

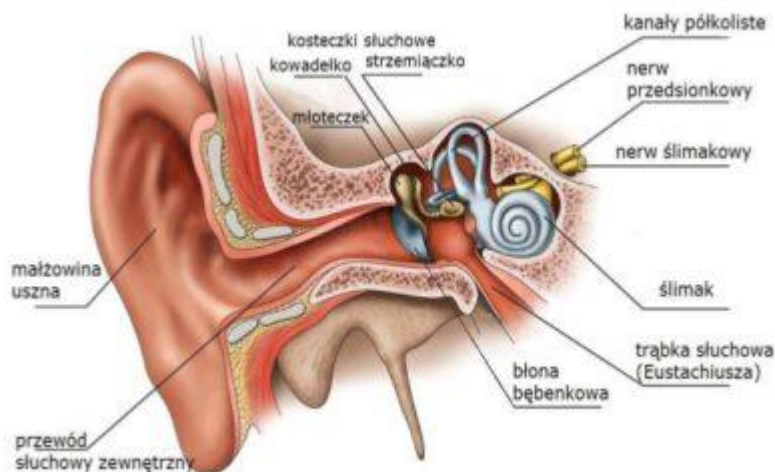
### **Zalecenia:**

1. Przepisz temat lekcji do zeszytu
2. Przeczytaj tekst z podręcznika 147-150
3. Przepisz lub wklej notatkę, którą Wam przygotowałam

## **Temat: Ucho – narząd słuchu i równowagi**

### **Ucho jest narządem słuchu i równowagi. Składa się z:**

- ucha zewnętrznego (małżowina uszna, przewód słuchowy)
- ucha środkowego (błona bębenkowa, kosteczki słuchowe: młoteczek, kowadełko i strzemiączko, trąbka słuchowa)
- ucha wewnętrznego (błędnik, ślimak, kanały półkoliste)



### **Droga dźwięku:**

Małżowina uszna → przewód słuchowy → błona bębenkowa → młoteczek → kowadełko  
→ strzemiączko → ślimak → nerw słuchowy → mózg

W ośrodku słuchu w korze mózgowej powstaje wrażenie słyszenia.

Ucho wewnętrzne to narząd równowagi. Są to trzy kanały półkoliste ułożone w trzech płaszczyznach. Są wypełnione płynem z ziarnistościami oraz zawierają komórki czuciowe z rzęskami. Na skutek zmiany pozycji ciała płyn się porusza, ziarnistości uciskają rzęski komórek czuciowych, co powoduje powstanie impulsu nerwowego przesyłanego do mózgu. Mózg otrzymuje informacje o położeniu ciała.