



nencki institute
of experimental biology

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. M. NENCKIEGO

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa
Telefon: (0 22) 659 85 71; Fax: (0 22) 822 53 42
E-mail: sekretariat@nencki.gov.pl; <http://www.nencki.gov.pl>

Projekt badawczy: „Nabywanie umiejętności czytania oraz problematyczne czytanie w brajlu - różnice i podobieństwa do czytania wzrokowego”.

Warszawa, 23 sierpnia 2017

dr Katarzyna Jednoróg
Instytut Biologii Doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego
Polska Akademia Nauk
ul. Ludwika Pasteura 3
02-093 Warszawa

Szanowni Państwo,

Chciliśmy zaprosić Państwa Dziecko do wzięcia udziału w projekcie badawczym dotyczącym nabywania umiejętności czytania w brajlu przez dzieci. Badania te prowadzone są w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki pod kierunkiem dr Katarzyny Jednoróg, psychologa, biologa i badacza dysleksji z wieloletnim doświadczeniem.

Wspomniany projekt dotyczy charakterystyki zmian w zachowaniu, budowie i funkcjonowaniu mózgu na skutek nabywania umiejętności czytania brajlem przez niewidome/niedowidzące dzieci. Chcemy odpowiedzieć na pytanie czy nabywanie umiejętności czytania brajlem jest podobne do nabywania umiejętności czytania wzrokowego. W tym celu chcielibyśmy zaprosić do projektu **dzieci rozpoczynające naukę czytania brajlem w I klasie Szkoły Podstawowej** i śledzić ich postępy w czytaniu przez kolejne 2 lata (do ukończenia klasy trzeciej), co pół roku przeprowadzając testy psychologiczne i badanie rezonansem magnetycznym. Do udziału w projekcie mogą zostać zakwalifikowane wyłącznie dzieci ogólnie zdrowe, bez sprzężonych niepełnosprawności, jednojęzyczne (mówiące po polsku), bez wady słuchu, bez stałego aparatu ortodontycznego, protezy lub innych metalowych elementów w ciele.

Co pół roku, przez okres 2 lat będziemy zapraszać Państwa wraz z dzieckiem na badanie, które składać się będzie z dwóch, godzinnych spotkań (zazwyczaj weekendowych). Dziecko poproszone zostanie wykonanie różnych zadań i testów w formie tradycyjnej (na papierze) i komputerowej. Dodatkowo, część spotkania polegała będzie na zbadaniu budowy i pracy mózgu dziecka w skanerze rezonansu magnetycznego. Badanie to jest nieinwazyjne i zupełnie bezpieczne dla dziecka. Skaner obsługiwać będzie technik radiologii. Uczestniczył będzie w nim także psycholog, który wcześniej przeprowadzał z dzieckiem testy. Również podczas skanowania dziecko wykonywać będzie różne, ciekawe zadania. Państwo natomiast zostaną poproszeni o wypełnienie kilku kwestionariuszy za pośrednictwem strony internetowej.

Całość badań odbywała się będzie w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN przy ul. Pasteura 3 w Warszawie we wcześniej ustalonych, najdogodniejszych dla Państwa terminach. Przewidziana jest **rekompensata za poniesione koszty dojazdu w wysokości 1000 zł za każdorazowy przyjazd na badanie oraz zapewniony zostanie pobyt w hotelu dla dziecka oraz opiekuna.** Za udział w badaniu dzieci otrzymają drobne nagrody rzeczowe oraz swój mózg wydrukowany przy pomocy drukarki 3D.

Wierzymy, że udział w badaniu będzie dla dzieci ciekawy i może przynieść im korzyść dzięki informacji zwrotnej przekazanej na podstawie przeprowadzonych testów oraz diagnostyki mózgu.

Pragniemy też podkreślić, że niniejsze badania przyczynią się do lepszego zrozumienia i pogłębienia wiedzy na temat nabywania umiejętności czytania u dzieci posługujących się brajlem. Pomogą również opracować nowe metody badawcze i ćwiczenia dla dzieci u których pojawiać się będą trudności w opanowaniu czytania.

Aby Państwa dziecko mogło wziąć udział w badaniach, potrzebna jest zgoda pisemna rodziców/opiekunów oraz informacje, które pozwolą nam skontaktować się z Państwem (adres mailowy i numer telefonu). Badanie jest anonimowe – dane osobowe dzieci i ich rodzin są zbierane wyłącznie do celów statystycznych, a dane teleadresowe – dla umożliwienia nam kontaktu z Państwem. Nie będą one nigdzie ujawniane. Państwo oraz Państwa Dziecko będziecie mieli prawo odmówić dalszego udziału w badaniu w dowolnym momencie, bez podania przyczyny.

Jeżeli macie Państwo jakiegokolwiek pytania lub chcecie otrzymać więcej informacji o projekcie, prosimy o kontakt z doktorantką mgr Joanną Plewko pod adresem mailowym: j.plewko@nencki.gov.pl lub pod numerem telefonu: 883929493.

Z wyrazami szacunku,
Kierownik Projektu
dr Katarzyna Jednoróg

