

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Fünfte Klasse

[urn:nbn:de:bsz:31-288035](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-288035)

Rechnen: Gesellschafts-, Zins-, Zinszins-, Gewinn- und Verlust-, Rabatt-, Ketten- und Mischungsrechnung. 5) Gleichungen des ersten Grades mit einer unbekanntem Größe. Wöchentlich 3 Stunden. Derselbe.

Geometrie.

Alle im I. Theile der Geometrie Kummer's enthaltenen Lehrsätze nebst Beweisen, mit Ausnahme der Aehnlichkeit der Figuren. Auflösung der hierüber angeführten Berechnungs- und Konstruktionsaufgaben. Wöchentlich 3 Stunden. Lehrer Spitz.

Naturgeschichte.

1) Mineralogie: a) kurzer Abriss der Krystallographie; b) Eintheilung der Mineralien nach ihrer chemischen Zusammensetzung; c) specielle Behandlung der in der Dekonomie und den Gewerben wichtigen Mineralien.

2) Geognose: a) Beschreibung der Felsarten; b) Uebersicht der verschiedenen Gebirgsformationen; c) geognostische Betrachtung der Umgegend von Baden.

3) Botanik: die in technischer und ökonomischer Hinsicht wichtigen Pflanzen, insbesondere die Gramineen, Coniferen und Amentaceen. Wöchentlich 2 Stunden. Lehrer Korn.

Gesang.

Siehe III. Klasse.

Fünfte Klasse.

Religion.

Siehe IV. Klasse.

Deutsche Sprache.

Siehe IV. Klasse.

Lateinische Sprache.

1) Kurze Wiederholung aller unregelmäßigen Formen, nach Feldbausch's kleiner Schulgrammatik. 2) Syntax von § 428—618 mit Uebersetzung der dahin einschlagenden Uebungsbeispiele in Hoffmann's Anleitung zum lateinischen Stil. 3) Uebersetzt wurden: a) vom Deutschen ins Lateinische die Nummern von 233—274 in Süpfler's Aufgaben; b) vom Lateinischen ins Deutsche: α) das erste Buch aus Cäsar's gallischem Kriege; β) aus Ovid's Metamorphosen das 43., 44., 45. und 47. Stück, nach Feldbausch's Ausgabe, wovon das erste und letzte memorirt wurden. 4) Prosodie und die Lehre vom Hexameter und Pentameter. Wöchentlich 6 Stunden. Vorstand F i s c h i n g e r.

Französische und englische Sprache.

Siehe IV. Klasse.

Weltgeschichte.

Siehe IV. Klasse.

Algebra.

a) Buchstabenrechnen im Allgemeinen; Potenzen; Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel aus Zahlen und Buchstaben-
ausdrücken; Rechnung mit Wurzelgrößen und mit imaginären
Größen; Proportionen und Logarithmen. b) Gleichungen des
ersten Grades mit einer und mit mehreren Unbekannten;
quadratische Gleichungen mit einer unbekanntem Größe; Lösung
von Aufgaben mit Text; logarithmische Gleichungen. Göbel's
Größenlehre wurde benutzt. Wöchentlich 2 Stunden. Lehrer
S p i ß.

Geometrie.

a) Aehnlichkeit der Drei- und Vielecke; von den Linien und
Ebenen im Raume; Lehre von den Körpern; Berechnung der
Oberfläche und des Kubikinhaltens derselben; Berechnungs- und
Konstruktionsaufgaben. b) Trigonometrische Funktionen; Ab-

leitung der wichtigsten trigonometrischen Formeln und Lehrsätze; Anwendung dieser auf Berechnungen, nach Kummer's Lehrbuche. Wöchentlich 4 Stunden. Derselbe.

Naturlehre.

Allgemeine Eigenschaften der Körper. Lehre von den festen, flüssigen und luftförmigen Körpern. Wärme, Magnetismus und Electricität, nach Agthe. Wöchentlich 3 Stunden. Derselbe.

Geometrisches Zeichnen.

(Die drei obern Klassen gemeinschaftlich.)

Elemente des Linearzeichnens. Einfache Konstruktionen. Zeichnung geometrischer Konstruktionsaufgaben, der Körpernetze und der wichtigsten krummen Linien. — Darstellung des Punktes, der Linie und Ebene im Raume. Aufgaben über die gerade Linie. Darstellung der Körper in verschiedenen Lagen. Schnitte der Körper mit Ebenen und unter sich. Tangirende Ebenen. Einige Schüler übten sich im Tuschen und Planzeichnen. Wöchentlich 2 Stunden. Derselbe.

Freies Handzeichnen.

Dieser Unterricht wurde in drei Abtheilungen gegeben, jeder Abtheilung 2 Stunden wöchentlich. Maler Köffler.

Das in diesem Gegenstande Geleistete liegt bei der Prüfung vor.

Turnübungen.

In Folge der Ereignisse mußte der in der Stadt befindliche, von der Anstalt gemeinschaftlich mit dem hiesigen Turnvereine benützte Turnplatz geräumt werden. Erst kurz vor dem Schlusse des Schuljahres wurden die Turngeräthe an einer andern Stelle außerhalb der Stadt wieder aufgerichtet. Aus diesem Grunde konnte dieser Unterrichtszweig in diesem Jahre nicht betrieben werden.

