BIOLOGIA • SKÓRA • KLASA 7

Receptory skóry i odczuwanie bodźców

Jak skóra czuje świat?

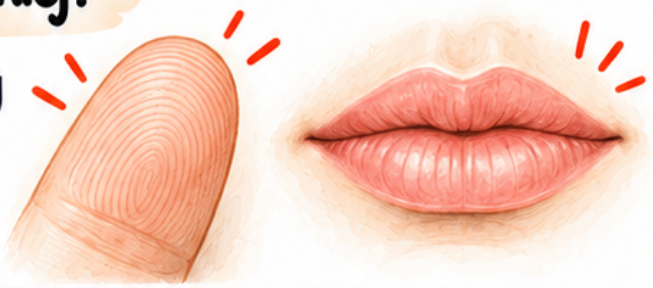
1 Czym są receptory?

To zakończenia nerwowe w skórze, czasem otoczone specjalnymi osłonkami. Odbierają bodźce, dzięki którym czujemy dotyk, ciepło, zimno i ból.



2 Gdzie czujemy najdokładniej?

Na opuszkach palców i wargach receptory dotyku są rozmieszczone bardzo gęsto. Dlatego te miejsca są szczególnie wrażliwe na dotyk.

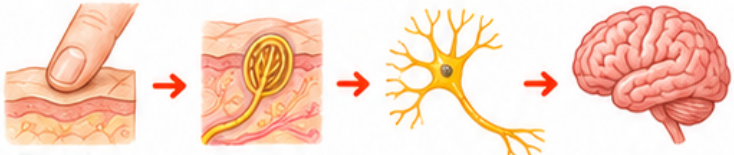


3 Adaptacja – przyzwyczajanie się

Niektóre receptory słabiej reagują na stały, długotrwały bodziec. Dlatego po chwili słabiej odczuwamy ubranie na ciele lub zegarek na ręce.



Droga informacji



To mózg rozpoznaje, co czujesz.

Uwaga!

Nie wszystkie receptory przyzwyczajają się tak samo. Ból jest sygnałem ostrzegawczym.

