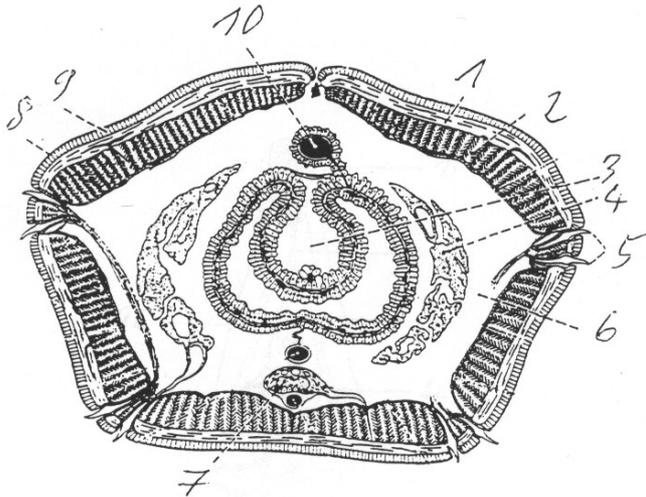


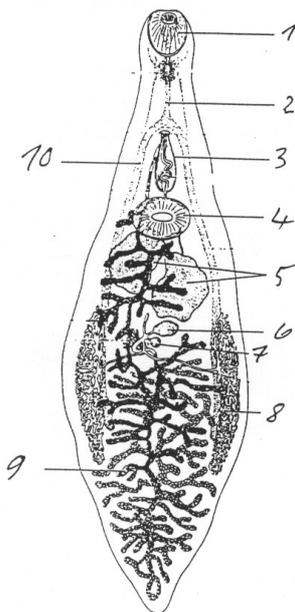
**FRAGE 3: PROF. BAUER**

Benennen Sie die gekennzeichneten Strukturen im Querschnitt eines Regenwurms.



**FRAGE 4: PROF. BAUER**

Benennen Sie die gekennzeichneten Strukturen eines kleinen Leberegels (Dicrocoelium).



**FRAGE 3: PROF. BAUER**

Nennen Sie fünf Merkmale, in denen die „modernen“ Cephalopoden (Dibranchiata) auffallende Ähnlichkeit mit Wirbeltieren zeigen.

**FRAGE 4: PROF. BAUER**

Welche Stadien treten im Entwicklungsgang des großen Leberegels auf? Wie vermehren sie sich gegebenenfalls?

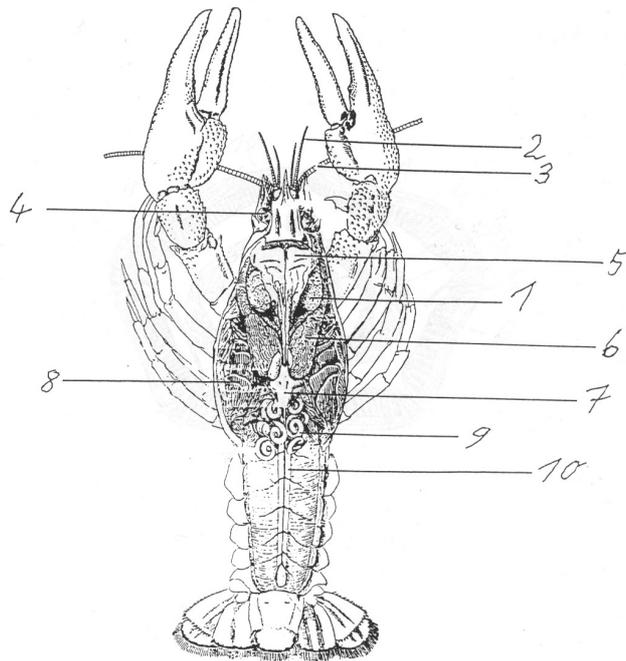
**FRAGE 4: PROF. BAUER**

Welche Exkretionsorgane treten auf bei

- Ciliaten
- Plathelminthen
- Anneliden
- Arachniden
- Insekten?

**FRAGE 5: PROF. BAUER**

Beschriften Sie die Anatomie eines Flusskrebsses. (Nur die mit Zahlen gekennzeichneten Strukturen)



**FRAGE 4: PROF. BAUER**

Was versteht man unter:

- a) Metagenese
- b) Heterogonie?

Nennen Sie je ein Beispiel.

**FRAGE 3: PROF. BAUER**

Aus welchen Segmenten besteht der Kopf eines Insekts?

**FRAGE 3: PROF. BAUER**

Nennen Sie den Verursacher folgender Krankheiten und dessen taxonomische Gruppe (zumindest den Stamm):

Schlafkrankheit, Ruhr, Malaria, Bilharziose, Elephantiasis.

**FRAGE 9: PROF. BAUER**

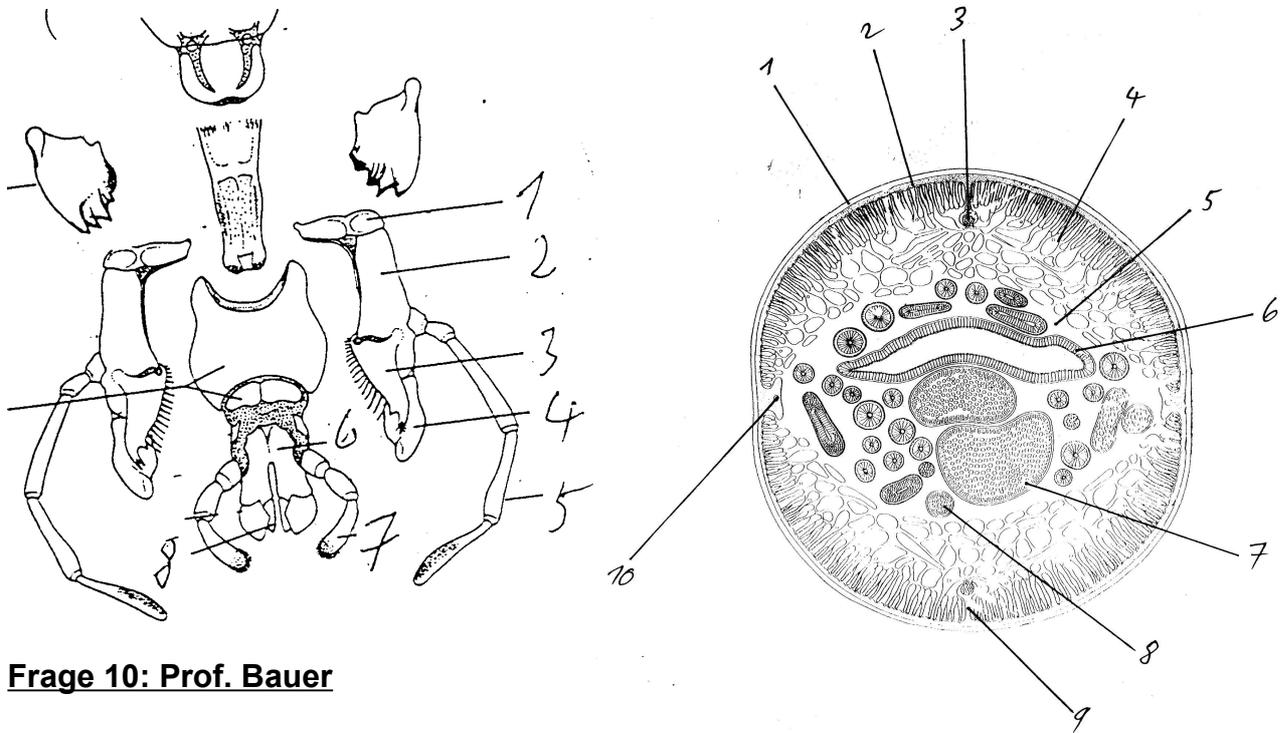
Nennen Sie fünf Zelltypen der Schwämme und deren Funktion!

**Frage 9: Prof. Bauer**

Aus welchen Segmenten besteht der Kopf eines Krebses?

**Frage 9: Prof. Bauer**

Benennen Sie die gekennzeichneten Strukturen bei Insekten-Mundwerkzeugen.



**Frage 10: Prof. Bauer**

Beschriften Sie den Querschnitt durch einen Nematoden (Ascaris).

**Frage 10: Prof. Bauer**

An welchen Segmenten befinden sich ursprünglich bei geflügelten Insekten die Flügel, woraus entstanden sie, wie werden sie bewegt?

**Frage 6: Prof. Bauer**

Wie ist ein typisches Segment eines ursprünglichen Anneliden gebaut und welche Organe enthält es?

Frage Prof. Bauer

Beschriften Sie die gekennzeichneten Strukturen im Auge eines modernen Cephalopoden. (hier fehlt noch ein Bild)

Frage

Was versteht man unter Zwischenwirt-Endwirt?

Nennen Sie Zwischen- und Endwirt für zwei vielzellige Parasiten.

Frage

Nennen sie die Homologiekriterien und jeweils ein Beispiel!

Frage

Welches sind die wichtigsten Neuerwerbungen der Cölomaten?

Frage

Nennen Sie fünf charakteristische Merkmale der Nematoden!

Frage 9: Prof. Bauer (Vordiplom 14.02.2008)

Bei den Hydrozoa, die zu der Klasse der ... gehören, sind die beiden Generationen ... und ... durch einen .... verbunden. Die ... ist die geschlechtliche Generation.

Mir fehlt noch die Nachklausur von April 2008 (bis auf Frage 10: Beschriftung Daphnia) und evtl. nachfolgende WDH-Klausuren aus den folgenden Jahren.