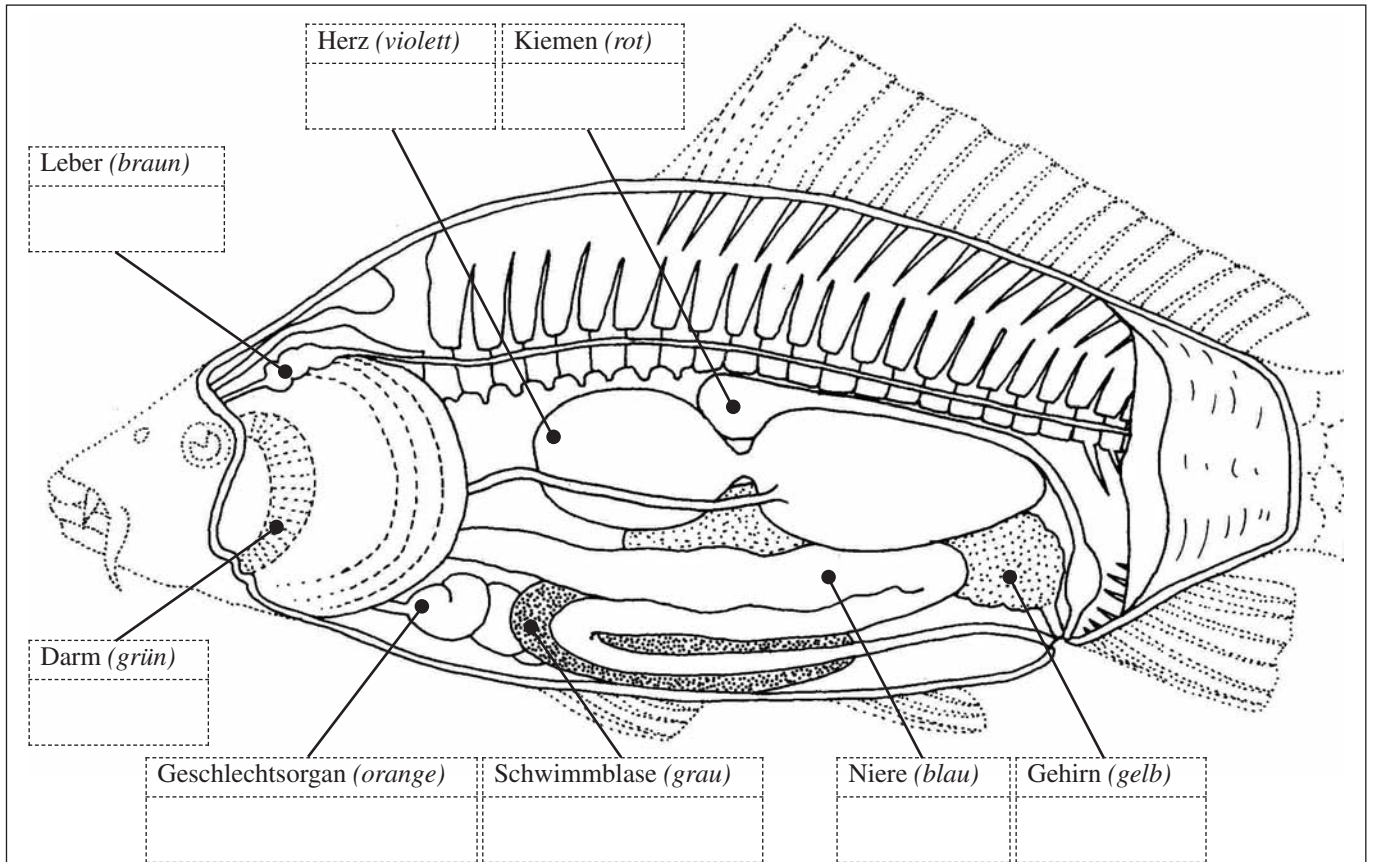


I./M 3	Die inneren Organe eines Fisches	Materialgebundene AUFGABE
--------	----------------------------------	------------------------------

**Arbeitsmaterial:**



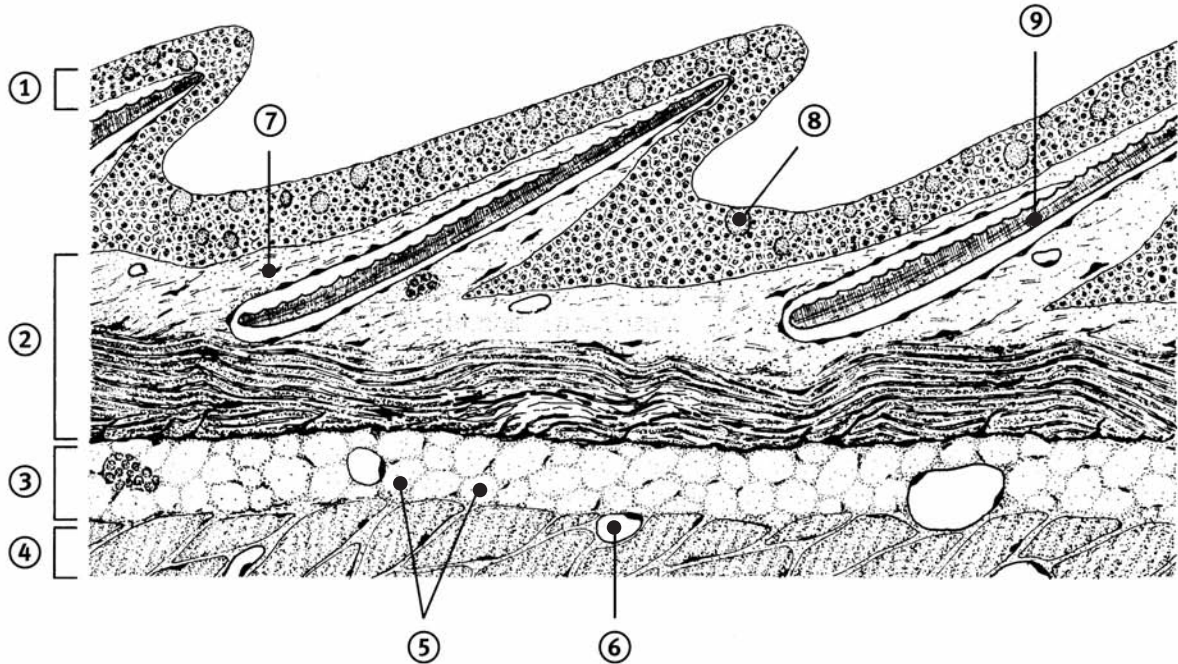
Organ	Funktion
Darm	
Gehirn	
Geschlechtsorgane	
Herz	
Kiemen	
Leber	
Niere	
Schwimmbase	

**Aufgaben:**

- Die Abbildung ist leider falsch beschriftet. Trage die richtigen Fachbegriffe in die Kästchen ein und male die Organe in den angegebenen Farben aus!
- Gib zu den in der Tabelle aufgelisteten Organen eine kurze Beschreibung ihrer Funktion!

I./M 4	Die Haut der Fische	Materialgebundene AUFGABE
--------	---------------------	------------------------------

**Arbeitsmaterial:**



**Abb.:** Querschnitt der Haut eines Knochenfisches

Quelle: Storch/Welsch: *Kükenthal*, S. 364

**Beschriftung**

1 _____	4 _____	7 _____
2 _____	5 _____	8 _____
3 _____	6 _____	9 _____

**Aufgaben:**

- Beschrifte die obige Abbildung, indem du die folgenden Begriffe der Nummerierung zuordnest: *Unterhaut, Fettzellen, Schuppe, Oberhaut, Blutgefäß, Muskulatur, Drüsenzelle, Lederhaut, Pigmentzelle!*
- Beschreibe den Aufbau der Haut eines Knochenfisches anhand der Abbildung!
- Die Unterhaut besteht fast ausschließlich aus Fettzellen. Welche Aufgabe könnte diese Hautschicht haben?
- Beantworte, ohne nochmals auf die Abbildung zu schauen: In welcher Hautschicht liegen die Schuppen der Fische?