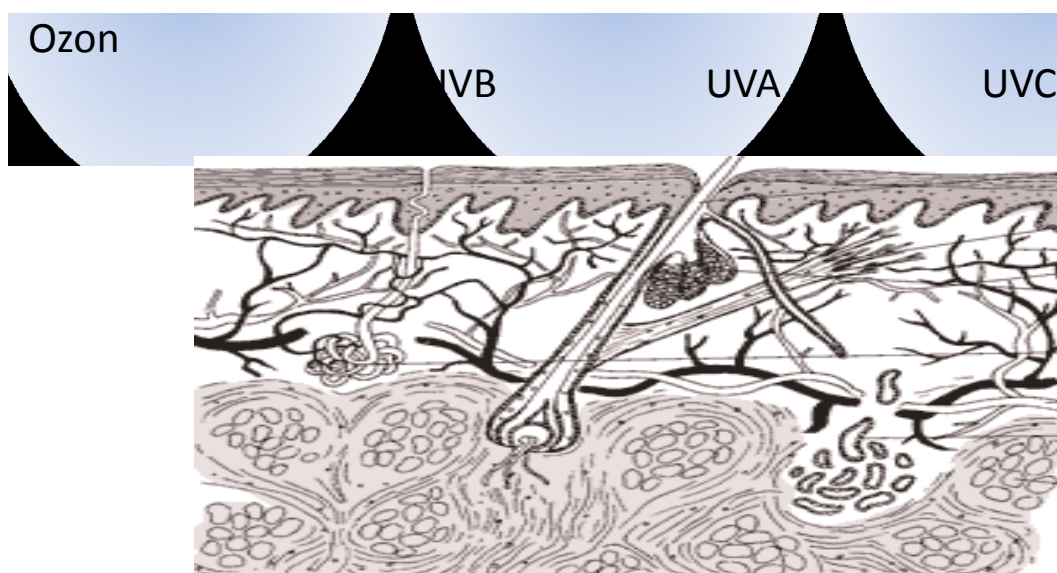


Karta pracy do tematu 126: Proces starzenia się skóry. Wycieczka(*)

1. Na poniższym rysunku, zaznacz odpowiedniej długości strzałkami, do jakich warstw skóry dociera każdy rodzaj promieniowania UV.
2. Poprzez grubość strzałek wyraż, jaką porcję energii niesie dana fala świetlna.
3. Następnie zanotuj (możesz skorzystać przedtem ze źródła, np. Internetu), jaką długość (nm) ma każdy rodzaj fali ultrafioletowej.

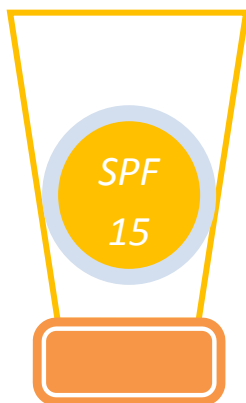
Do jakich warstw skóry docierają promienie UV?



Przekrój poprzeczny przez skórę człowieka

4. Wyjaśnij rolę warstwy ozonowej w fotoprotekcji. Podaj 2 czynniki pochodzenia antropogenicznego, które naruszają warstwę ozonową.
5. Dokonaj podziału czynników, które wpływają na starzenie się skóry człowieka. Przy każdym zbiorze (podzbiorze), podaj po jednym przykładzie.
6. Wymień trzy objawy starzenia się skóry pod wpływem UV (fotostarzenia). Następnie do każdego z objawów klinicznych dopisz przyczynę, czyli odpowiednią zmianę patologiczną.

7. Wyjaśnij, jak długo może ekspozycja na promieniowanie słoneczne odkryte części ciała, osobnik rasy białej (uogólniony fototyp skóry), który dysponuje kremem o następującym opisie na opakowaniu:



Rys. Kosmetyk UV FILTR: Ćwioro[®]

Made In Poland!

8. Opierając się na informacjach, zawartych w prezentacji (pakiet I), wymień substancje, które są stosowane w fotoprotekcji skóry. Uwzględnij ich dostępność oraz to, czy mogą wywołać niepożądane reakcje ustroju.