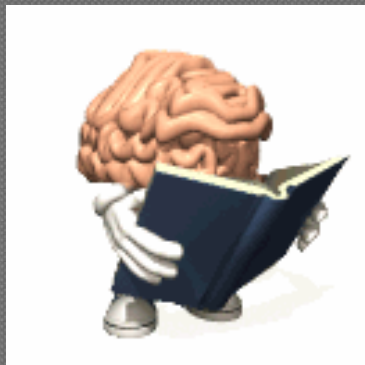
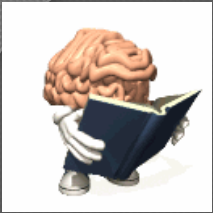


TAJEMNICE MÓZGU

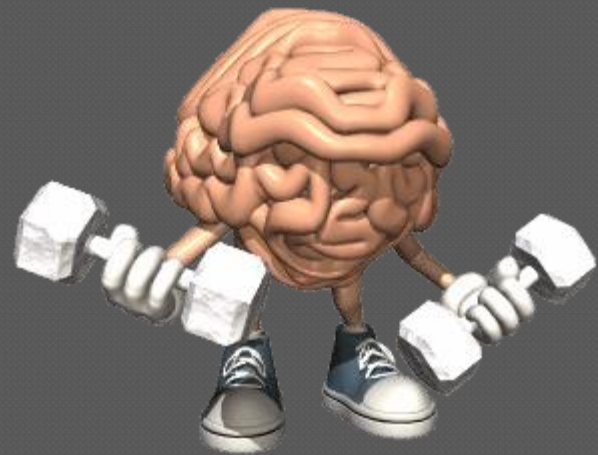


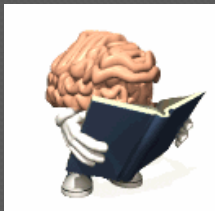
Wykonał: Filip
Heinrich



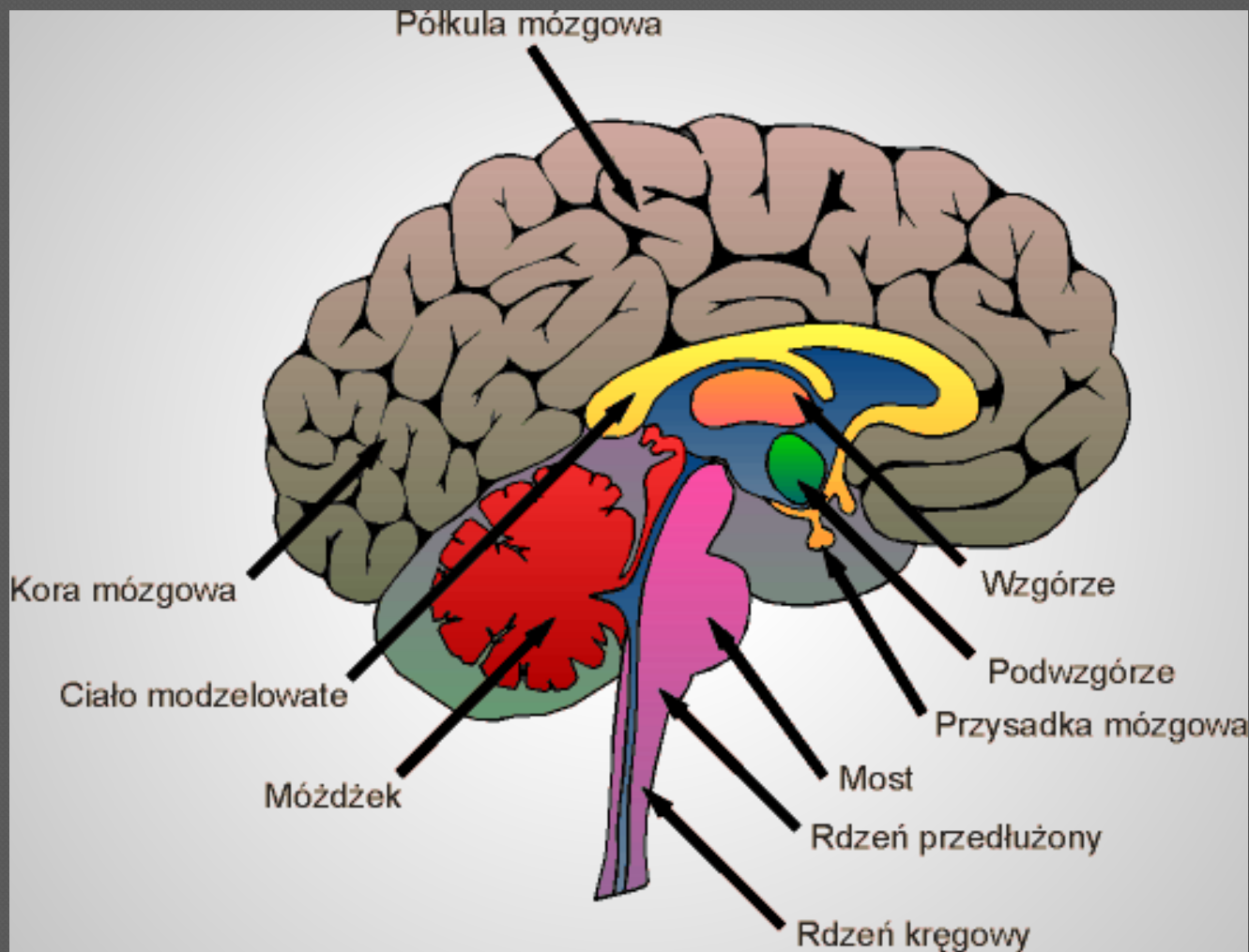
Co to jest mózg ? Gdzie się znajduje ?

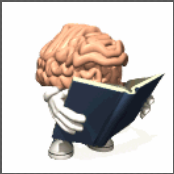
- Mózg - część ośrodkowego układu nerwowego leżąca w czaszce. Jest to najbardziej złożony narząd człowieka. Stopień jego rozwoju prawdopodobnie warunkuje istnienie świadomości.





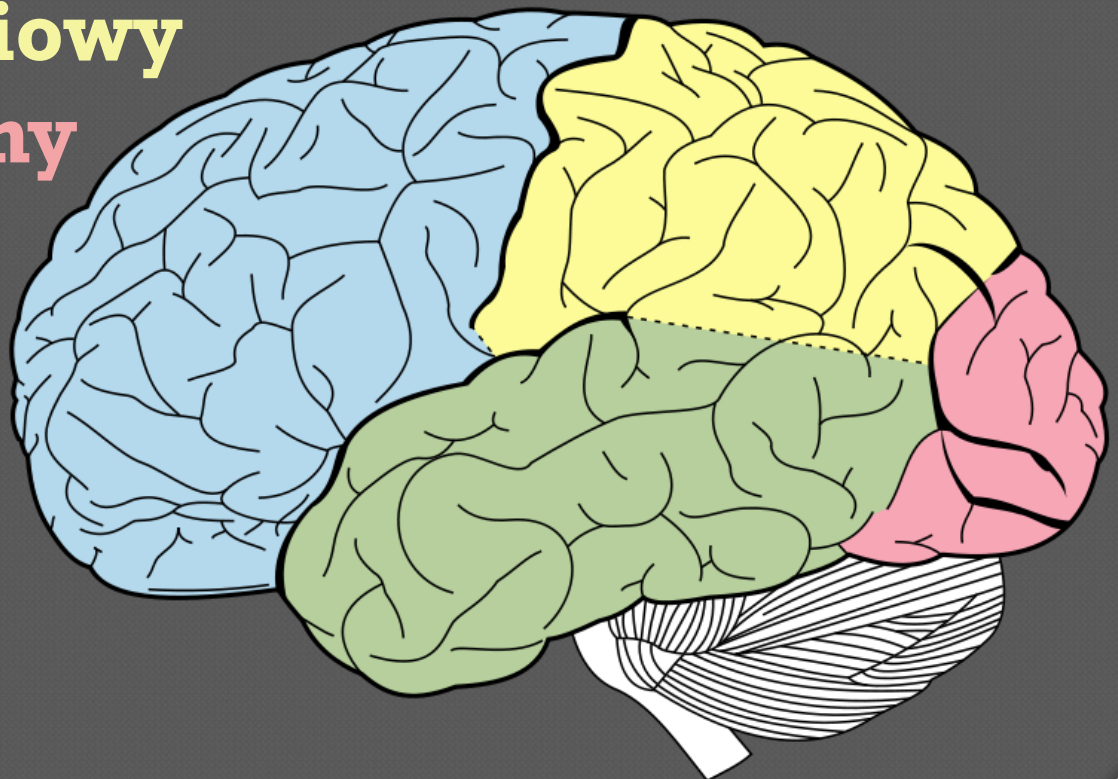
Opis budowy mózgu

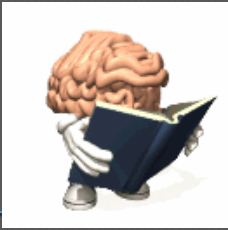




Budowa i zadania mózgu

- **płat czołowy**
- **płat skroniowy**
- **płat ciemieniowy**
- **płat potyliczny**





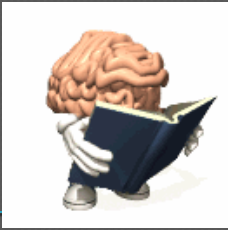
Płat czołowy

- parzysta część kresomózgowia ograniczona od tyłu bruzdą środkową, a od dołu bruzdą boczną półkuli mózgu.

Płat czołowy odpowiada za:

- planowanie
- myślenie
- pamięć
- wolę działania i podejmowanie decyzji
- ocenę emocji i sytuacji
- pamięć wyuczonych działań ruchowych, np. taniec, nawyki, specyficzne schematy zachowań, wyrazy twarzy
- przewidywanie konsekwencji działań
- konformizm społeczny, takt
- uczucia błogostanu, frustracji, lęku i napięcia.



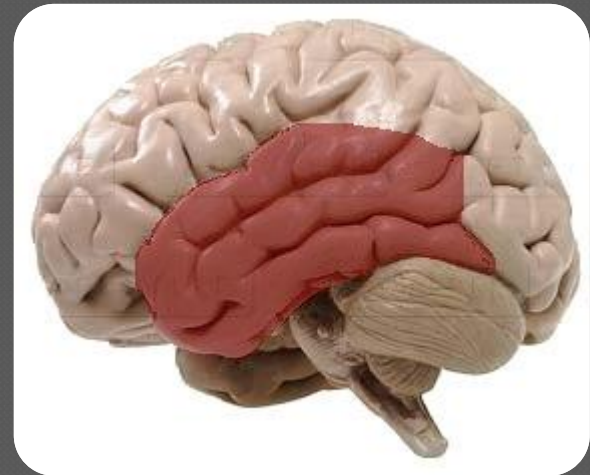


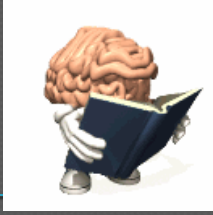
Płat skroniowy

- Powierzchnia boczna jest utworzona przez trzy, położone jeden na drugim, zakręty skroniowe. Powierzchnia brzuszno-przyśrodkowa tworzona jest przez dwa zakręty: wrzecionowaty oraz przyhipokampowy.

Płat skroniowy odpowiada za:

- słuch
- pamięć
- wzrok





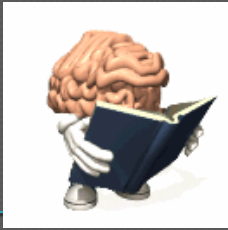
Płat ciemieniowy

- parzysta część kresomózgowia ograniczona od przodu bruzdą środkową, od dołu bruzdą boczną, a na powierzchni przyśrodkowej także od tyłu przez bruzdę ciemieniowo-potyliczną półkuli mózgu.

Płat ciemieniowy odpowiada za:

- orientację przestrzenną
- celowe ruchy
- rozpoznawanie ruchu
- czucie temperatury, dotyku, bólu (górną część)
- umiejscowienie wrażeń czuciowych
- integrację ruchu i wzroku
- integrację czucia i wzroku
- rozumienie języka symbolicznego, pojęć abstrakcyjnych, geometrycznych.
- oszacowanie ilości za które odpowiada bruzda śródciemieniowa





Płat potyliczny

- parzysta część kresomózgowia ograniczona od przodu na powierzchni przyśrodkowej przez bruzdę ciemieniowo-potyliczną półkuli mózgu.
- Płat potyliczny jako jedyny jest związany właściwie z tylko jedną funkcją – zmysłem wzroku.

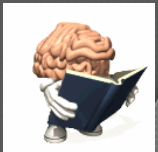
Płat potyliczny odpowiada za:

- widzenie
- analizę koloru, ruchu, kształtu głębi
- skojarzenia wzrokowe
- rozumienie słów



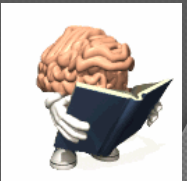
Czy naprawdę wykorzystujemy tylko 10% swojego mózgu ?

- Mit o tym, że wykorzystujemy tylko 10% naszego mózgu to nieprawda. Zawsze i wszędzie wykorzystujemy cały nasz mózg, każda jego część ma przypisaną jakąś funkcję. Prawdą jest natomiast, że **możemy korzystać z tych 100% znacznie lepiej**. Nasz mózg ma ogromne możliwości i możemy się nauczyć jak efektywniej go używać.



Czy mózg może odczuwać ból ?

- **Mózg nie czuje bólu.** Nie ma w nim żadnych receptorów nerwowych, które mogłyby ból rejestrować. Oczywiście wokół mózgu znajdują się już tkanki– czaszka, skóra, nerwy, które po uderzeniu w głowę ból odczuwają.



**Dziękuję za
uwagę !**

