

## *POPULARNONAUKOWE STRESZCZENIE PROJEKTU (W JĘZYKU POLSKIM)*

Jak wielu rzeczy jesteśmy świadomi, kiedy przez chwilę spojrzymy na świat wokół nas? Wiele osób powie, że mamy kompletne i szczegółowe doświadczenie świata zewnętrznego. Pogląd ten jest wspierany przez niektórych badaczy, ale inni uważają, że niekoniecznie jesteśmy świadomi tego, co widzimy tylko przez chwilę. Choć taki pogląd jest sprzeczny z naszą intuicją, jest poparty danymi z eksperymentów.

Dyskusja naukowa na ten temat trwa, a jednym z problemów jest to, że nie możemy bezpośrednio zbadać doświadczenia innych ludzi. Jako naukowcy musimy ich na przykład systematycznie pytać o to, co widzieli lub próbować to odgadnąć na podstawie tego jak dobrze wykonują dane zadanie (na przykład: rozpoznawanie krótko prezentowanych obrazków). Takie metody badań pozostawiają pewne pole do interpretacji. Niektórzy badacze interpretują rezultaty klasycznych eksperymentów jako wspierające pogląd, że nasze doświadczenie jest kompletne, a inni – że fragmentaryczne.

W tym projekcie przyjmujemy różne predykcje wynikające z tych dwóch poglądów i testujemy je w trzech nowych zadaniach eksperymentalnych. Ponieważ teorie są różne, staraliśmy się znaleźć trzy zadania badawcze w których każda teoria przewiduje inne wyniki. W ten sposób dane wspierałyby jedną z teorii ale nie obie na raz. Zadajemy trzy pytania:

- 1) Czy jesteśmy w stanie wymienić przedmioty, których nie postrzegamy wyraźnie?*
- 2) Czy potrafimy dostrzec nietypowe znaki umieszczone pomiędzy literami, gdy będą one niewyraźne?)*
- 3) Czy postrzeganie kilku niewyraźnych obiektów może prowadzić do dostrzeżenia iluzorycznej figury, czy też będą one postrzegane jako niezależne obiekty?*

Testowanie tych predykcji będzie stanowić wyzwanie dla istniejących, popularnych teorii świadomości. Po zakończeniu projektu, nasza wiedza na temat świadomości będzie wzbogacona o lepsze rozumienie obu teorii. Oznacza to, że możemy uzyskać większą wiedzę na temat sposobu w jaki doświadczamy świata zewnętrznego.