

1	Präparat	Anwendungsgebiet
	Allium cepa – Küchenzwiebel – Wurzel längs – mit Mitosen	Genetik
	Flieder – Blattquerschnitt	Ökologie, Zellbiologie, Stoffwechselphysiologie
	Senker der Mistel – Querschnitt im Holz des Apfelbaumes	Ökologie
	Sonnen- und Schattenblatt der Buche – Querschnitt	Ökologie, Stoffwechselphysiologie
	Kambium und Rinde der Eiche - Querschnitt	Ökologie, Zellbiologie, Stoffwechselphysiologie

2	Präparat	Anwendungsgebiet
	Blattepidermis der Tulpe mit Spaltöffnungen	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Ring-, Spiral-, Netzgefäß des Hahnenfuß (Ranunculus) – Querschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Canna u. Helianthus – Monocotyledon und Dicotyledon Stamm im Querschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Mais u. Hahnenfuß – Monocotyledon und Dicotyledon Blatt im Querschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Weizenkorn mit Embryo – Längsschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Siebröhren im Stängel des Kürbis	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Wurzel Mais – Querschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)
	Wurzel Mais – Längsschnitt	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen)

3	Präparat	Anwendungsgebiet
	Blasentang (Fucus) – männl. und weibl. Fortpflanzungsorgane – quer	Ökologie, Genetik, Evoluton
	Vegetationskegel der Wasserpest – längs	Ökologie, Genetik
	Pollentypen	Ökologie, Evoluton
	Pollenreifung der Lilie – Reduktionsteilung – quer	Genetik, Evoluton
	Narbe der Eschscholtzia – Reduktionsteilung – quer	Genetik, Evoluton
	Fruchtknoten mit Samenanlagen der Tulpe längs	Stoffwechselphysiologie (Anatomie der Pflanzen), Evoluton

4	Präparat	Anwendungsgebiet
	Junger Trieb der Kiefer – quer	Ökologie , Stoffwechselphysiologie
	Nadel der Kiefer – quer	Ökologie , Stoffwechselphysiologie
	Einjähriger und zweijähriger Zweig der Kiefer – quer	Ökologie , Stoffwechselphysiologie
	Holzschnitte der Kiefer – quer	Ökologie , Stoffwechselphysiologie

12	Präparat	Anwendungsgebiet
	Grünalgen – unverzweigte Fadenalge	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Schraubenalge	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Gemischte Grünalgen	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Pantoffeltierchen	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Kugelalgen – Volvox	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Augentierchen – Euglena	Zellbiologie, Ökologie, Evolution

14	Präparat	Anwendungsgebiet
	Steinpilz – Röhrenpilz längs	Ökologie
	Champignon – Lamellenpilz längs	Ökologie

16	Präparat	Anwendungsgebiet
	Archegonium vom Moos – isoliert	Ökologie, Evolution
	Antheridium vom Moos – längs	Ökologie, Evolution
	Vorkeim Moos-Polytrichum	Ökologie, Evolution
	Peristom (Sporenkapsel) Moos-Polytrichum	Ökologie, Evolution

17	Präparat	Anwendungsgebiet
	Stamm des Adlerfarns – quer	Evolution
	Mikro- und Makrosporangium des Wasserfarns – längs	Evolution
	Farnblatt mit Sori – quer	Evolution

1	Präparat	Anwendungsgebiet
	Foramiferen – Mittelmeer	Ökologie, Evolution
	Amoeba proteus	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Beschaltete Amöben	Zellbiologie, Ökologie, Evolution
	Gestielter Süßwasserpolyt	Ökologie, Evolution, Genetik
	Süßwasserpolyt – Hydra	Ökologie, Evolution, Genetik

2	Präparat	Anwendungsgebiet
	Regenwurm – Querschnitt	Zellbiologie, Evolution
	Larven von niederen Krebsen	Zellbiologie, Evolution
	Auge vom Planktonkrebs	Evolution

3	Präparat	Anwendungsgebiet
	Bein der Kreuzspinne	Wirbellose/Spinnentiere, Evolution
	Spinnwarzen der Kreuzspinne	Wirbellose/Spinnentiere, Evolution
	Mundteile der Kreuzspinne	Wirbellose/Spinnentiere, Evolution

4	Präparat	Anwendungsgebiet
	Flügel eines Nachtfalters	Insekten/Schmetterlinge, Evolution
	Fühler eines Tag- und Nachtschmetterlings	Insekten/Schmetterlinge, Evolution, Ökologie
	Tracheen einer Raupe	Insekten/Schmetterlinge, Evolution

5	Präparat	Anwendungsgebiet
	Stubenfliege – Kopf mit Mundwerkzeugen	Insekten, Evolution
	Stubenfliege – Facettenauge	Insekten, Evolution
	Stubenfliege – Bein mit Haftballen	Insekten, Evolution, Ökologie
	Hundefloh	Insekten, Ökologie

6	Präparat	Anwendungsgebiet
	Sammelfuß der Arbeitsbiene (Honigbiene)	Insekten, Evolution, Ökologie
	Stechapparat der Honigbiene	Insekten, Evolution, Ökologie
	Mundteile der Honigbiene	Insekten, Evolution
	Facettenauge der Honigbiene	Insekten, Evolution
	Vorder- und Hinterflügel der Honigbiene	Insekten, Evolution, Ökologie
	Mundteile des Kartoffelkäfers	Insekten, Evolution, Ökologie

1	Präparat	Anwendungsgebiet
	Röhrenknochen des Menschen	Humanbiologie, Bewegungsapparat
	Quergestreifte (Bewegungs-)Muskulatur des Menschen – längs	Humanbiologie, Neurobiologie, Stoffwechselphysiologie
	Hyaliner Knorpel des Menschen – quer	Humanbiologie, Bewegungsapparat
	Flimmerepithel in der Luftröhre des Menschen – embryonal	Humanbiologie, Stoffwechselphysiologie

2	Präparat	Anwendungsgebiet
	Arterie und Vene des Menschen	Humanbiologie, Stoffwechselphysiologie
	Blut des Menschen – Ausstrich	Humanbiologie, Stoffwechselphysiologie
	Blut des Menschen – Ausstrich – Giemsa-Färbung	Humanbiologie, Stoffwechselphysiologie
	Herzmuskel des Menschen – längs	Humanbiologie, Neurobiologie, Stoffwechselphysiologie

3	Präparat	Anwendungsgebiet
	Magen des Menschen – quer	Humanbiologie, Verdauung
	Dickdarm des Menschen – quer	Humanbiologie, Verdauung
	Zylinderepithel im dickdarm des Menschen	Humanbiologie, Verdauung
	Dünndarm des Menschen – quer	Humanbiologie, Verdauung
	Niere des Menschen – quer	Humanbiologie, Verdauung, Stoffwechselphysiologie
	Plazenta des Menschen – transversal	Humanbiologie, Fortpflanzung, Genetik
	Nabelstrang des Menschen – quer	Humanbiologie, Fortpflanzung, Genetik
	Hoden des Menschen – quer	Humanbiologie, Fortpflanzung, Genetik
	Eierstock des Menschen – quer	Humanbiologie, Fortpflanzung, Genetik

4	Präparat	Anwendungsgebiet
	Gehörschnecke der Katze – radial	Neurobiologie, Sinnesphysiologie
	Hintere Augenhälfte mit Sehnerv der Katze – längs	Neurobiologie, Sinnesphysiologie
	Großhirn des Menschen – quer	Humanbiologie, Neurobiologie
	Peripherer Nerv des Menschen – quer	Humanbiologie, Neurobiologie
	Kleinhirn des Menschen – quer	Humanbiologie, Neurobiologie
	Kopfhaut des Menschen mit Haaren – längs	Humanbiologie, Neurobiologie
	Rückenmark des Menschen – quer	Humanbiologie, Neurobiologie