

fasern nebst Demonstration der häufigsten Verunreinigungen und Verfälschungen. Mikroskopische Untersuchung von Papier.

Im Sommer (Fortsetzung):

Pfeffer, Zimmt, Kakaopräparate, Tabak etc.

Probleme der Pflanzenphysiologie.

Im Sommer 1 Stunde, publice: Privatdozent Dr. Fünfstück.

Pharmaceutische Chemie.

2 Stunden: Professor Dr. O. Schmidt.

Der Vortrag über Darstellung, Eigenschaften, Prüfung und medicinisch-pharmaceutische Anwendung der officinellen chemischen Präparate mit Zugrundlegung der »Pharmacopœa Germanica« setzt Kenntnisse in der allgemeinen Chemie voraus.

Toxikologie.

Im Sommer 2 Stunden mit Demonstrationen: Professor Dr. O. Schmidt.

Mit der Anleitung zur chemischen Ausmittlung der Gifte, sowohl der mineralischen als der pflanzlichen, wird eine kurze Beschreibung der Wirkung der einzelnen Gifte auf den thierischen Organismus, der Behandlung Vergifteter und der Anwendung von Gegengiften verbunden. Kenntnisse in chemischer Analyse werden vorausgesetzt.

Mineralogie.

Im Winter 4 Stunden: Professor Dr. v. Eck.

Geognosie.

Im Sommer 5 Stunden: Professor Dr. v. Eck.

Vorausgesetzt wird der vorherige Besuch der Mineralogie.

Geognostische Excursionen

in Verbindung mit Ergänzungs-Vorträgen zur Vorlesung über Geognosie.

Im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. v. Eck.

Die grösseren Excursionen finden an näher zu bestimmenden Tagen und in den Pfingstferien statt.

Die zur Theilnahme an den Excursionen erforderlichen mineralogischen und geognostischen Vorkenntnisse sind in einer

am Anfange des Semesters abzulegenden Prüfung nachzuweisen. Bedingung der Theilnahme ist ferner die Ausrüstung mit einem Stufenhammer.

Mineralogische Übungen.

Im Sommer 2 Stunden: Professor Dr. v. Eck.

Die Studirenden erhalten Anleitung zur Untersuchung und Bestimmung der wichtigeren Mineralien und Gesteine nach ihren physikalischen Eigenschaften oder ihrem chemischen Verhalten. Vorausgesetzt wird der vorherige Besuch der Mineralogie.

Ausgewählte Kapitel aus der Versteinerungskunde.

Im Winter 2 Stunden: Professor Dr. v. Eck.

Bei den Vorlesungen über Mineralogie und Geognosie können erforderlichenfalls auch die Sammlungen des K. Naturalienkabinetts benützt werden.

Geologie von Württemberg.

Im Winter 3 Stunden, priv.: Dr. Endriss.

Schilderung der geologischen Verhältnisse des Landes.

Ausgewählte Kapitel aus der technischen Geologie.

Im Winter 1 Stunde, priv.: Dr. Endriss.

Technisch-geologische Excursionen mit Besprechung derselben.

Im Sommer 4 Stunden, priv.: Dr. Endriss.

I. Theil. Demonstration geologischer Verhältnisse, welche für den Techniker Wichtigkeit besitzen.

II. Theil. Übungen in technisch-geologischen Untersuchungen. Vorausgesetzt wird der vorherige Besuch der »Geognosie«.

Experimentalphysik.

Im Winter 4, im Sommer 3 Stunden: Professor Dr. Koch.

Im Winter: Mechanik, Akustik, Wärme, Elektrostatik.

Im Sommer: Elektrodynamik, Magnetismus, Optik.