

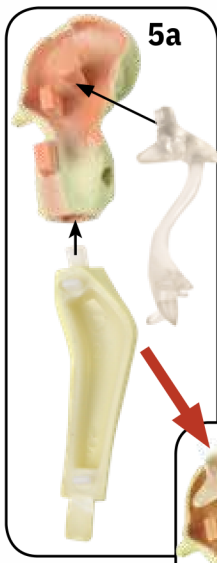
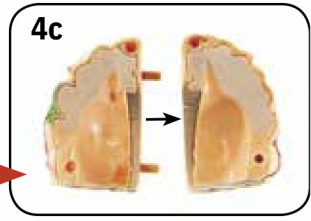
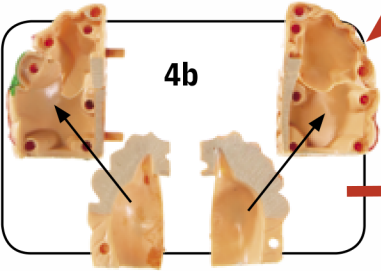
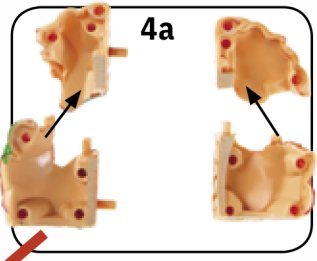
Model anatomiczny mózgu

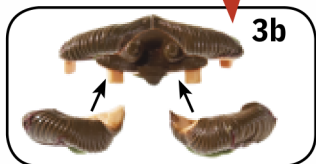
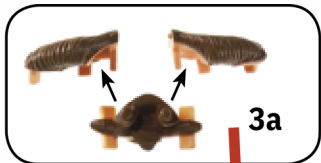
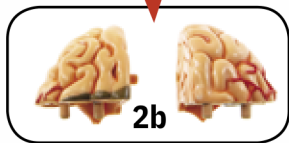
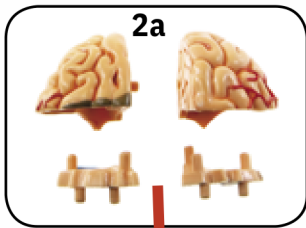
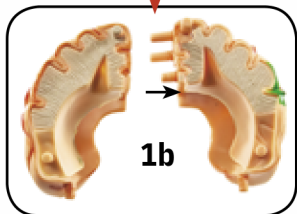
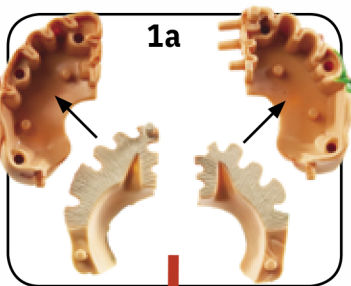
Brain

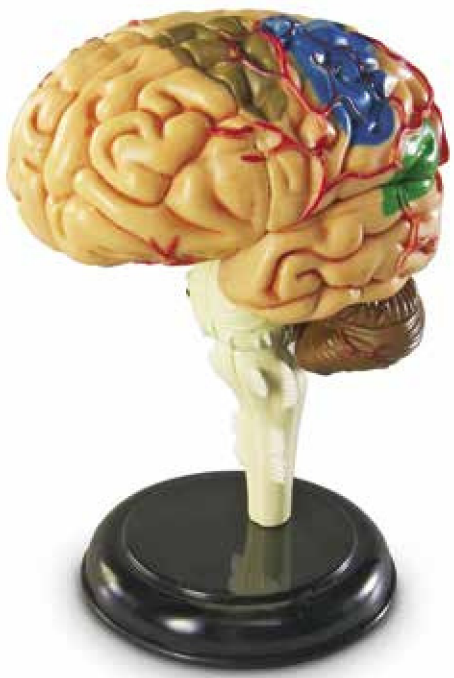
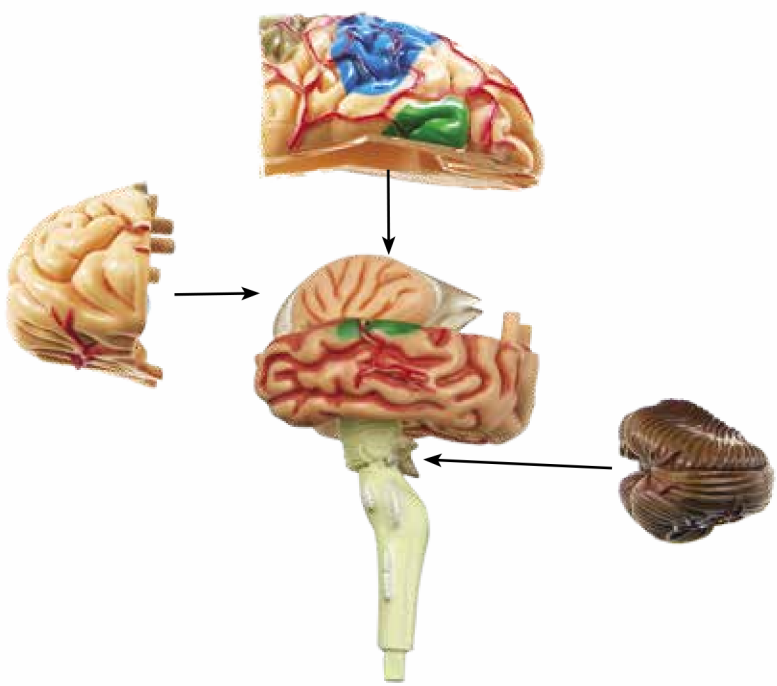
Przewodnik

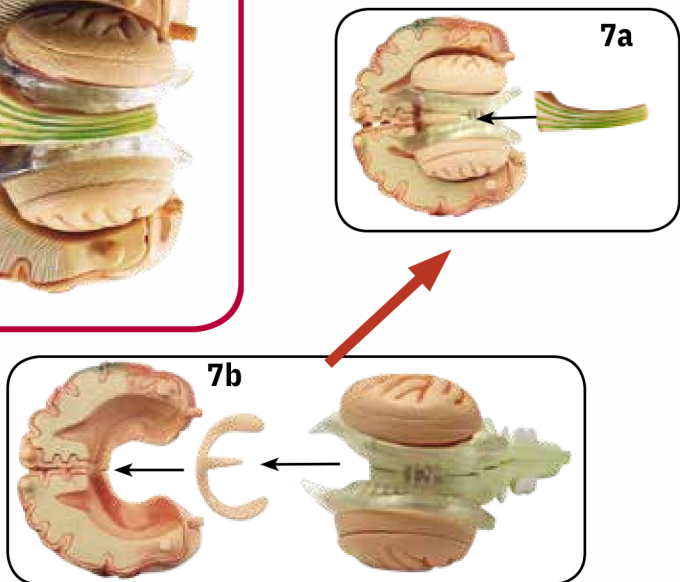
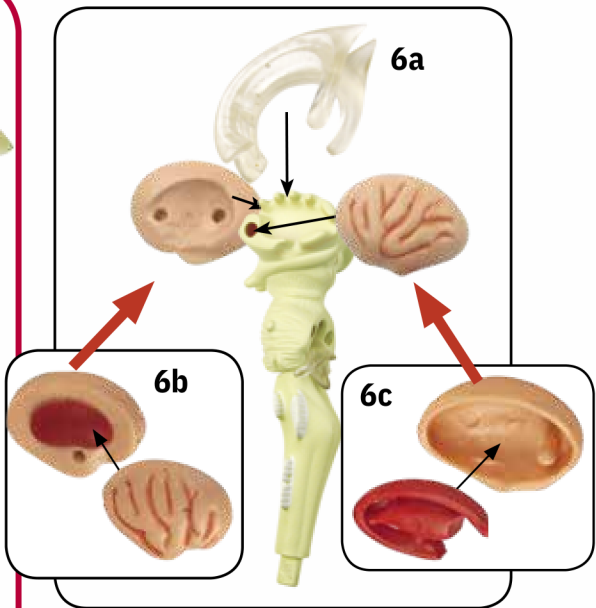
Model anatomiczny mózgu to zestaw trzydziestu jeden elementów, które łączą się, tworząc ludzki mózg. Przedstawione są główne części mózgu: mózdzek, płat czołowy, ciemieniowy, skroniowy i potyliczny, ciało modzelowate, pień mózgu, hipokamp, komory, wyspa (łac.insula), ciało prążkowane, torebka wewnętrzna i jądro soczewkowane.





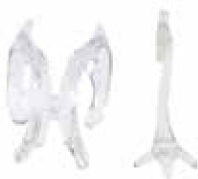








hipokamp część układu limbicznego odpowiedzialna za zachowanie pamięci i orientację przestrzenną



komory - komory wewnątrz mózgowia, w których wytwarzany jest płyn mózgowo-rdzeniowy, i z których następnie wydostaje się on do przestrzeni podpajęczynówkowej, gdzie krąży, otaczając cały ośrodkowy układ nerwowy



wyspa - interpretuje doznania bólu, wstrętu, szczęścia, smutku, smaku i zapachu



ciało prążkowane łączy system zwojów podstawy mózgu z resztą mózgu w celu koordynowania funkcji, takich jak kontrola motoryczna, poznanie, uczenie się i emocje



torebka wewnętrzna - zawiera włókna łączące pierwotne obszary czuciowej kory mózgowej z resztą układu nerwowego



jądro soczewkowate - część zwojów podstawy mózgu, złożone z gałki bladej i skorupy. Jądro soczewkowate pełni określone funkcje poznawcze.



móździek koordynuje ruch ciała i utrzymuje równowagę ciała



płat czołowy kontroluje wiele funkcji, w tym ruch, pamięć, język, zachowania społeczne, rozwiązywanie problemów, podejmowanie decyzji, emocje i osobowość



płat ciemieniowy interpretuje informacje czuciowe dotyczące dotyku, nacisku, temperatury i bólu; zaangażowany w rozumienie języka



płat skroniowy kontroluje percepcję słuchową, mowę, rozumienie języka i rozpoznawanie wizualne



płat potyliczny przetwarza informacje wzrokowe i kontroluje percepcję wzrokową, w tym rozpoznawanie kolorów, wysyłanie informacji do płatów ciemieniowych i skroniowych



ciało modzelowate łączy i komunikuje się między lewą i prawą półkulą mózgu



pień mózgu zawiera rdzeń przedłużony, most i śródmózgowie; łączy rdzeń kręgowy i kontroluje niektóre mimowolne ruchy, takie jak oddychanie i tętno