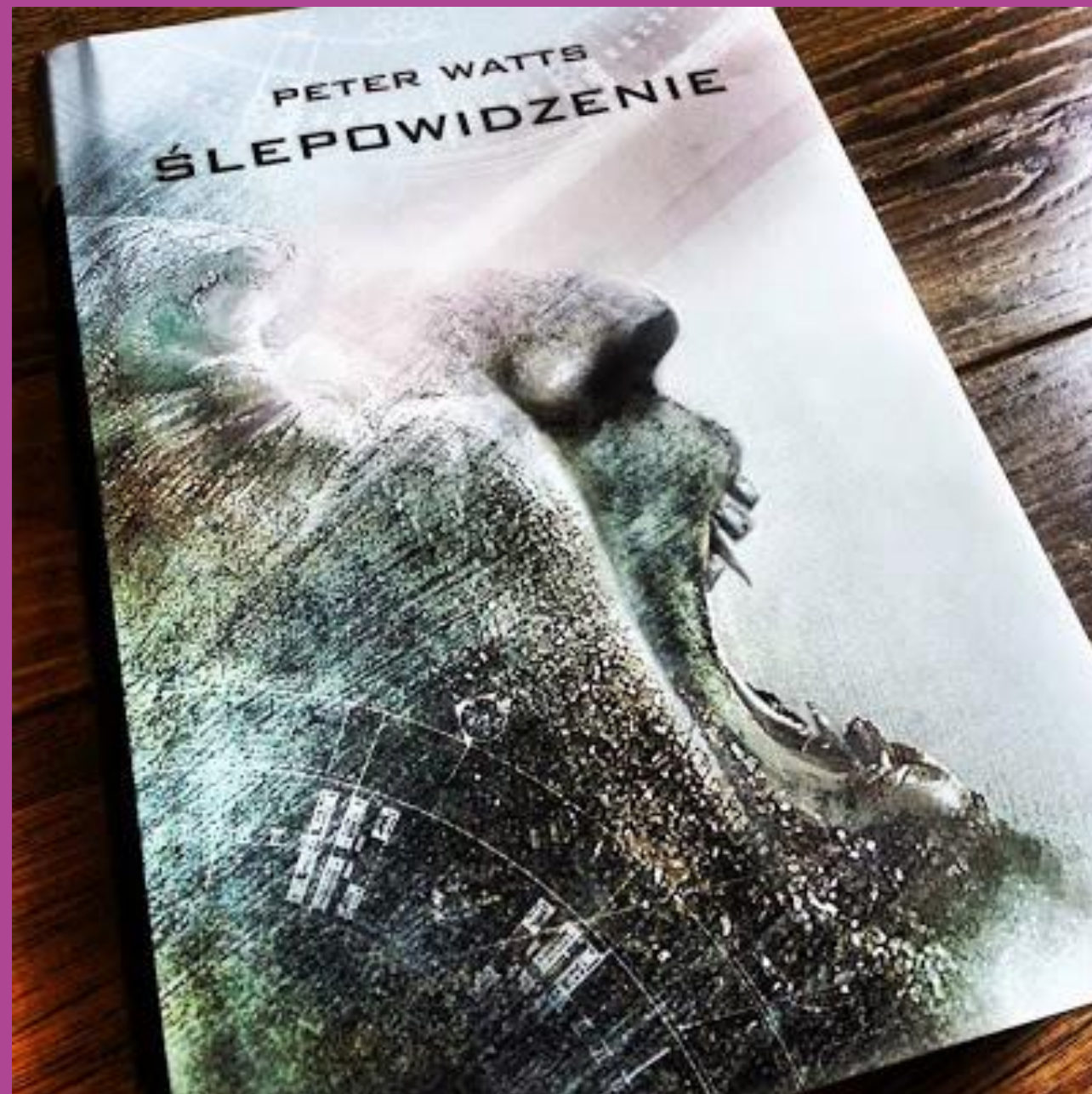


„Maszyna do przetrwania”

Glosy do neurodydaktyki



PRZECIWIW ZBIOROWEJ AGNOZJI

„Mózg to maszyna do przetrwania, nie wykrywacz prawdy. Jeśli do przetrwania trzeba się samooszukiwać, mózg kłamie. Przestaje zauważać nieistotne rzeczy. Prawda się nie liczy. Tylko przeżycie. I teraz już w ogóle nie doświadczacie świata takim, jakim jest. Życie w symulacji zbudowanej z założeń. Uproszczeń. Kłamstw. Cały gatunek standardowo cierpi na agnozę”.

SUBSTRAT NEURONALNY! **(prof. dr hab. Stanisław** **Konopoacki, UŁ)**

czytanie jako
TRENING dla mózgu



TRZYNAŚCIE ZASAD NAUKI ZGODNEJ Z NATURĄ MÓZGU

ŹRÓDŁO:

Projekt *Profesjonalny nauczyciel konstruktorem marzeń młodych Europejczyków*, realizowany przy wsparciu programu Unii Europejskiej program Erasmus +

7(nr 2018-1-PL-01-KA-101-049005)

Zasada I

AKTYWNOŚĆ UCZĄCEJ SIĘ JEDNOSTKI

Zasada II

INTEGRACJA „WSZYSTKIEGO ZE WSZYSTKIM”:

im gęstsza sieć jest
połączeń neuronalnych,
tym łatwiej przywołać
potrzebne dane

ZASADA III: SUBIEKTYWIZM

A

SUBIEKTYWNE
KRYTERIA,
KTÓRYMI „KIERUJE
SIĘ” MÓZG

B

ROLA MOTYWACJI
WEWNĘTRZNEJ –
CIEKAWOŚĆ
POZNAWCZA JAKO
NAJLEPSZY
STYMULATOR DLA
MÓZGU

C

ZAGADNIENIA
OSOBIŚCIE
DOTYKAJĄCE
DZIECI I MŁODZIEŻ

D

NOWOŚĆ ORAZ
ISTOTNOŚĆ
BODŹCÓW



Angażuj
obywatelsko



CENTRUM EDUKACJI
OBYWATELSKIEJ

ZASADA IV:

STRUKTURA

- ~~uczeń jako tabula rasa~~
- „porty” i „rusztowania” dla nowych partii wiedzy
- odwołania do wiedzy potocznej
- wsparcie dla pamięci długotrwałej

ZASADA V:

UMIEJĘTNOŚCI PONAD WIEDZĄ



ZASADA VI:

ODKRYWANIE ZAMIAST REPRODUKCJI

- ~~typowe, znane, przewidywalne, banalne,
nieprzydatne~~
- zaskakujące, intrygujące, nieoczekiwane,
nieodkryte, tajemnicze

ZASADA VII:**DOPAMINOWY
PRYSZNIC
(LUB
WODOSPAD)**

ZASADA VIII:

REDUKCJA STRESU

- STRES trwale zapisuje się w układzie limbicznym
- dobra atmosfera = pozytywne skojarzenia
- zagrożenie + niepewność = zaburzenia procesu uczenia się

ZASADA IX: SOCJALNOŚĆ MÓZGU – SOCJALNOŚĆ CZŁOWIEKA

UCZENIE SIĘ OD
SIEBIE NAWZAJEM

RÓŻNORODNOŚĆ
INTERAKCJI

UDANA
WSPÓŁPRACA

ROZMAWIAJMY!

=

DOPAMINA

+

ENDORFINY



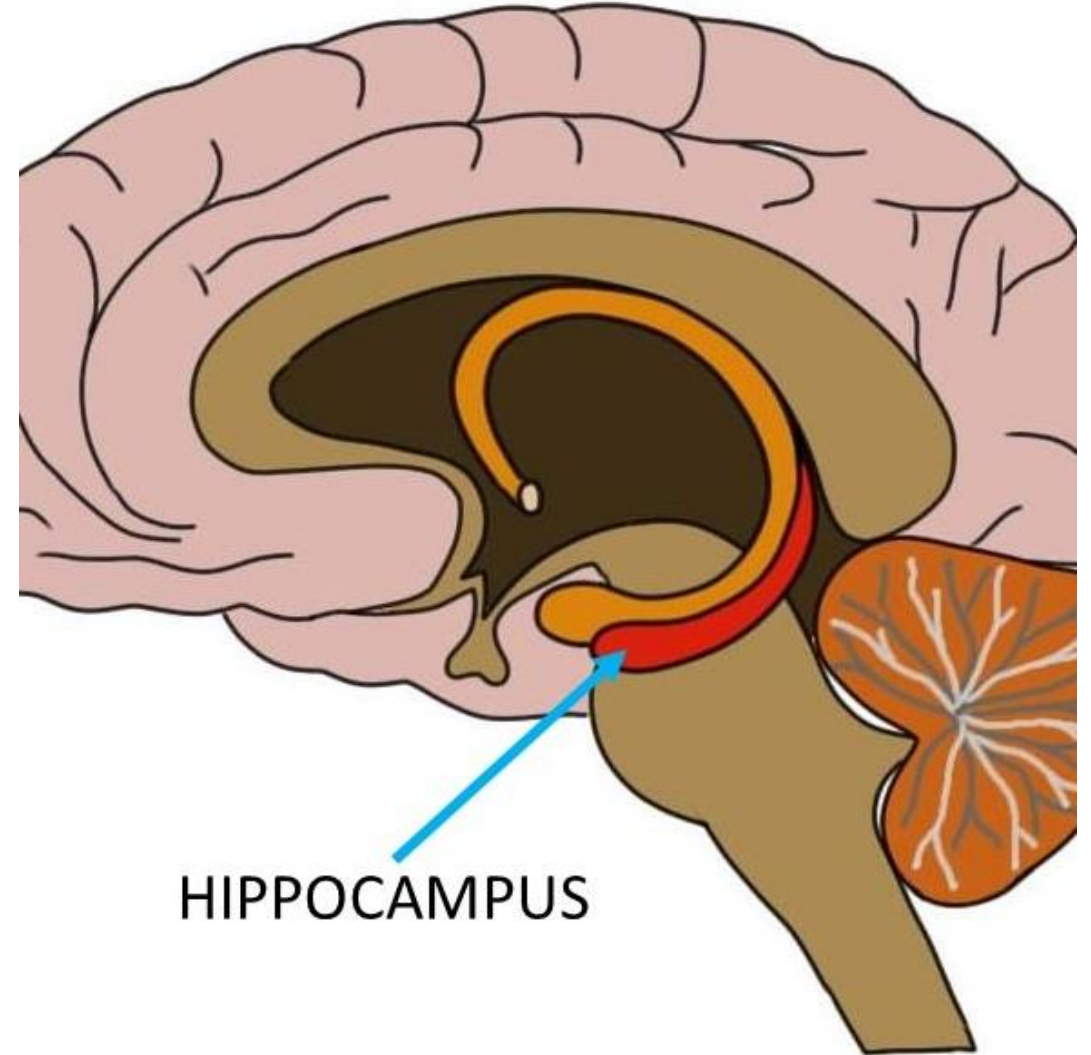
Angażuj
obywatelsko



CENTRUM EDUKACJI
OBYWATELSKIEJ

ZASADA X:

„MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ”



ZASADY XI, XII, XIII:

- **XI: EMOCJE JAKO „MARKERY PAMIĘCI”**
- **XII: ODKRYWANIE REGUŁ**
- **XIII: „PAMIĘĆ NIE JEST WORKIEM BEZ DNA!”**

Dziękujemy za uwagę!

**Fundacja Centrum
Edukacji Obywatelskiej**

ul. Noakowskiego 10
00-666 Warszawa

www.ceo.org.pl
www.blog.ceo.org.pl

Kontakt

Dziękujemy za uwagę!

**Fundacja Centrum
Edukacji Obywatelskiej**

ul. Noakowskiego 10
00-666 Warszawa

www.ceo.org.pl
www.blog.ceo.org.pl

Kontakt