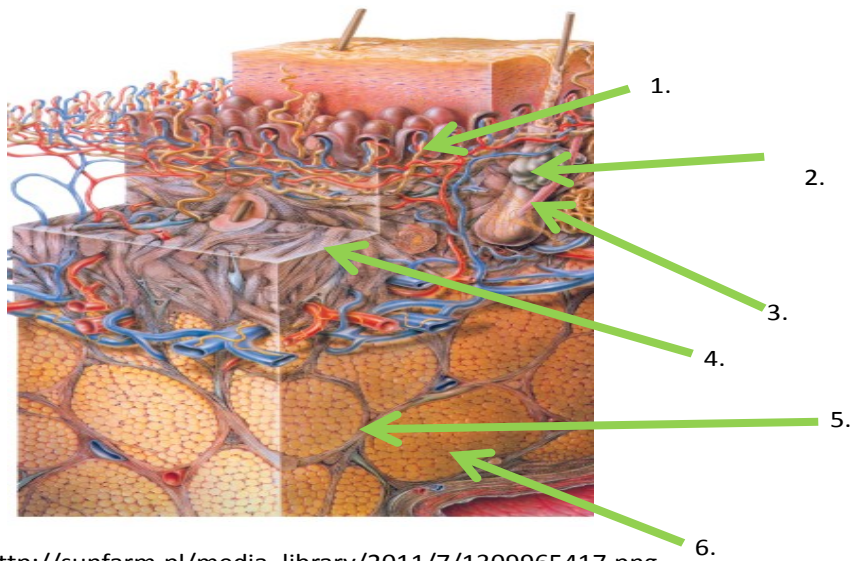


## Karta pracy, pakiet III, T\_126 Starzenie się skóry

1. Przedstaw, jak tłumaczy proces starzenia się komórek (skóry) teoria skracających się telomerów.
2. Przy strzałkach uzupełnij podpisy:

Źródło obrazka: [http://sunfarm.pl/media\\_library/2011/7/1309965417.png](http://sunfarm.pl/media_library/2011/7/1309965417.png)



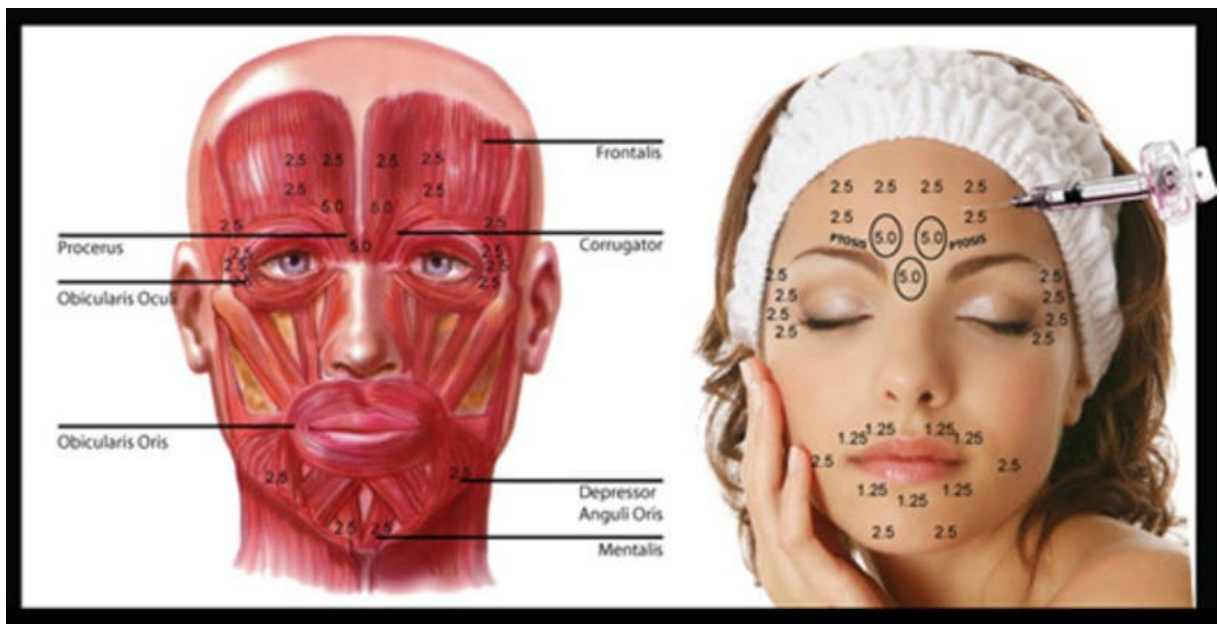
[http://sunfarm.pl/media\\_library/2011/7/1309965417.png](http://sunfarm.pl/media_library/2011/7/1309965417.png)

3. Jakie rodzaje włókien znajdują się w skórze właściwej? Jakie komórki je produkują?
4. Wymień rodzaje komórek, występujących w skórze właściwej.
5. Wytłumacz, na czym polega starzenie się skóry właściwej, korzystając z zasobu wiedzy, którą zdobyłeś na zajęciach przygotowujących do wycieczki\*, do Kliniki Medycyny Estetycznej.
6. Wyjaśnij, dlaczego w pierwszych 5, 6 miesiącach menopauzy, następują najbardziej widoczne, szybko postępujące zmiany (starzenie) w skórze?

### Kolejne zadania, zamieszczone poniżej, wypełnij po zakończeniu wycieczki do Kliniki Medycyny Estetycznej

7. Wytłumacz, na czym polega działanie BTX A. W odpowiedzi należy odnieść się do planszy, którą widziałeś w Klinice

Źródło obrazka: [http://imgc.classistatic.com/cps/blnc/130418/517r1/8798cj2\\_20.jpeg](http://imgc.classistatic.com/cps/blnc/130418/517r1/8798cj2_20.jpeg)



8. Czym różnią się od zmarszczki statyczne (utrwalone) od mimicznych? Jak są niwelowane zmarszczki utrwalone, dzięki możliwościom medycyny estetycznej?
9. Wyjaśnij pojęcia:
  - 9.1. Teleangiektazje
  - 9.2. Hirsutyzm
10. Wyjaśnij znaczenie naturalnie syntetyzowanego kwasu hialuronowego w skórze. Podaj przykład stosowania kwasu hialuronowego w medycynie estetycznej.