BIOLOGIA • SKÓRA • KLASA 7

Siedem głównych funkcji skóry

Supermoc skóry

1 Ochronna

Chroni ciało przed urazami, bakteriami, szkodliwymi substancjami chemicznymi i promieniowaniem UV.



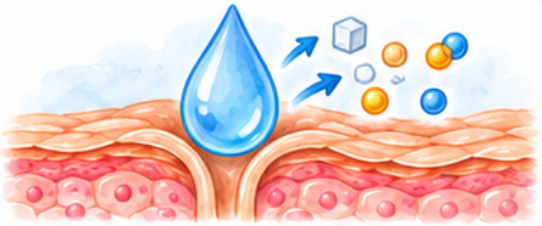
2 Termoregulacyjna

Pomaga utrzymać stałą temperaturę ciała. Parowanie potu chłodzi, a rozszerzanie i zwężanie naczyń reguluje utratę ciepła.



3 Wydalnicza

Z potem usuwa wodę, sole mineralne i niewielkie ilości zbędnych produktów przemiany materii.



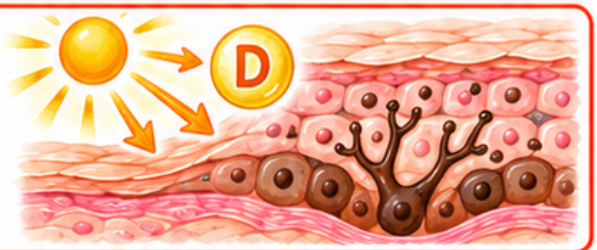
4 Wydzielnicza

Gruczoły skóry wydzielają pot i łój, który natłuszcza skórę. Gruczoły mlekowe u kobiet wytwarzają mleko.



5 Syntetyzująca

W skórze powstaje witamina D pod wpływem światła słonecznego. Komórki barwnikowe wytwarzają melaninę.



6 Czuciowa

Dzięki receptorom odbiera dotyk, ciepło, zimno i ból.



7 Gazowa

Przez skórę przenikają niewielkie ilości tlenu (O_2) i dwutlenku węgla (CO_2). Ta wymiana nie zastępuje pracy płuc.

