

5502350 Schulserie A (Grundserie). 25 Präparate

Zoologie

- 501e **Amoeba proteus**, Amöben. Zellkern, Ekto- und Endoplasma, Nahrungsvakuolen, Pseudopodien
- 502e **Hydra**, Süßwasserpolyt, total. Fuß, Körper, Mundöffnung, Fangarme mit Nesselzellen. Bauplan der Hohltiere
- 503c **Lumbricus**, Regenwurm, Körpermitte quer. Typhlosolisregion mit Darm, Nephridien, Hautmuskelschlauch
- 504c **Daphnia und Cyclops**, Kleinkrebse aus dem Plankton
- 505d **Musca domestica**, Stubenfliege, Kopf mit Mundwerkzeugen
- 506b **Musca domestica**, Stubenfliege, Bein mit Haftballen
- 507c **Apis mellifica**, Honigbiene, Vorder- und Hinterflügel

Histologie und Menschenkunde

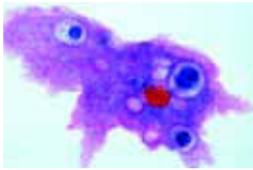
- 508c **Plattenepithel**, isolierte Zellen. Zellkerne und Zellplasma
- 509d **Skelettmuskulatur**, längs. Querstreifung, Myofibrillen, Kerne
- 510d **Knochen vom Rind**, quer. Knochenzellen, Lamellensysteme
- 511d **Kopfhaut vom Menschen**, Haarwurzeln längs. Talgdrüsen, Keimschichten, Haarbälge
- 512c **Blut vom Menschen**, Ausstrich. Rote und weiße Blutkörperchen, Färbung n. Giemsa

Bakterien und niedere Pflanzen

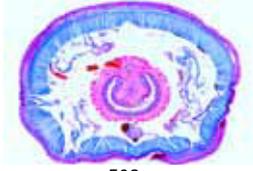
- 513d **Bakterien aus dem Zahnbelag**, grampositive und gramnegative Keime. Bazillen, Kokken, Spirillen, Spirochaeten.
- 514c **Diatomeen** (Kieselalgen). Streupräparat mit vielen Formen
- 515c **Spirogyra**, Schraubenalge, mit spiralförmigem Chloroplast
- 516c **Mucor oder Rhizopus**, Schimmelpilz, Pilzmyzel und Bildung von Sporangien
- 517c **Laubmoos**, Stämmchen mit Blättern, total

Blütenpflanzen

- 518c **Ranunculus**, Hahnenfuß, Wurzel einer zweikeimblättrigen Pflanze, quer. Zentralzylinder
- 519c **Zea mays**, Mais, Stamm einer einkeimblättrigen Pflanze, quer. Zerstreute Leitbündel
- 520c **Helianthus**, Sonnenblume, Stamm einer zweikeimblättrigen Pflanze, quer. Kreisförmig angeordnete Gefäßbündel
- 521c **Syringa**, Flieder, Blatt quer. Bau eines Laubblattes: Epidermis, Palisaden- und Schwammparenchym, Leitbündel
- 522d **Lilium**, Lilie, Staubbeutel quer. Pollenkammern mit reifen Pollenkörnern
- 523d **Lilium**, Lilie, Fruchtknoten quer. Bau und Anordnung der Samenanlagen, Embryosack
- 524c **Allium cepa**, Küchenzwiebel, Epidermis total. Einfache Pflanzenzellen mit Zellwänden, Kern und Plasma
- 525d **Allium cepa**, Küchenzwiebel, Wurzelspitzen längs. Zellteilungen (Mitosen) in allen Stadien



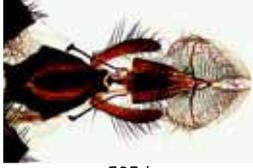
501e



503c



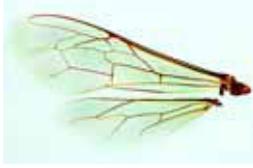
504c



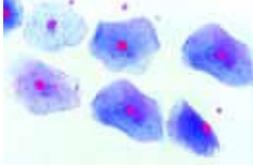
505d



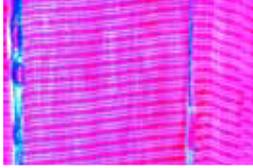
506b



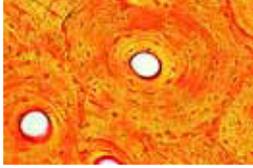
507c



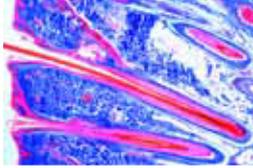
508c



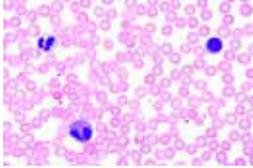
509d



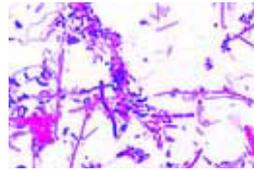
510d



511d



512c



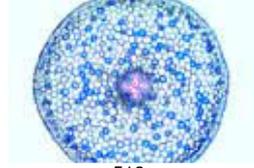
513d



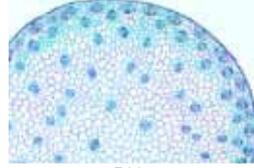
514c



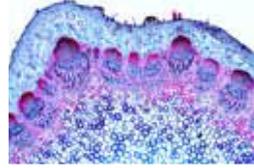
515c



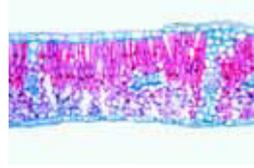
516c



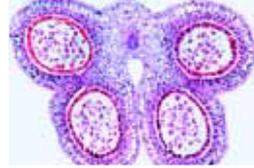
517c



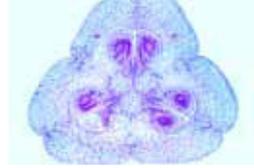
518c



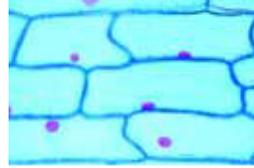
519c



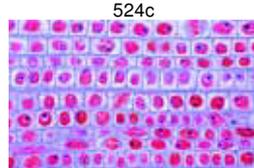
520c



521c



522d



523d



524c



525d