

5504515 Schulserie D (Ergänzung zu A, B und C). 50 Präparate

Histologie und Menschenkunde

- 751c **Flimmerepithel**, Querschnitt durch den Eileiter vom Schwein
- 752d **Sehne vom Rind**, längs. Straffes Bindegewebe
- 753f **Herzmuskulatur** vom Menschen, quer und längs. Verzweigte Muskelfasern, Glanzstreifen
- 754c **Lymphdrüse** vom Schwein, quer
- 755c **Speiseröhre** (Ösophagus) der Katze, quer
- 756d **Magen** der Katze, Fundusregion quer. Magendrüsen
- 757d **Dickdarm** der Katze, quer. Färbung der Schleimzellen
- 758d **Bauchspeicheldrüse** (Pankreas) vom Schwein, quer, mit Langerhansschen Inseln.
- 759d **Schilddrüse** vom Schwein, quer. Drüsenepithel, Kolloid
- 760d **Nebenniere** der Katze, quer. Mark- und Rindenzone
- 761d **Samenfäden** (Spermatozoen) vom Rind, Ausstrich
- 762e **Motorische Nervenzellen**. Ausstrich aus dem Rückenmark
- 763f **Großhirn** vom Menschen, quer. Pyramidenzellen
- 764d **Haut** vom Menschen, Schnitt durch die Haut der Handfläche. Verhorntes Epithel, Keimschichten, Schweißdrüsen

Zoologie

- 765f **Distomum hepaticum (Fasciola)**, großer Leberegel, total
- 766f **Taenia spec.**, Bandwurm, reife Glieder (Proglottiden), total.
- 767e **Culex pipiens**, Stechmücke, Kopf und Mundteile vom Weibchen. Stechend-saugende Mundwerkzeuge
- 768e **Culex pipiens**, Kopf und reduzierte Mundteile vom Männchen.
- 769f **Cimex lectularius**, Bettwanze, Totalpräparat

Zytologie und Genetik

- 770f **Mitochondrien** in den Zellen von Leber oder Niere, Darstellung durch Spezialfärbung
- 771g **Golgi-Apparat** in den Zellen des Spinalganglions, Darstellung durch Spezialfärbung
- 772d **Chloroplasten**, Darstellung durch Spezialfärbung
- 773c **Aleuronkörner**, Schnitt durch das Endosperm von Ricinus
- 774f **Speicherung**, Darstellung durch Vitalfärbung mit Trypanblau im Schnitt durch Leber oder Niere
- 775g **DNA in Zellkernen**, Darstellung durch Feulgen-Reaktion
- 776g **DNA und RNA**, Darstellung beider Substanzen in unterschiedlicher Färbung mit Methylgrün-Pyronin
- 777f **Riesenchromosomen** aus der Speicheldrüse der Chironomus-Larve. Einzeln sichtbare Chromomerescheiben, Puffs
- 778h **Chromosomen des Menschen** im Metaphase-Stadium, ausgebreitet und einzeln identifizierbar
- 779f **Meiose- und Mitosestadien** im Schnitt durch den Hoden vom Flußkreb (Astacus), Kernspindeln
- 780f **Reifeteilungen** in den Eiern vom Pferdespulwurm (Ascaris), Eisenhämatoxylin-Färb.
- 781f **Furchungsteilungen** in den Eiern vom Pferdespulwurm (Ascaris), Eisenhämatoxylin-Färbung

Krankheitserreger und erkrankte Organe

- 782d **Escherichia coli**, Darmbakterien, Ausstrich. Gramfärbung
- 783d **Eberthella typhi**, Typhusbakterien, Ausstrich. Gramfärbung
- 784e **TBC-Lunge** (Miliartuberkulose) des Menschen, quer
- 785e **Kohlenstaublunge** (Anthraxosis) des Menschen, quer. (Raucherlunge)
- 786e **Leberzirrhose** des Menschen, quer
- 787e **Arterienverkalkung** des Menschen, quer. Ablagerungen innerhalb der Blutgefäße
- 788e **Krebs-Metastasen** (Karzinom), Leber des Menschen, quer. Krebszellen in verschiedenen Formen

Embryologie

- 789e **Seeigel Entwicklung** (Psammechinus miliaris): Zwei-, Vier- und Acht-Zellen-Stadium
- 790e **Seeigel Entwicklung** (Psammechinus miliaris): Morula-, Blastula- und Gastrula-Stadium
- 791f **Frosch-Entwicklung** (Rana spec.): Schnitt durch das Blastula-Stadium mit primärer Leibeshöhle (Blastocoel)
- 792f **Frosch-Entwicklung** (Rana spec.): Sagittalschnitt durch die junge Larve im Schwanzknospfenstadium. Organanlagen

Ökologie und Umwelt

- 793e **Nadelblatt der Tanne** (Abies alba), Querschnitte durch gesunde und umweltgeschädigte Blätter zum Vergleich
- 794e **Laubblatt der Buche** (Fagus silvatica), Querschnitte durch gesunde und umweltgeschädigte Blätter zum Vergleich
- 795d **Abwasserbakterien**. Ausstrich mit vielen typischen Formen.

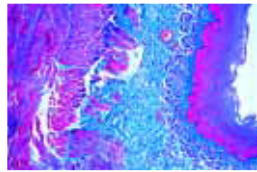
Botanik

- 796c **Nostoc, Blaualge**, Kolonien in Gallerthülle, mit Heterocysten
- 797e **Desmidiaceen, Zieralgen**, Streupräparat mit vielen Formen
- 798c **Sphagnum, Torfmoos, Blatt** in Aufsicht: Chlorophyll- und Wasserzellen
- 799c **Triticum, Weizen, Stamm** (Halm) einer Graspflanze, quer. Zentrale Markhöhle, ringförmige Anordnung der Leitbündel
- 800c **Salvia, Salbei, Stamm** quer. Kantenkollenchym

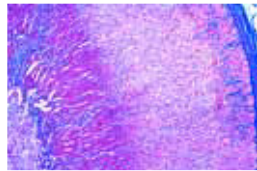
Nr. 550630 Interaktive CD-ROM mit Arbeitsmaterial zur Schulserie D



751c



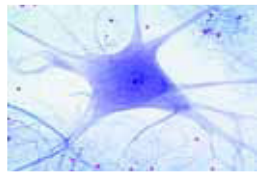
755c



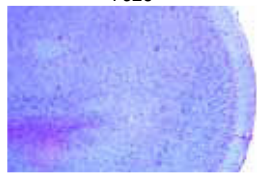
760d



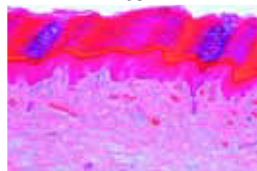
761d



762e



763f



764d



765f



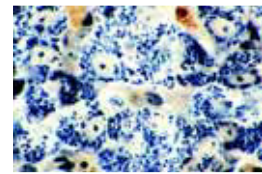
766f



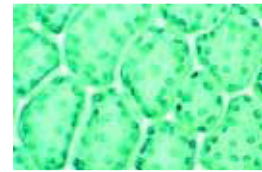
767e



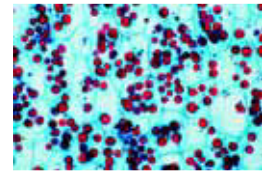
769f



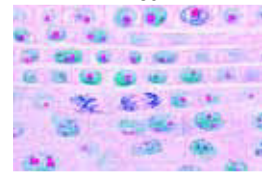
770f



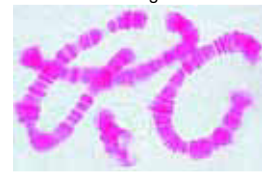
771g



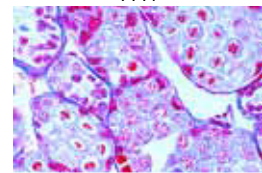
772d



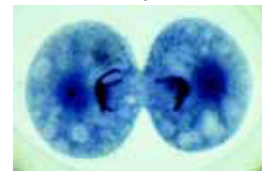
773c



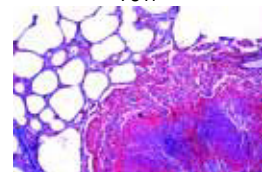
774f



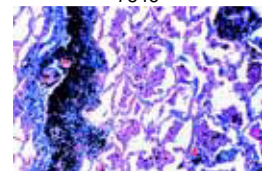
775g



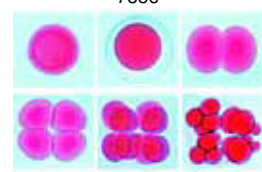
776g



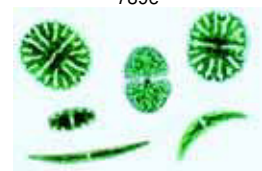
777f



778h



779f



780f



781f