nowe perspektywy dla nauczyciela/terapeuty w rozpoznaniu trudności w rysowaniu/pisaniu. Jest to merytorycznie uzasadnione z punktu widzenia diagnozy zaburzeń czynności pisania i podjęcia działań profilaktycznych lub terapeutycznych w czasie optymalnym dla dziecka.

Zalety narzędzia LearnPen:

- Ergonomiczny kształt piórka umożliwia wykształcenie u dziecka prawidłowego chwytu. Dziecko uczy się prowadzenia narzędzia pisarskiego z poprawnym chwytem (narzędzie oparte jest na palcu środkowym, trzymane przez kciuk i palec wskazujący, odległość palców od końcówki narzędzia piszącego wynosi ok. 1,5 do 2,5cm.). Właściwy rodzaj chwytu jest pożądanym ze względu na optymalny sposób operowania narzędziem, chodzi o wytworzenie ekonomiczności, swobody i precyzji ruchów pisarskich. (Zmiana nieprawidłowych nawyków w tym zakresie jest zadaniem niełatwym, a czasem niemożliwym.)
Wyjątkowość narzędzia pisarskiego powoduje, że dziecko jest zainteresowane przyjmowaniem właściwej pozycji ciała podczas rysowania/pisania.
- Pomoc w ocenie zbyt silnego/słabego nacisku narzędzia na tablet, a także możliwość jego regulowania.
- Może mieć wpływ na stabilizację napięcia mięśniowego w obrębie ramion i barków, jeśli ustalimy z dzieckiem prawidłowy sposób posługiwania się narzędziem w pozycji siedzącej.
- Umożliwia dziecku wykonywanie zadań wymagających planowania przestrzeni, co może sprzyjać rozwojowi jego wyobraźni przestrzennej i zwiększać koncentrację uwagi.
- Korzystnie wpływa na integrację sensoryczną, stymulując u dziecka sferę dotykową i proprioceptywną podczas trzymania piórka i manipulowania nim po tablecie/tablicy interaktywnej oraz podczas dostosowywania siły nacisku w czasie wykonywania zadania graficznego, a także stymulując sferę przedsionkową podczas kontroli ruchów głowy, oczu i ręki.
- Stwarza możliwość wykonywania ćwiczeń koordynacji wzrokowo-ruchowej podczas rysowania oburącz.

Do warunków niezbędnych do rozpoczęcia nauki pisania zalicza się: koordynację wzrokowo-ruchową, prawidłową kontrolę napięcia mięśni, umiejętność odprężenia się.

Przygotowując się do nauki pisania, każde dziecko powinno nabyć umiejętność regulowania napięcia mięśniowego.

DZIĘKI PRACY Z PROGRAMEM DZIECKO:

- usprawnia mięśnie dłoni i drobne mięśnie palców,
- utrwala poprawny chwyt narzędzia pisarskiego,

