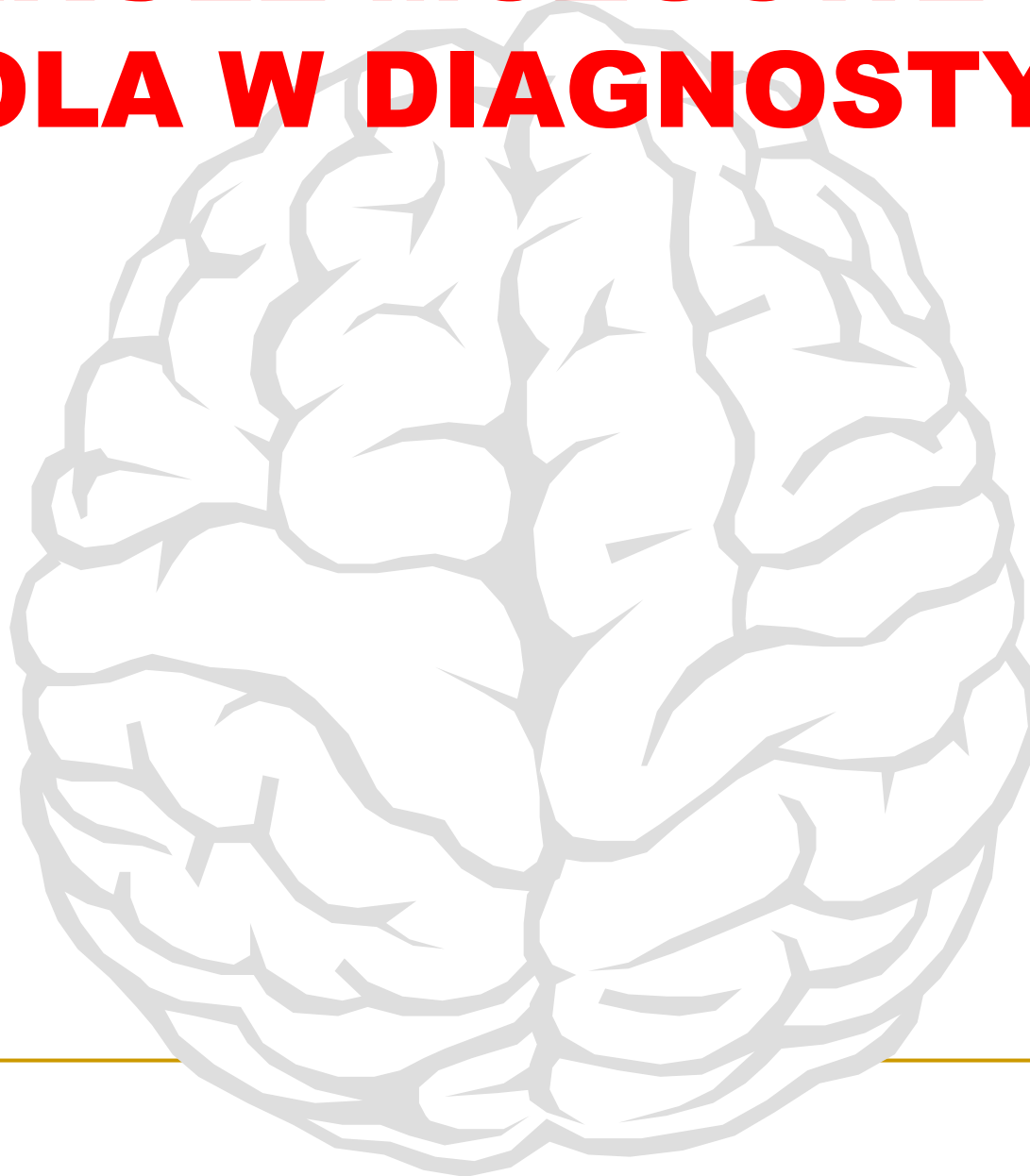
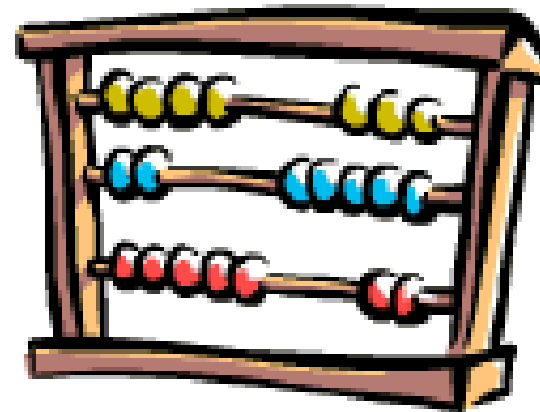

PÓŁKULE MÓZGOWE I ICH ROLA W DIAGNOSTYCE



BUDOWA MÓZGU - półkule

lewa półkula – język, logika,
zdolności matematyczne,
porządkowanie elementów,
przyswajanie wiedzy
akademickiej,



prawa półkula – rytm, rymy,
muzyka, obrazy wyobraźnia,
twórczość,



BUDOWA MÓZGU - półkule

- **Lewa półkula**, zwana "**werbalną**", odpowiada za logiczne, analityczne myślenie, tworzenie wypowiedzianych zdań, pracuje cyfrowo, przetwarza informacje linearnie. "Widzi" fragmenty, detale zjawiska
 - **Prawa półkula** - "**twórcza**" - pracuje graficznie, analogowo, odpowiada za wyobrażnię i intuicję. Odpowiada za poczucie rytmu, przestrzeni, odbiór kolorów i "widzi" całość zjawiska.
-

logiczna
analizuje

intuicyjna
syntetyzuje

słowa — myślenie i zapamiętywanie — wyobrażenia

mówienie
pisanie —
praca dokładnie zaplanowana

preferuje

rysowanie
manipulowanie przedmiotami
praca niezaplanowana

stuch i wzrok — lepiej reaguje — ruch i działanie

odmienności — spostrzega — podobieństwa

logika
rozbicie na czynniki pierwsze —
podejście sekwencyjne

problem

rozwiązanie intuicyjne
patrzenie na całość
podejście poprzez analogie

ustne — instrukcje/wyjaśnienia — symboliczne
(demonstrowanie, ilustrowanie)

Funkcje Półkul Mózgowych

www.neuro-programmer.pl

KOLOROWY TEST

Nazwij kolory jakich użyto do napisania poniższych wyrazów
ZRÓB TO W CIĄGU 15 sekund!!!

ŻÓŁTY NIEBIESKI POMARAŃCZOWY
CZARNY CZERWONY ZIELONY
FIOLETOWY ŻÓŁTY CZERWONY
POMARAŃCZOWY ZIELONY CZARNY
NIEBIESKI CZERWONY FIOLETOWY
ZIELONY NIEBIESKI POMARAŃCZOWY

Jeżeli robiłeś to w szybkim tempie to nastąpił konflikt między półkulami mózgowymi!
PRAWA - próbuje nazwać kolory... natomiast
LEWA - analizuje definicje wyrazów.

Test "Która półkula dominuje w Twoim mózgu?"

Półkule mózgowe z pozoru identyczne - różnią się między sobą czynnościowo.



Która półkula dominuje w Twoim mózgu?

Oto test:

Złóż ręce zaplatając palce.

Spójrz na poniższe zdjęcia.

Które z nich odpowiada Twojemu układowi dłoni?





Jeśli zaplatasz palce tak, że Twój prawy kciuk jest na górze, oznacza to, że Twoją dominującą półkulą jest **lewa.**



Jeśli zaplatasz palce tak, że Twój lewy kciuk jest na górze, oznacza to, że Twoją dominującą półkulą jest **prawa.**

2 półkule mózgu

Wyobraźnia ważniejsza od wiedzy...?

LEWA

dowodzi prawą stroną ciała

zapamiętuje info podane
słownie, cyfrowo

analiza

działa sekwencyjnie

rozwiązuje zadania

pamięta fakty, daty, gramatykę, ortografię

koduje numery i liczby

PRAWA

dowodzi lewą stroną ciała

zapamiętuje info podane
obrazowo

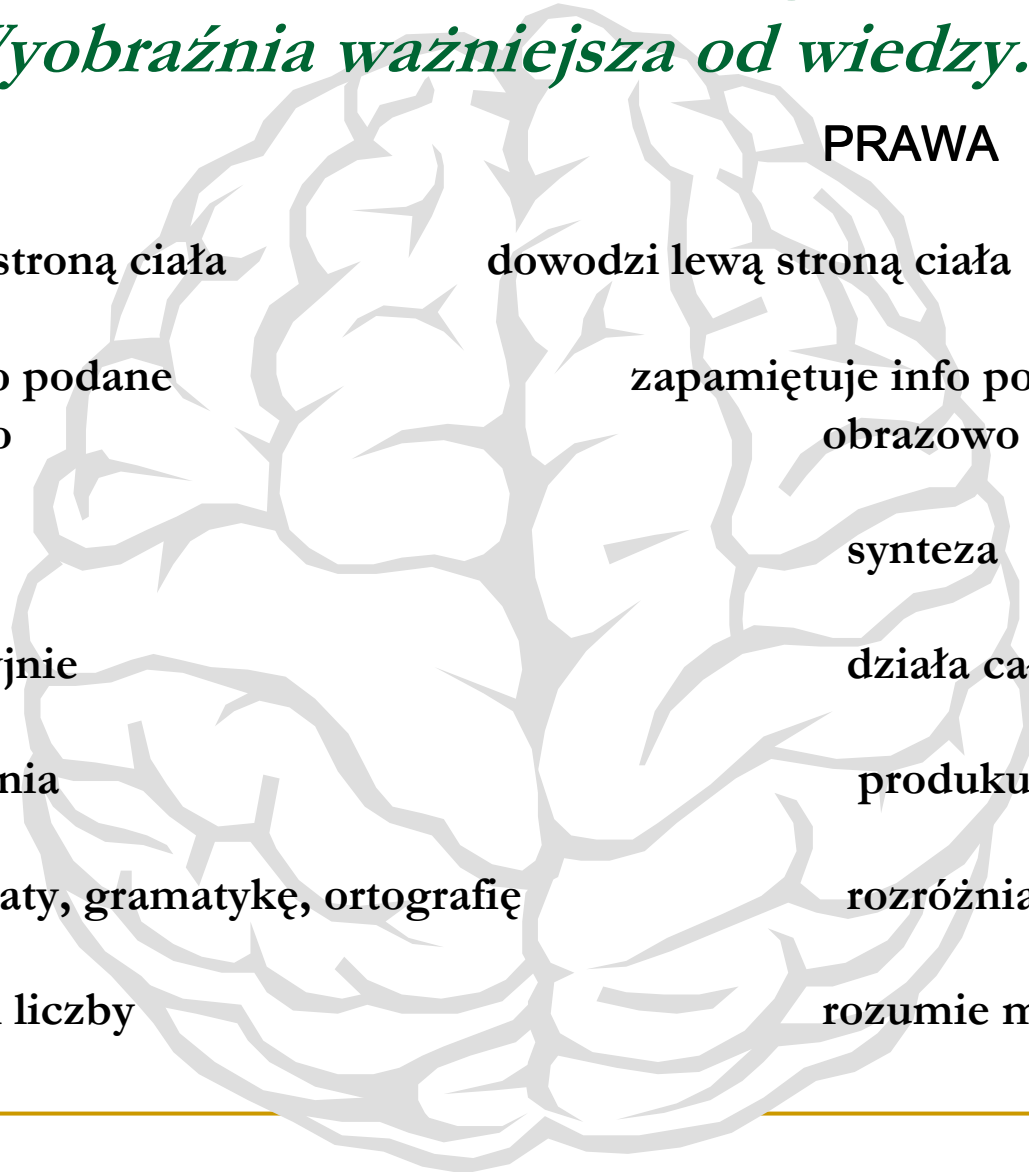
synteza

działa całościowo

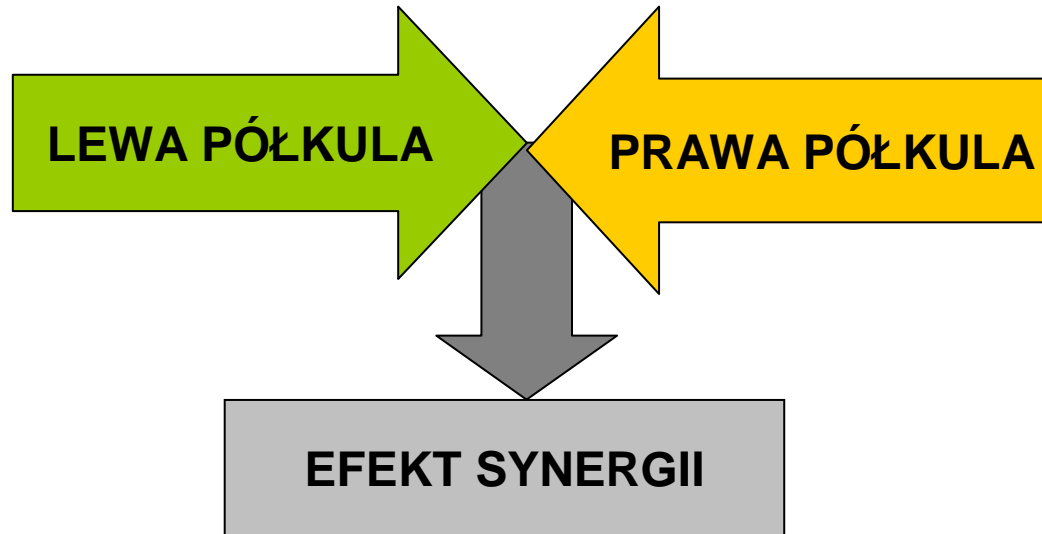
produkuje sny

rozdziela kolory

rozumie metafory



2 półkule mózgu – c.d.



WNIOSEK: Źródłem problemów szkolnych jest zwykle niewystarczające stymulowanie jednej z półkul

BUDOWA MÓZGU

ciało modzelowate – utrzymuje
równowagę, łączy abstrakcję z logiczną
informacją



***Najlepiej zapamiętujemy informacje o
wysokim ładunku uczuciowym !***

Fale mózgowie - bardzo istotne w procesie terapii

- **BETA** – stan pełnego rozbudzenia, pełna świadomość
 - **ALFA** – stan gotowości i odprężenia
 - **THETA** – wczesne fazy snu, przetwarzanie informacji
 - **DELTA** – głęboki sen
-

KORA MÓZGOWA

- górna część mózgu
- ma 30 mm grubości i składa się z sześciu warstw
- odpowiedzialna za mówienie, myślenie, zdolność widzenia i słyszenia, rozumowanie i tworzenie
- to właśnie dzięki niej człowiek jest tym kim jest



WAŻNE!

**DIAGNOZUJĄC ZAWSZE
NALEŻY WZIAĆ POD
UWAGĘ FUNKCJE OBU
PÓŁKUL MÓZGOWYCH
ORAZ KWESTIĘ DOMINACJI
JEDNEJ Z NICH**

WAŻNE!

**PROFESJONALNA DIAGNOZA TO ZATEM
DIAGNOZA HOLISTYCZNA
(CAŁOŚCIOWA).**

Diagnoza holistyczna umożliwia wszechstronne poznanie pacjenta, klienta, ucznia, pozwala na lepsze rozumienie motywów jego postępowania i zachowania, a także na identyfikację jego właściwości psychicznych, potrzeb, przeżyć, oczekiwań, reakcji. To z kolei przyczynia się do prawidłowego organizowania procesu terapeutycznego

DIAGNOZA I TERAPIA HOLISTYCZNA

To właśnie rozpoznanie i leczenie złożonych przyczyn problemu, zaburzenia, choroby uwzględniając **wielopostaciową osobowość człowieka**, a nie jedynie jej objawów stanowi podstawę sukcesu Terapii Holistycznej

METODOLOGICZNO-OSOBOWOŚCIOWY CHARAKTER DIAGNOZY

Metodologiczno-osobowościowy wymiar diagnozy określa kryteria, zasady i sposoby jej dokonywania pod względem poprawności, która decyduje o jakości i skuteczności działań. Związek diagnozy z terapią wyznacza szczególne miejsce rozpoznaniu, które ukierunkowuje oddziaływania terapeutyczne i znacząco wpływa na ich wyniki.

DIAGNOZA a TERAPIA PSYCHOPEDAGOGICZNA

Połączenie psychopedagogicznej **diagnozy**
negatywnej (pierwszy etap badania) z
pozytywną

(drugi etap badania) decyduje o programie
modyfikującym procesy rozwojowe i jest
podstawą **TERAPII**

PSYCHOPEDAPOGICZNEJ

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ