

# Morphologie der Tiere Prüfung SS 2008

(1. Klausur, 90 min, 18.08.2008)

- 1) Endoskelett der Echinodermata mit Begründung
- 2) Vergleich: Bau und Funktion Komplex- und Linsenauge, 3. Auge charakterisieren
- 3) Blutkreislauf Regenwurm, Insekt
- 4) 3 Exkretionsprodukte, bei welchen Tieren sie vorkommen und warum
- 5) Protonephridium und Metanephridium, eines davon nach Wahl zeichnen
- 6) Metagenese der Scyphozoa
- 7) Apomorphien der Craniota
- 8) Sind Turbellaria monophyletisch?
- 9) Die vier großen Gruppen der Mollusken
- 10) Mammalia - Stammbaum mit Apomorphien der Mammalia und der großen Untergruppen
- 11) Vogelherz mit allen zu- und abführenden Gefäßen zeichnen
- 12) Skizze von Parapodium von Anneliden und Spaltbein von Crustacea zeichnen
- 13) Wirkungsweise von Hormonen (2 Hormonwirkungsmechanismen), Wirkstoffklassen von Hormonen
- 14) Vergleich bei der Aufnahme von Lichtquellen und Schallquellen
- 15) Sind die Flügel von einem Insekten und vom Vogel homolog? Warum?
- 16) Wo kommen Tracheen , Kiemen und Lungen vor? Ihre Vorteile und Nachteile
- 17) Lebenszyklus von Schweinebandwurm, und der Infektionsweg
- 18) eine Frage über sexuelles Verhalten
- 19) ???
- 20) ???