

**7a – biologia - `25.01.2021 r.**

**Temat: Układ limfatyczny.**

Przeanalizuj tekst z podręcznika, strona od 101 do 102. Zwróć uwagę na to, że:

- Układ limfatyczny tworzą naczynia limfatyczne oraz narządy limfatyczne: grasica, śledziona, migdałki i węzły limfatyczne.
- W naczyniach limfatycznych krąży limfa.
- Układ limfatyczny uczestniczy w reakcjach obronnych organizmu oraz transportuje liczne substancje, m.in. wodę i tłuszcze.

Wykonaj ćwiczenie 1, 2 i 3 strona 53 – zeszyt ćwiczeń.

Rozwiązania zadań wysyłamy na email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)

**7a – biologia - `27.01.2021 r.**

**Temat: Budowa i funkcjonowanie układu odpornościowego.**

Przeanalizuj tekst z podręcznika, strona od 103 do 107. Zwróć uwagę na to, że:

- Układ odpornościowy tworzą narządy układu limfatycznego – śledziona, grasica i węzły chłonne – oraz skóra, błony śluzowe i krwinki białe.
- Wyróżniamy odporność wrodzoną i nabytą.
- Odporność wrodzona skierowana przeciw wszystkim antygenom.
- Odporność nabyta jest skierowana przeciw określonemu antygenowi. Wiąże się z działaniem limfocytów T oraz limfocytów B, które wytwarzają przeciwciała.

Wykonaj ćwiczenie 1, 2 i 3 strona 54 oraz ćwiczenie 8 strona 56 – zeszyt ćwiczeń.

Rozwiązania zadań wysyłamy na email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)