

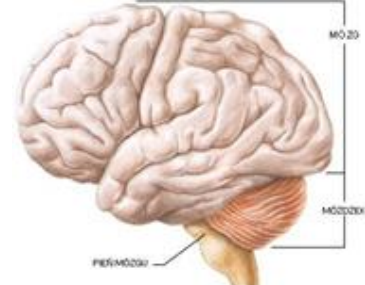
UKŁAD NERWOWY I NARZĄDY ZMYŚLÓW

Urząd nerwowy odbiera i analizuje sygnały płynące z narządów wewnętrznych, np. z serca, płuc, jelit. Przetwarza te sygnały i reaguje na nie, dzięki temu kontroluje pracę całego ciała



Mózg jest ośrodkiem myśli i uczuć, ośrodkiem zapamiętywania i uczenia się

Mózgowie to najważniejsza część układu nerwowego, składa się z kilku elementów: mózgu, mózdzka i pnia mózgu.



Zmieniaj aktywność

Wypoczywaj

Wysypiaj się

Unikaj hałasu

Ogranicz używanie słuchawek

Pracuj przy odpowiednim oświetleniu

Nie stosuj używek

Noś okulary słoneczne

Stosuj filtry przeciwsłoneczne

UKŁAD NERWOWY

Układ nerwowy to mózgowie, rdzeń kręgowy i nerwy.

Budowa układu nerwowego



Rdzeń kręgowy pośredniczy w przesyłaniu informacji między mózgowiem a różnymi częściami ciała.

Nerwy łączą mózgowie i rdzeń kręgowy z innymi narządami.



Mózg zbiera i analizuje informacje oraz wysyła polecenia do różnych narządów.



Zewnętrzną warstwę mózgu stanowi silnie pofalowana **kora mózgowa**. Składa się ona z miliardów komórek, dzięki którym mózg wykonuje bardzo skomplikowane zadania.

Mózgowie i rdzeń kręgowy to **centralny układ nerwowy**, pełnią rolę zarządzającą ciałem. Z narządami zmysłów i narządami wewnętrznymi są połączone poprzez nerwy, którymi przesyłane są informacje jako impulsy nerwowe

Nos to narząd **węchu** odbiera **zapachy**



Układ nerwowy odbiera sygnały płynące ze środowiska (**bodźce**, np. światło, obraz, dźwięk, zapach, smak, dotyk, temperaturę, ból). Bodźce są odbierane za **pomocą narządów zmysłów**: wzroku, słuchu, dotyku, smaku i węchu.

Mózg analizuje te informacje i reaguje na nie, np. zamknięcie oczu, odwrócenie głowy w kierunku źródła dźwięku itp.

Uszy są narządem **słuchu** odbierają **dźwięki**, dodatkowo w uchu jest też zmysł **równowagi**



Oczy są narządem **wzroku**, odbierają **obrazy** z otoczenia



Jama ustna, a właściwie **język** to **narząd smaku**, dzięki któremu odczuwamy **smaki**: słodki, słony, kwaśny i gorzki



Skóra pokrywająca nasze ciało to narząd **dotyku**, dzięki niej odczuwamy, **nacisk, dotyk, ból, ciepło i zimno**

