

5503440 Schulserie C (Ergänzung zu A und B). 50 Präparate

Zoologie

- 701f **Trypanosoma gambiense**, Erreger der Schlafkrankheit, Blutausstrich mit Parasiten (Geißeltierchen)
- 702f **Plasmodium berghei**, Malariaerreger, Blutausstrich mit Entwicklungsstadien des Parasiten (Sporentierchen)
- 703d **Radiolaria**, Strahlentierchen, viele verschiedene Formen
- 704d **Foraminifera**, Kammertierchen, viele verschiedene Formen
- 705d **Obelia**, Polypenstock total. Nähr- und Geschlechtspolypen
- 706d **Hydra**, Süßwasserpolymp, Querschnitte durch verschiedene Körperregionen: Ekto- und Entoderm, Nesselzellen
- 707c **Planaria**, Strudelwurm, Querschnitt durch die Körpermitte.
- 708e **Apis mellifica**, Honigbiene, Kopf mit Facettenaugen und Gehirn, quer. Bau des Komplexauges der Insekten
- 709d **Apis mellifica**, Honigbiene, Abdomen der Arbeiterin, quer.
- 710e **Ctenocephalus**, Hundefloh, Totalpräparat
- 711d **Dermanyssus gallinae**, Hühnermilbe, Totalpräparat
- 712d **Helix pomatia**, Weinbergschnecke, Zwitterdrüse quer. Entwicklung von Ei- und Samenzellen
- 713d **Mya arenaria**, Muschel, Kiemen quer und längs, Darstellung des Flimmerepithels
- 714d **Branchiostoma lanceolatum**, Lanzettfischchen, Körpermitte mit Kiemendarm, Leber und Gonaden, Chorda, quer
- 715c **Schwungfeder und Flaumfeder** vom Vogel, total
- 716e **Haut und Organe** einer Salamanderlarve, quer. Zellteilungen in verschiedenen Stadien (Mitosen)
- 717f **Embryo vom Huhn**, 48 Stunden alt, quer. Neuralrohr und Chorda, Differenzierungsvorgänge im Mesoderm

Histologie und Menschenkunde

- 718d **Eierstock** der Katze, quer. Entwicklungsstadien der Eier: Primär-, Sekundär- und Graafsche Follikel
- 719d **Hoden** der Maus, quer. Entwicklung der Samenzellen: Spermatogonien, Spermatozyten, Spermatiden, reife Samenzellen
- 720d **Kleinhirn** der Katze, quer. Purkinjesche Zellen
- 721c **Rückenmark** der Katze, quer. Graue und weiße Substanz, große motorische Nervenzellen, Nervenfasern
- 722d **Niere** der Katze, quer. Rindenzone mit Malpighischen Körperchen und Mark mit Harnkanälchen
- 723d **Netzhaut (Retina)** der Katze, quer. Feinbau aus Stäbchen und Zapfen, Ganglienzellen- und Körnerschichten
- 724e **Zunge** vom Kaninchen, quer. Geschmackspapillen (Papillae foliatae) und Geschmacksknospen

Bakterien

- 725d **Bacillus subtilis**, Heubazillen. Bakterien und Sporen
- 726d **Streptococcus lactis**, Milchsäurebildner, Ausstrich mit kettenförmig angeordneten Bakterien

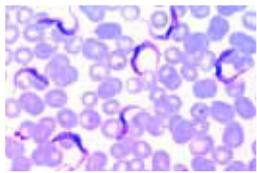
Niedere Pflanzen

- 727e **Volvox**, Kugelalge, Geißelalgenkolonie mit Tochterkugeln
- 728d **Fucus vesiculosus**, Blasentang, weibliches Konzeptakel mit Oogonien, quer
- 729d **Fucus vesiculosus**, Blasentang, männliches Konzeptakel mit Antheridien, quer
- 730c **Cladophora**, Grünalge, Fadenalge mit vielkernigen Zellen
- 731c **Claviceps purpurea**, Mutterkorn, Sklerotium quer
- 732d **Puccinia graminis**, Getreiderost, Urediosporen (Brandsporen) auf Weizenhalm, quer
- 733d **Puccinia graminis**, Getreiderost, Aezidien und Pyknidien auf Blatt der Berberitze, quer
- 734b **Saccharomyces cerevisiae**, Hefepilze, Zellen in Sprossung
- 735d **Flechte**, quer. Thallus mit symbiotischen Algen
- 736e **Farn**, Vorkeim (Prothallium), Totalpräparat
- 737d **Equisetum**, Schachtelhalm, Fruchtlähre, längs. Sporangien

Blütenpflanzen

- 738d **Lupinus**, Lupine, Wurzelknöllchen mit symbiotischen, stickstoffbindenden Bakterien, quer
- 739c **Euphorbia**, Wolfsmilch, Stamm mit Milchröhren, längs
- 740d **Pinus**, Kiefer, Holz: Quer-, Radial- und Tangentialschnitt
- 741d **Tilia**, Linde, Holz: Quer-, Radial- und Tangentialschnitt
- 742d **Elodea**, Wasserpest, Stamm, quer. Aerenchym, Leitbündel
- 743d **Cucurbita**, Kürbis, Stamm quer. Siebplatten
- 744d **Fagus**, Buche, Sonnen- und Schattenblatt, quer.
- 745c **Nerium**, Oleander, Blatt quer. Xeromorphes Blatt einer Trockenpflanze mit versenkten Spaltöffnungen
- 746d **Pinus**, Kiefer, männliche Blüte mit Pollen, längs
- 747d **Pinus**, Kiefer, weibliche Blüte mit Samenanlagen, längs
- 748b **Pinus**, Kiefer, reife Pollenkörner mit Luftsäcken, total
- 749f **Lilium**, Lilie, junge Staubbeutel quer. Reifungsteilungen der Pollenmutterzellen in verschiedenen Stadien
- 750d **Taraxacum**, Löwenzahn, Kompositenblüte längs

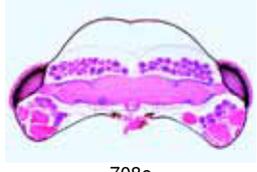
Nr. 5500410 Interaktive CD-ROM mit Arbeitsmaterial zur Schulserie C



701f



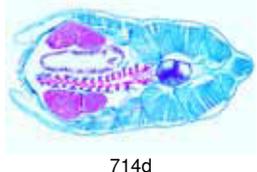
706d



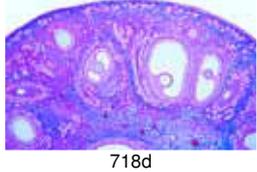
708e



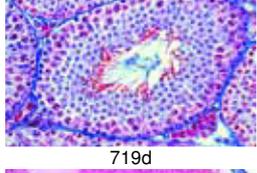
710e



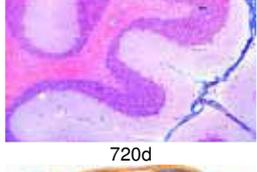
714d



718d



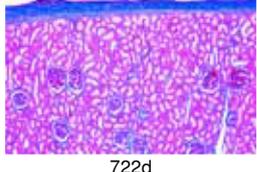
719d



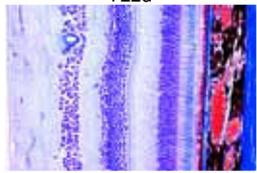
720d



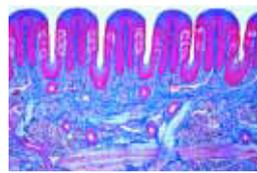
721c



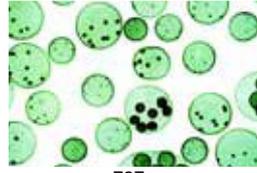
722d



723d



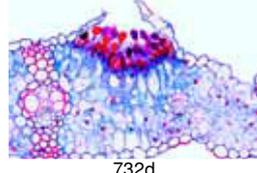
724e



727e



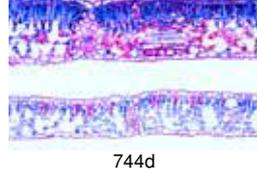
729d



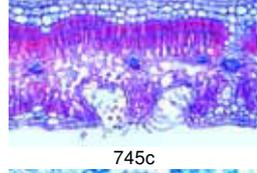
732d



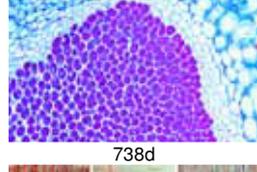
733d



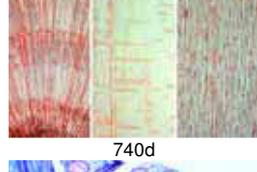
744d



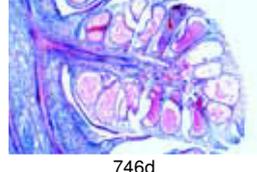
745c



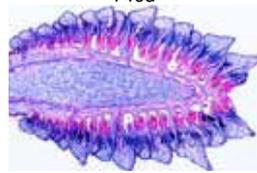
738d



740d



746d



747d