

Dział I : BIOLOGIA – NAUKA O ŻYCIU

1. Źródła wiedzy biologicznej
2. Komórkowa budowa organizmów
3. Tkanki zwierzęce
4. Hierarchiczna budowa organizmu człowieka
5. Organizm człowieka jako zintegrowana całość

**PYTANIA I ZADANIA**

- a. Porównaj obserwacje i doświadczenie jako źródła informacji biologicznej.
- b. Omów metodę naukową uzyskiwania informacji.
- c. Omów rolę zwierząt laboratoryjnych w pracach naukowców. Czy można z tego zrezygnować?
- d. Porówna budowę komórek roślinnych, zwierzęcych, grzybowych i bakteryjnych.
- e. Jak jest zbudowany i jak działa mikroskop świetlny?
- f. Co to znaczy, że mamy hierarchiczną budowę organizmu?
- g. Przedstaw podział tkanek występujących w organizmie człowieka i omów 3 z nich.

Dział II : SKÓRA – powłoka organizmu

1. Budowa i funkcje skóry
2. Choroby skóry oraz zasady ich profilaktyki.

**PYTANIA I ZADANIA**

- a. Wymień funkcje skóry – wyjaśnij, które elementy jej budowy umożliwiają pełnienie tych funkcji.
- b. Opisz 3 wybrane choroby skóry i wyjaśnij jak im można zapobiegać?