

Jahresbericht.

I. Übersicht der abgehandelten Lehrgegenstände.

A. Vorbereitungs-Klasse.

Ordinarius: Herr Mettlich.

(Den sämtlichen Unterricht, mit Ausnahme der Religionslehre, ertheilte der Ordinarius.)

Religionslehre. a) Katholische, b) evangelische, beide combiniert mit Sexta, wöchentl. 3 St.

Deutsch. Lesen und Erklären geeigneter Stücke und Memoriren passender Gedichte aus „Biehoff's Lesebuch für untere Classen;“ im Anschluß an die Leseübungen Grammatisches, soweit es der Fassungskraft der Schüler als angemessen erachtet wurde; orthographische Uebungen; Niederschreiben vorhergelesener Erzählungen und Anfertigung kleiner Beschreibungen. 7 St.

Rechnen. Die vier Grundrechnungen in unbenannten und benannten ganzen Zahlen, sowohl im Kopf- als Tafelrechnen; leichte Dreisahaufgaben; die ersten Anfänge der Bruchrechnung. 8 St.

Geographie. Betrachtung der Erdoberfläche im Allgemeinen; Orientirung; Allgemeines über Europa. 1 St.

Zeichnen. Uebungen im Zeichnen gerader Linien in verschiedenen Längen aus freier Hand; die fähigeren Schüler zeichneten geradlinige Figuren nach Vorlagen. 1 St.

Schönschreiben. Einübung der deutschen und englischen Currentschrift. 5 St.

Singen. Wie in Sexta. 2 St.

B. Realschule.*)

Sexta.

Ordinarius: Herr Glassmachers.

Religionslehre. a) Katholische: Die Lehre vom Glauben und von den Geboten nach dem kleinen Diöcesan-Katechismus; Geschichte des alten Testaments bis zur Errichtung des Königthums (nach Schuster); das Leben des Heilandes nach den bedeutendsten Ereignissen; Beichtunterricht; Einübung und Erklärung von Gebeten. — b) Evangelische: Katechismus, erster Theil; Biblische Geschichte; Kirchenlieder.

*) Die wöchentliche Zahl der in der Real-, wie in der Gewerbeschule jedem Fach gewidmeten Lehrstunden und die Vertheilung derselben an die Lehrer sind in der diesem Abschnitt angehängten Tabelle zusammengestellt.

Deutsch. Lesen und Erklären geeigneter Stücke aus Biehoff's Lesebuch für die untern Klassen: Uebungen im Declamiren und Nachzählen; die Lehre von den Wortarten und dem einfachen Satze; orthographische Uebungen. Wöchentlich ein Aufsatz über ein vorher besprochenes Thema.

latein. Die regelmäßige Formenlehre nach dem grammatischen Theile in Biehoff's Uebungsbuch für Sexta; das Uebungsbuch wurde theils mündlich, theils schriftlich übersetzt. Wöchentlich eine schriftliche Arbeit.

Geographie und Geschichte. Wiederholung und weitere Ausdehnung des geographischen Pensums der Vorbereitungsklasse. Interessantes aus der griechischen Sagenzeit.

Mathematik. Die vier Rechnungsarten mit Ganzen und Brüchen nebst Anwendung.

Zeichnen. Zeichnen gerader und krummliniger geometrischer Muster und kleinerer Gegenstände nach Vorzeichnung auf der Tafel.

Schönschreiben. Einüben der deutschen und englischen Currentschrift.

Singen. Kenntniß der Noten und Taktarten; Singübungen; Einübung ein- und zweistimmiger Lieder.

Quinta.

Prdinarius: Der ordentliche Lehrer Herr Dicck.

Religionslehre. a) Katholische: Die Glaubenslehre nach dem großen Diöcesan-Katechismus; Geschichte des alten Testaments von der Errichtung des Königthums bis auf Christus. — b) Evangelische: combiniert mit Sexta.

Deutsch. Uebung im richtigen und ausdrucksvollen Lesen, verbunden mit den nöthigen sachlichen und sprachlichen Erklärungen. Wöchentlich eine schriftliche Arbeit.

latein. Beendigung der Formenlehre und die wichtigsten Regeln der Syntax bis zur consecutio temporum nach Biehoff's latein. Elementarbüche II. Die dahin gehörigen Uebungsstücke wurden theils mündlich, theils schriftlich übersetzt. Wöchentlich eine schriftliche Arbeit.

Französisch. Grammatik nach Plötz Curs. I. Die zugehörigen Uebungen wurden sämmtlich, theils schriftlich, theils mündlich übersetzt.

Geographie und Geschichte. Uebersicht der Staaten Europas mit besonderer Berücksichtigung der orographischen Verhältnisse. Im Anschluß hieran Geschichtliches.

Mathematik. Die vier Rechnungsarten mit gewöhnlichen und Decimalbrüchen. Anwendung auf Fälle wie sie der Verkehr des gewöhnlichen Lebens bietet.

Naturbeschreibung. Im Winter Zoologie; im Sommer Botanik.

Zeichnen. Contouren von Ornamenten, Gefäßen &c. in Abwechselung mit leichten Landschaftszeichnungen. Beides nach Vorlagen.

Schönschreiben. Fortgesetztes Einüben der deutschen und englischen Currentschrift.

Singen. Kenntniß und Einübung der gebräuchlichsten Durtonarten; Singen zwei- und dreistimmiger Lieder.

Quarta.

Prdinarius: Der ordentliche Lehrer Herr Beckmann.

Religionslehre. a) Katholische: Lehre von den Geboten Gottes und der Kirche nach dem großen Diöcesan-Katechismus; Wiederholung der Geschichte des A. T. — b) Evangelische: Katechismus, zweiter Theil; Kirchenlieder; bibl. Geschichte des N. T.

Deutsch. Besprechung und Erklärung von Gedichten und Prosaftüden aus Biehoff's Lesebuch für die mittleren Klassen. Das Wichtigste aus der Metrik. Erzählung des Inhaltes der Meisterwerke der ersten Blütheperiode der deutschen Literatur-Geschichte (Nibelungenlied, Gudrun, &c.) Declamation. Dispositionssübungen. Wöchentlich eine schriftliche Arbeit.



latein. Wiederholung der Formenlehre; schriftliche und mündliche Übersetzung aus Spieß III., desgleichen aus Biehoff's Cursus II.; Erklärung und Einübung der betreffenden syntaktischen Regeln; Übersetzung und Memoriren sämtlicher Lesestücke aus Biehoff's Curs. II.: Res Atheniensium und Narrationes Brevoires.

französisch. Grammatik nach Plötz Curs. II. bis Section 50. Die dahin gehörigen Übungsstücke wurden sämtlich theils schriftlich, theils mündlich übersetzt. Lectüre und Memoriren ausgewählter Stücke aus der Chrestomathie von Plötz.

Geschichte. Die griechische und römische Geschichte nach dem Handbuch von Büß für die mittleren Classen.

Geographie. Asien, Amerika und Afrika in physischer und politischer Beziehung.

Mathematik. a) Geometrie. — b) Algebra: die vier ersten algebraischen Grundoperationen. — c) Rechnen: Decimalbrüche; Zins-, Rabatt-, Termin- und Gesellschaftsrechnung.

Naturbeschreibung. Im Winter: Zoologie, im Sommer: Botanik.

Zeichnen. Übung im Ornament mit Angabe des Schattens in Abwechselung mit Landschaftszeichnungen, Beides nach Vorlagen.

Schönschreiben. Fortgesetzte Übungen in deutscher und englischer Currentschrift.

Singen. Wiederholung und Erweiterung des früher vorgenommenen theoretischen Unterrichts; Singen ein-, zwei- und dreistimmiger Lieder.

Tertia.

Ordinarius: Herr Oberlehrer Dr. Keller.

Religionslehre. a) Katholische: Lehre von den Sakramenten nach dem großen Diözesan-Katechismus; Geschichte des neuen Testaments nach Schuster. — b) Evangelische: combinirt mit Quarta.

Deutsch. Erklärung einer Anzahl Gedichte und Prosastücke aus Biehoff's Lehrbuch für die mittleren Classen. Figuren und Tropen. Metrik und metrische Übungen. Declamation. Correctur und Besprechung der Aufsätze.

latein. Grammatik bis zur Lehre vom Partiz. nach Siberti. Die dahin gehörigen Übungen aus Spieß wurden sämtlich theils schriftlich, theils mündlich übersetzt. Gelesen, erklärt und zum großen Theil retrovertirt wurden 12 vitae aus Corn. Nep. Memoriren von Vocabeln nach Bonnell.

französisch. Wiederholung der verbes irréguliers, daran anschließend die Abschnitte III, IV, V und theilweise VI. aus der Schulgrammatik von Plötz; die beigegebenen Beispiele wurden theils mündlich, theils schriftlich übersetzt. Gelesen wurde eine größere Anzahl von Stücken aus Plötz Chrestomathie.

Englisch. Die Formenlehre und die Hauptregeln der Syntax nach Degenhardt's Elementarbuch; die Übungsstücke wurden sämtlich schriftlich und mündlich in's Deutsche, respective Englische übertragen; leichtere Stücke aus Ahn's Lesebuch wurden gelesen, erklärt und theilweise memorirt. Seit Ostern wöchentlich ein Pensum.

Geschichte. Deutsche Geschichte bis zum Ende des siebenjährigen Krieges; ebensoweit die Preußisch-Brandenburgische Geschichte nach den bezüglichen Handbüchern von Büß.

Geographie. Europa nach seinen wichtigsten geographischen Beziehungen übersichtlich. Einige der bedeutendern Staaten ausführlicher. 1 St.

Mathematik. a) Geometrie: Wiederholung der Kreislehre, die Lehre von den regulären Polygonen, die Proportionalität der Linien, Ähnlichkeit der Figuren, Inhalt der gradlinigen Figuren, Berechnung der Flächen und Linien am Kreis, metrische Relationen, Übungen im Lösen von Aufgaben. — b) Algebra: die Lehre von den Proportionen, Potenzen und Wurzeln, das Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel aus Zahlen und Ausdrücken, Gleichungen I. Grades mit einer und mehr Unbekannten, Gleichungen II. Grades mit einer Unbekannten, stete Übung im Lösen hieher gehöriger Aufgaben. — c) Rechnen: Übungen in den wichtigsten Rechnungsarten des gewöhnlichen Lebens nach Kleinpaul's Rechenbuch.

Naturlehre. Einleitung in die Physik und Chemie, spezielle Behandlung einiger der wichtigsten Lehren der Physik.



Naturgeschichte. a) Zoologie im Winter: Eintheilung des Thierreichs, Einleitung in verschiedene Klassen der wirbellosen Thiere. — b) Botanik im Sommer: Eintheilung des Pflanzenreichs, das Wichtigste aus der Organographie und Biologie der Gewächse.

Zeichnen. Fortsetzung der Uebungen im Ornament; Vorübungen im Projections- und technischen Zeichnen in Ausführungen mit Tusche.

Singen. Die im Singen geübten Schüler der Tertia und der beiden oberen Classen bildeten einen Chor, von welchem vierstimmige Gesänge eingeübt wurden. Außerdem wurden mit den katholischen Schülern aller Classen die beim Gottesdienste zu singenden Lieder eingeübt.

Secunda.

Prædicator: Herr Oberlehrer Dr. Steeg.

Religionslehre. a) Katholische: Die wichtigern Abschnitte der Dogmatik und der zweite Theil der Sittenlehre nach Dubelman; Kirchengeschichte von der Gründung des Christenthums bis auf Constantinus d. Gr. — b) Evangelische: Alte Kirchengeschichte; Lectüre des Evangeliums Matthäi.

Deutsch. Erläuterung einer Auswahl poetischer und prosaischer Musterstücke aus Viehoff's Handbuch der deutschen Nationalliteratur. Lectüre von Schillers Jungfrau von Orleans und Göthe's Hermann und Dorothea und Iphigenie. Declamation und freie Vorträge. Schriftliche Reinarbeiten und Correctur und Besprechung derselben. Als Themen zu solchen wurden gewählt: 1) Saat und Erndte, ein Bild des menschlichen Lebens. — 2) Cäsar und Ariovist, nach Caes. de bell. Gall. L. I. — 3) Vortheile und Nachtheile des Kriegs und Friedens. — 4) Die Glocke als Gefährtin des häuslichen und bürgerlichen Lebens. — 5) Des Menschen Macht und Ohnmacht der Natur gegenüber. — 6) Exposition der Handlung in Hermann und Dorothea. — 7) Ost ist durch eines Mannes Rath und That das Vaterland gerettet worden. — 8) Sommer und Winter im Wettsstreit über ihre Vorzüge (Dialog). — 9) Schicksalswechsel im Leben der Jungfrau von Orleans (nach Schiller). — 10) Welche Communicationsmittel verbinden gegenwärtig die Menschen untereinander? —

latein. Wiederholung der syntactischen Regeln nach Siberti's Schulgrammatik. Mündliche und schriftliche Übersetzung der denselben entsprechenden Beispiele aus Dominicus' Aufgabensammlung. Alle vierzehn Tage eine Reinaufgabe. Lectüre: Caes. de bell. Gall. L. VI. und VII. und ausgewählte Stücke aus Ovid. Metam.

Französisch. Gelesen und erklärt wurden zunächst die größern Stücke aus Plötz' Chrestomathie; alsdann Bonaparte en Egypte et en Syrie von Thiers. Abschluß der Syntax nach Plötz in französischer Sprache. Die deutschen Stücke wurden schriftlich, die französischen mündlich übersetzt. Alle 3 Wochen ein Pensum.

Englisch. Gelesen und erklärt wurden die größeren Stücke aus Ahn's English Reading-Book. Nach Östere Sheridans „The Rivals.“ Erklärung in englischer Sprache. Wiederholung der Formenlehre und Syntax nach Degenhardt's Grammatik. Die deutschen Stücke wurden theilweise mündlich, theilweise schriftlich übersetzt. Alle 3 Wochen ein Pensum.

Geschichte. Geschichte der orientalischen Staaten und Griechenlands; die Preußisch-Brandenburgische Geschichte, Beides nach den entsprechenden Handbüchern von Bütz.

Geographie. Die außereuropäischen Welttheile, nach Bütz' Handbuch der vergleichenden Erdbeschreibung.

Mathematik. a) Algebra. Logarithmen, arithmetische und geometrische Reihen, Zinseszins- und Rentenrechnung, das Wichtigste über Permutationen, Combinationen und Binomialcoefficienten, binomischer Lehrsatz, Kettenbrüche, Gleichungen II. Grades mit einer und mehr Unbekannten, Wiederholungen aus dem Pensum der Tertia. — b) Stereometrie. — c) Geometrie: Construction algebraischer Ausdrücke, metrische Relationen, Sätze von den Transversalen, Wiederholungen. In allen Theilen stete Uebung im Lösen von Aufgaben.

Physik. Das Wissenswürdigste aus dem statischen und mechanischen Theile der Naturlehre; die Lehre von der Wärme und der Electricität.

Chemie. Einleitung in die Chemie; die wichtigeren Nichtmetalle und ihre Verbindungen in chemischer und technischer Beziehung. Stöchiometrische Aufgaben.

Mineralogie. Die Propädeutik der Mineralogie, spezielle Behandlung einzelner Klassen und Familien von Mineralien.

Zeichnen. Ornament und figürliches Zeichnen in genauerer Ausführung. Geometr. Zeichenübungen in orthogonaler Projection. Bau- und Maschinenzeichnungen.

Singen. S. Tertia.

Prima.

Predinarius: Herr Oberlehrer Gewerbeschul-Director Hartmann.

Religionslehre. a. Katholische: Apologetik des Christenthums; Wiederholung der Lehre von der Kirche, so wie der wichtigern Abschnitte aus dem Lehrprogramm der Secunda; Kirchengeschichte der drei letzten Jahrhunderte. — b. Evangelische: Mittlere und neuere Kirchengeschichte; ausführliche Darlegung der Unterscheidungslehren. Lectüre des Epheserbriefes.

Deutsch. Geschichte der deutschen Nationalliteratur bis auf die neuere Zeit. Lectüre und Besprechung ausgewählter Stücke aus Biehoff's Lesebuch für die oberen Classen. Freie Vorträge im Anschluß an die Privatelectüre. Dispositionslübungen. Schriftliche Bearbeitung folgender Themata: 1) Welchen Nutzen gewährt uns das Studium der vaterländischen Literatur? — 2) Ohne Liebe kein Mut, ohne Gerechtigkeit keine Ehre, ohne Ehre kein Glück. — 3) Nicht das Schicksal, wir selbst sind unsere Feinde. — 4) Die deutschen Sprichwörter sind gute Menschenkenner. — 5) Es wär' ein eitel und vergeblich Wagen, zu fallen in's bewegte Rad der Zeit. — 6) Wer ist verächtlicher, der sich seiner Vorzüge überhebt, oder der sich selbst nicht achtet? — 7) O Jugendtraum auf deinen Seraphsflügeln, wie wenig ahnst du von dem Lauf der Welt! — 8) Warum sind so wenige Menschen mit ihrem Schicksale zufrieden? — 9) Im Reiche der Sittlichen gibt es keine Kleinigkeiten. — 10) Die Zunge hat kein Bein, schlägt aber manchem den Rücken ein. — 11) a. Der Wechsel unterhält, doch nützt er kaum. b. „Der Wanderer“ von Goethe. — 12) Werth und Segen der Arbeit (Probearbeit der Abiturienten). — 13) Wer mit dem Leben spielt, kommt nicht zurecht.

latein. Gelesen und erklärt, theilweise memorirt wurden Sallust's Catilina, vier Ciceronische Reden und Virgil's Aeneis Buch I und zum Theil II.

Französisch. Aus „La France littéraire“ von Herrig und Burgny wurden gelesen und in französischer Sprache erklärt: Boileau, Le Lutrin und die kleinern Stücke des Dichters. Molière, L'Avare. Corneille, Horace. Ferner die im Lesebuch sich befindenden Auszüge von Montesquieu, Vauvenargues, Mignet, Lamartine, J. B. Rousseau, A. de Vigny und Xavier de Maistre. Von den größern Stücken wurden französische Inhaltsangaben gemacht. Wiederholung der Syntax in französischer Sprache nach Borel. Die betreffenden Übungsstücke wurden mündlich übersetzt. Jeden Monat ein französischer Aufsat. Alle 14 Tage ein Extemporale. Die Themata zu den Aufsätzen waren: a. für die Oberprima: 1) Wallenstein, duc de Friedland. 2) Du triomphe à la chute il n'y a qu'un pas. 3) Les guerres de Guillaume I. 4) De quelle manière l'Alsace fut-elle arrachée à l'Allemagne? 5) La mission de la Pucelle d'Orléans. 6) La destruction de Carthage. 7) Siège de Strasbourg. 8) La jeunesse. 9) Quelle part les différents peuples de l'europe ont-ils eue aux événements qui marquent le commencement de l'histoire moderne? (Abiturientenarbeit). b) für die Unterprima: 1) L'expédition des Argonautes. 2) Vie de Schiller. 3) A quoi sert le papier? 4) A quelles guerres Guillaume I, roi de Prusse, prit-il part? 5) De quelle manière l'Alsace fut-elle arrachée à l'Allemagne? 6) La bataille de Séダン et ses conséquences. 7) Sur l'attachement de l'homme à son lieu natal. 8) Rodolphe de Habsbourg. 9) Démembrement de la Pologne. 10) Guillaume Tell (Klassenarbeit). 11) Philippe de Macédoine et Napoléon I.

Englisch. Aus Ahn's Class-Book wurden gelesen und in englischer Sprache erklärt: Sheridan, Séhoool for Scandal, Shakspere, Merchant of Venice (im Auszuge), Walter Scott, The Lay of the last Minstrel und Ivanhoe, Byron, Childe Harold (3 Gesänge) und Thackeray, Vanity Fair (im Auszuge). Von sämtlichen gelesenen größern Stücken wurde der Inhalt in englischer Sprache angegeben. Fortsetzung und Schluß der Syntax nach Degenhardt.

Die deutschen Stücke wurden mündlich übersetzt. Jeden Monat ein englischer Aufsatz. Alle 3 Wochen ein Extemporale. Die Themata zu den Aufsätzen waren: a) für Ober-Prima: 1) The Struggles of the Germans for liberty. 2) Which were the real motives on which France declared war to Germany? 3) Life of Goethe. 4) Restoration of the German Empire at Versailles (1871). 5) The false contempt of an enemy naturally leads to insecurity. 6) Conradin, the last of the Hohenstaufen. 7) The siege of Strasbourg. 8) Exemple is better than precepts. b) Für die Unter-Prima: 1) A letter from a soldier after a victory. Conditions on which the capitulation of Metz was effected and what brought it on? 3) A short account of the life of Goethe. 4) Parallel of Alexander and Charlemagne. 5) Description of a review of troops in a camp. 6) The Taking of Laon. 7) Conradin, the last of the Hohenstaufen. 8a) The Discovery of the Pacific Ocean. 8b) The siege of Strasbourg. 9) Alexander the Great (Klassenarbeit). 10) On travelling.

Geschichte. Das Mittelalter nebst zahlreichen Wiederholungen aus dem Gebiete der Geschichte alter und neuer Zeit, speciell der Preußisch-Brandenburgischen Geschichte, nach den entsprechenden Handbüchern von Büch.

Geographie. Europa im Allgemeinen, die deutschen Staaten nebst Österreich, Frankreich und Italien.

Mathematik. Trigonometrie, Stereometrie, Regelschnitte, kubische Gleichungen, höhere arithmetische Reihen, Kettenbrüche, das Binomialtheorem, die Elemente der analytischen und descriptiven Geometrie, praktisches Rechnen und das Wissenswürdigste aus der Feldmeßkunde.

Physik. Der statische und mechanische Theil der Naturlehre, Akustik, Optik und vielfache Wiederholungen, resp. Erweiterungen des aus den übrigen Abschnitten der Physik früher Erlernten.

Chemie. Die wichtigsten der leichten und schweren Metalle in chemischer und technischer Beziehung; Einleitung in die organische Chemie, die organische Elementaranalyse, verschiedene Gruppen organischer Stoffe; Lösen stöchiometrischer Aufgaben. Außerdem nahmen verschiedene Primaner an den praktischen Übungen der Gewerbeschule im Laboratorium Anteil (siehe unter C Provinzialgewerbeschule).

Mineralogie. Wiederholungen aus dem Pensem der Secunda, spezielle Betrachtung einzelner Familien von Mineralien, das Wichtigste über Gelsarten und Formationen.

Zeichnen. Im Freihandzeichnen Fortsetzung. Im geometr. Zeichnen Einübung der Linearperspective. Bau- und Maschinenezeichnungen; kleinere architektonische Entwürfe.

Singen. S. Tertia.

C. Provinzial-Gewerbeschule.

II. Klasse.

Prdinarius: Der provisor. Gewerbschullehrer Herr Günzel.

Mathematik. a. Rechnen: Decimalbrüche; Regel de Tri; Procentrechnungen; die Proportionen; zusammengesetzte Regel de Tri; Quadratwurzeln. — b. Algebra: Die sieben algebraischen Grundoperationen; Gleichungen ersten und zweiten Grades mit einer und mehreren Unbekannten. — c. Planimetrie mit Aufgaben.

Physik, combinirt mit der Realschul-Secunda.

Chemie, combinirt mit der Realschul-Secunda.

Mineralogie, combinirt desgl.

Zeichnen. a. Freihandzeichnen: einfache Ornamente mit Licht und Schattenwirkung nach Vorlagen, in Bleistift und Tusche ausgeführt. — b. Linearzeichnen: Zeichnen von Maschinendetails und Gebäudeteilen in Tusche und Farben.

I. Klasse.

Prdinarius: Herr Oberlehrer Gewerbschuldirector Hartmann.

Mathematik. a. Algebra bis zu den kub. Gleichungen einschließl., Progressionen, Zinseszins-, Renten- u. a. Geschäftsberechnen; Elemente der analytischen Geometrie; Regelschnitte im synthet. Behandlung; praktisches Feldmessen. — b. Trigonometrie. — c. Wiederholung und Erweiterung der Planimetrie; die Hauptfälle über die Projectivität von Büscheln und Punktreihen; die Stereometrie mit zahlreichen Anwendungen.

Physik, combiniert mit der Realschul-Prima.

Mechanik und Maschinenlehre. Das Wissenswürdigste aus dieser Disciplin.

Chemie. a. 3 Stunden combiniert mit der Realschul-Prima. — b. 2 Stunden prakt. Uebungen im Laboratorium, bestehend in Prüfungen nach Bunsen's Flammenreactionen, in der Ausführung von Reactionen auf nassem Wege, der Uebung in leichtern Analysen und der Ausführung von mahanalytischen Untersuchungen, namentlich technisch wichtiger Producte.

Mineralogie, comb. mit der Realschul-Prima.

Bauconstruction. Materialienkunde, Steinverbände, Bestimmung der Mauerstärken, Construction der Fenster, Thüren, Treppen; Gewölbearten; Feuerungsanlagen; Holzverbände, Decken- und Dachconstructionen &c.

Zeichnen. a. Freihandzeichnen: Ornament nach Vorlagen und nach Gyps in Tusche und Farben. — b. Linearzeichnen: Ganze Maschinen und Gebäude nach speciellen Angaben. Die verschiedenen Methoden der orthogonalen Projection abgehandelt, verbunden mit Zeichenübungen.

Modelliren (in Thon): Flachornamente, Rosetten &c.

Vertheilung des Unterrichts an die Lehrer*)

	Realschule.						Gewerbschule.		Bahl der wöchentlich Lehrstunden der Lehrer.
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	I.	II.	
Director Biehoff .	latein 2			latein 3					Mathem. 3 8
Oberlehrer Gewerbschul-Director Hartmann .	Mathem. 5 Physit 2						Mathem. 5 Mechanik 3 Physit 2	Physit 3	18, darunter 5 combinirt.
Oberlehrer Arenst.	Deutsch 3								21
Oberlehrer Dr. Keller .	latein 1 Geid. und Geograph. 3	latein 4 Geid. und Geograph. 3	Deutsch 3	Französi. 4					22
Ev. Religionslehrer Superint. Klein .	Religion 2	Religion 2	Religion 2	Religion 2	Religion 3	Religion 3			9, darunter 5 combinirt.
Kathol. Religionslehrer Kaifer .	Religion 2	Religion 2	Religion 2	Religion 2	Religion 3	Religion 3			14
Oberlehrer Dr. Steeg .	Chemie 3 Mineral. 1	Mathem. 5 Mineral. 1	Mathem. 6 Naturl. 2				Chemie 3 Prakt. Arb. 2 Mineral. 1	Chemie 2 Mineral. 1	22, darunter 7 combinirt.
Ordentlicher Lehrer Dr. Ahn .	Französi. 4 Englisch 3	Französi. 4 Englisch 3	Englisch 4	Deutsch 3					21
Ordentlicher Lehrer Dic .			Geograph. 1	Geograph. 2	Deutsch 4 Mathem. 4 Geograph. 3	Rathem. 4 Rathem. 4 Geograph. 3			21
Ordentlicher Lehrer Beckmann .					Mathem. 6 Naturg. 2 Schreiben 2	Naturg. 2	Mathem. 3	Rathem. 8	23
Commissar. Lehrer Glasmachers .					latein 3	Schreiben 2	latein 5 Deutsch 4 latein 8		22
Provisor. Gewerbeschullehrer Günzel .	Zeichnen 3	Zeichnen 2	Zeichnen 2	Zeichnen 2	Zeichnen 2	Zeichnen 2	Bauconstr. 3 Zeichnen 15	Zeichnen 15	24, meist combinirt.
Gesanglehrer Mettlich .	2 Chorstunden Singen 1 Singen 2 Singen 2 Schreiben 3 2 Singen 2								12

*) Zusätzlich zu Obigem ist zu bemerken, daß Herr Mettlich den sämtlichen Unterricht in der Vorbereitungsklasse (mit Ausnahme



II. Erweiterung der Lehrmittel.

Für die Bibliothek und die Sammlungen ging der Schule eine Reihe von Geschenken zu, welche die Anstalt zu Dank verpflichten: von Sr. Excellenz dem Herrn Minister für Handel &c. (Fortsetzungen des Wiebe-schen Skizzensbuch's, der Armentgaud'schen Publicat. industr. etc.), von dem Herrn Regierungspräsidenten von Bardeleben zu Aachen (Gedenkschrift auf Anlaß der Gründungsfeier der polytechnischen Schule), von dem Großherzogl. Oldenburgischen Forstmeister Herrn Tischbein zu Birkensfeld (eine schöne Conchylien-Sammlung) von dem ehemaligen Jögling der hiesigen Gewerbeschule, Herrn Steinmetz, Ober-Ingenieur des Schatzamtsgebäudes zu Washington, (eine Anzahl schöner architektonischer Blätter), von dem Oberlehrer der Realschule Herrn Dr. Steeg und vom Berichterstatter.

Aus Schulmitteln wurden die Fortsetzungen mehrerer periodischen Schriften (des Stiehl'schen Centralblatts, des Herrig'schen Archivs für neuere Sprachen &c.) und eine Anzahl anderer Schriften angekauft, desgleichen die Hilfsmittel für den Unterricht im Zeichnen durch Vorlagen vermehrt.

Zur Schülerbibliothek kamen theils durch Ankauf, theils durch Schenkung hinzu: Dr. Willmann, Lesebuch aus Homer; Virgil's Aeneide, übers. von Zille; Günther, deutsche Helden-Hägen des Mittelalters; Schiller's Gedichte, erläutert von Dünzer; Göthe's Gedichte, erläutert von Biehoff (neue Aufl.); F. Schmidt, Geschichte des Alterthums; Göll, Kulturbilder aus Hellas und Rom; Twesten, Zeit Ludwigs XIV.; Quade, König Wilhelm und seine Zeit; Fechner, der deutsch-französische Krieg; Ferd. Schmidt, der Franzosenkrieg; Wachsmann, Sammlung der deutschen Kriegslieder von 1870 u. 71; Zeitgedichte aus den Jahren 1870 u. 71 (22 Bändchen) von Bodenstedt, Gerok, Gottschall, Grieben, Große, Holtei, Jensen, Lüng, Marbach, Meißner, v. Meyern, Wolfgang. Müller, Osterwald, Pichler, Pröhle, Rodenberg, Schad, Simrock, Trautmann, Träger, Biehoff, Zeise; Mohl, Alex. v. Humboldt; F. Schmidt, A. v. Humboldt; Möbius, Thierleben am Boden der deutschen Ost- und Nordsee; Bach, Wunder der Insektenwelt.

III. Erlasse vorgesetzter Behörden.

Aus den Erlassen der vorgesetzten Behörden heben wir folgende des Königlichen Provinzial-Schul-Collegiums hervor:

Vom 19. December 1870. Mittheilung, daß Seine Excellenz der Herr Minister von Mühlner das Königliche Provinzial-Schul-Collegium beauftragt hat, „die Bestimmung der Unterrichts- und Prüfungs-Ordnung vom 6. October 1859 A. I. §. 3, nach welcher der Cursus der Tertia sich, um das Pensum der Klasse mit Gründlichkeit zu absolviren, in der Regel auf zwei Jahre ausdehnen soll, den Realschul-Directoren zur Nachachtung um so mehr in Erinnerung zu bringen, als gegenwärtig auch die rheinischen Gymnasien in derselben Beziehung die allgemeine Ordnung zu befolgen angewiesen sind.“

Vom 22. December 1870. Mittheilung eines Rescriptes Sr. Excellenz des Herrn Ministers von Mühlner, wodurch bestimmt wird, „daß hinsicht die Realschulen erster Ordnung berechtigt sein sollen, ihre Schüler, welche ordnungsmäßig ein Zeugniß der Reife erlangt haben, auch zur Universität zu entlassen, und daß ein solches Zeugniß in Beziehung auf die Immatrikulation und die demnächstige Inscription bei der philosophischen Facultät dieselbe Gültigkeit hat, wie die Gymnasialzeugnisse der Reife. Dagegen ist die Inscription bei den übrigen Facultäten auf Grund eines solchen Zeugnisses nach wie vor nicht gestattet. — Was die späteren Staatsprüfungen betrifft, so werden von jetzt an Schulamt-Candidaten, welche eine Realschule erster Ordnung besucht, und nach Erlangung eines von derselben ertheilten Zeugnisses der Reife ein akademisches Triennium absolviert haben, zum examen pro facultate docendi in den Fächern der Mathematik, der Naturwissenschaften und der neuern Sprachen,

der Religionslehre) und 3 Lehrstunden wöchentlich in der Handwerkerfortbildungsschule, und Herr Günzel in derselben Anstalt 1½ St. wöchentlich Zeichenunterricht ertheilte. — Die oben angegebene Unterrichtsvertheilung für das Schuljahr 1870/71 konnte erst mit dem Anfang Juli's, nach der Entlassung des commissar. Lehrers Herrn Glassmachers aus dem Herdienste, vollständig zur Ausführung gebracht werden. Bis dahin mußten die Lehrstunden derselben durch andere Lehrer besetzt werden. Es beheiligten sich an der Stellvertretung die Herren Dr. Keller (Latein in V.), Dr. Ahn (Latein IV.), Beckmann (Latein VI.), Mettlich (Deutsch in VI.) Günzel (Schreiben) und der Director (durch Combination zweier Classen in 3 Stunden).

jedoch mit Beschränkung der Anstellungsfähigkeit auf Real- oder höhere Bürgerschulen, ohne vorgängige besondere Genehmigung zugelassen werden.“

Vom 20. Juni 1871, wobei ein Exemplar der von dem Herrn Finanzminister unterm 6. April erlassenen Verordnung, betreffend die Ablegung der Feldmesserprüfung durch die Aspiranten des Königlichen Forstverwaltungsdienstes, der Direction zur Mittheilung an diejenigen Abiturienten, welche sich dem Forstfach widmen wollen, zugesandt wird.

IV. Ferien.

Die letzten Herbstferien dauerten vom 1. September bis zum 6. October einschließlich, die Weihnachtsferien vom 24. December bis zum 3. Januar, die Osterferien 3 Wochen. Zu Pfingsten wurde ein Tag vor und nach dem Feste freigegeben. Außerdem wurden die kirchlichen Festtage und das Geburtstagsfest Sr. Majestät des Königs gefeiert.

V. Frequenzverhältnisse.

Die Schülerzahl (mit Ausschluß der Handwerkerfortbildungsschule) betrug im abgelaufenen Schuljahre 241, von denen 194 der Realschule, 34 der Vorbereitungsklasse derselben, 13 der Gewerbeschule angehörten. Der Confession nach waren 133 katholisch, 91 evangelisch und 17 jüdischen Glaubensbekennnisses, der Heimath nach 158 aus Trier und den Vororten, 81 von auswärts, 2 aus dem Auslande.

Zu 140 Jöglingen der Realschule, die zu Anfang des Schuljahrs zurückkehrten, wurden im ersten Semester 45, im zweiten 9, neu aufgenommen. Bis zu Ostern traten 15 aus.

In die Vorbereitungsklasse wurden zu 8 übrig gebliebenen Schülern 19 im ersten Semester, und 7 im zweiten aufgenommen. Einer trat zu Ostern aus.

Aus der Gewerbeschule trat bis Ostern 1 Schüler aus, und 1 trat im zweiten Semester ein.

Über die Classenfrequenz in jedem der beiden Semester gibt folgende Tabelle Auskunft:

	Vor- schule.	Realschule.						Gewerbschule.		Handwerker- Fortschulungs- schule.	Zusammen
		VI.	V.	IV.	III.	II.	I.	II.	I.		
Winter 1870/71	27	39	37	27	34	34	14	8	4	76	300
Sommer 1871	33	36	35	26	33	35	14	8	4	104	328

VI. Zur Chronik der Anstalt.

Am 1. October v. J. übernahm Herr E. Günzel als provisorischer Gewerbschullehrer die Stelle des am Schlusse des vorigen Schuljahrs aus der Anstalt getretenen Herrn Stüler.

Am 7. October v. J. wurde das Schuljahr mit einem feierlichen Schulgottesdienst eröffnet.

Am 21. März d. J. beging die Schule die Vorfeier des Geburtstagsfests Sr. Majestät unseres Kaisers und Königs durch einen Schulgottesdienst mit Te Deum und sodann in der festlich geschmückten Aula unter erfreulicher Beteiligung des Publikums durch patriotische Gesänge und Declamationsvorträge der Schüler und eine vom Director gehaltene Festrede.

Auch wurde sowohl nach dem Abschluß der Friedenspräliminarien, als nach erfolgtem definitiven Friedensschluß ein feierlicher Dankgottesdienst mit Te Deum abgehalten.

Am 26. März führte Herr Religionslehrer Kaiser 20 von ihm hierzu besonders vorbereitete Schüler der Anstalt zur ersten h. Communion, welcher Feier sich die katholischen Lehrer und übrigen katholischen Schüler durch Empfang der österlichen Communion anschlossen.

Am Palmsonntage (2. April) fand die Confirmation der evangelischen Schüler statt.

Unter dem 6. Mai machte der Herr Ober-Bürgermeister de Nys dem Director die erfreuliche Mittheilung, daß durch Beschluß des Stadtverordneten-Collegiums vom 26. April c. die Director- und Lehrer-Gehälter um eine bedeutende Summe erhöht worden seien.

Am 23. und 24. Mai beehrte der Geheime Regierungs- und Provinzial-Schulrat Herr Dr. Landfermann die Anstalt mit seinem Besuche, wohnte in allen Classen dem Unterricht bei, nahm Kenntniß von allen Verhältnissen der Schule und teilte dem Director seine Wahrnehmungen mit.

Am Festtage des h. Aloysius (21. Juni) fand für die katholischen Schüler ein feierlicher Schulgottesdienst statt.

Am 30. Juli empfingen 22 Schüler der Anstalt durch den Hochwürdigsten Herrn Weihbischof Dr. Kraft das h. Sakrament der Firmung.

Zu Anfang Juli's wurde der Ordinarius der Sexta, Herr Glasmachers, mit dem eisernen Kreuze geschmückt, aus dem Heerdienst entlassen und trat in die Anstalt wieder ein. So wie ihn die Schule als einen Wohlerhaltenen begrüßen konnte, hatte sie auch die Freude zu erfahren, daß keiner der 10 Schüler, die beim Ausbruch des Krieges mit freudiger Begeisterung freiwillig aus Prima und Secunda in's Heer traten, ein Opfer des eben so blutigen als glorreichen Kampfes geworden war.

VII. Entlassungs-Prüfungen.

Zur Abiturienten-Prüfung der Realschule, die am 20. und 21. Juli unter dem Vorsitz des Herrn Geheimen Regierungs- und Provinzial-Schulrathes Dr. Landfermann abgehalten wurde, und welcher der Oberbürgermeisterei-Beigeordnete Herr Schömann als Commissar des Curatoriums beiwohnte, hatten sich folgende sechs Schüler der Prima angemeldet, welche sämmtlich das Zeugniß der Reife erhielten, und zwar:

1. Carl Rudolph Breh aus Cappel (Kreis Simmern) mit dem Prädicat „gut bestanden“,
2. Carl Mathias Friedrich aus Trier mit dem Prädicat „gut bestanden“,
3. Ferdinand Gelz aus Saarburg " " " " " gut bestanden",
4. Eugen Morant aus Fraulautern " " " " genügend bestanden",
5. Carl Schreder aus Saarlouis " " " " " gut bestanden",
6. Hans Tischbein aus Birkenfeld " " " " " genügend bestanden".

Breh, Gelz, Morant und Schreder gedenken sich dem Forstfache zu widmen, Friedrich in die kaufmännische, Tischbein in die militärische Laufbahn einzutreten.

Die von der Auffichtsbehörde ausgewählten Themata für die schriftlichen Prüfungsarbeiten waren:

1. in der Religionslehre; a) für die katholischen Abiturienten: „Beweis für die Gottheit Jesu Christi;“ b) für die evangelischen: „Auslegung des Gleichnisses vom verlorenen Sohn (Luc. 15, 11–22);“
2. im Deutschen: „Werth und Segen der Arbeit;“
3. im Französischen: „Quelle part les différents peuples de l'Europe ont-ils eue aux événements qui marquent le commencement de l'histoire moderne?“
4. im Englischen: „Geschichtsforschung“, ein Exercitium (nach Buckle);
5. in der Mathematik: „a) Von den Binsen eines Capitais von 5000 Thlr. soll die Hälfte jährlich zu Stipendien verwendet, die andere Hälfte zum Capital geschlagen und gleich diesem zu $4\frac{1}{2}\%$ verzinset werden; wann wird die zu Stipendien verfügbare Summe 400 Thlr. betragen? — b) Construction der Kreise, die eine gegebene Ellipse in einem gegebenen Punkte und zugleich einen gegebenen Kreis berühren. — c) Berechnung der Seiten und des Inhaltes, sowie auch der Radien des äußern und des inneren Kreises zu einem Dreieck aus dessen Umfangen und Winkeln. — d) Wie groß ist der Diameter des oberen Randes eines konischen Gefäßes zu nehmen, welches $\frac{1}{4}$ Hektoliter mehr halten soll als ein cylindrisches von gleicher Grundfläche mit dem Diameter 84 Centimeter und von derselben Höhe = 2 Meter?“

6. in Physik, Mechanik und Chemie: „a) Schwerpunktsbestimmung eines Kugelsectors, speciell einer Halbkugel; — b) Berechnung der Kraft, welche bei der vortheilhaftesten Verwendung hinsichtlich ihrer Richtung erforderlich ist, eine Last P die schräge Ebene vom Neigungswinkel α aufwärts zu bewegen; — c) Der Phosphor. Hierzu Lösung der stöchiometr. Aufgabe: Wie viel Liter atmosphär. Luft von 16° T. und 755mm B. gebraucht ein Kilogramm Kohle, um vollständig zu verbrennen; und wie viel Kohlendioxydgas entsteht hierbei? (1 Liter Luft von 0° T. unter dem Normaldruck wiegt 1,29366 grm.)“

Die Entlassungsprüfung der Provinzialgewerbeschule fand am 14. August unter dem Vorsitz des Herrn Regierungs- und Bauraths Giese, als Commissars der Königlichen Regierung, statt. Als Commissar des Curatoriums fungirte der Beigeordnete Herr Schömann. An dem Examen beteiligten sich zwei Schüler der ersten Classe:

1. Ferdinand Cäsar, aus Fischbach.
2. Carl August Mathias, aus Offenbach.

Beide erhielten das Zeugniß der Reife, mit dem Prädicat „hinreichend bestanden.“ Der erstere will sich dem Mühlenbau widmen, der andere zunächst eine polytechnische Hochschule besuchen.

Die von der Auffichtsbehörde ausgewählten Themen für die schriftlichen Prüfungsarbeiten waren:

1. im Deutschen: „Welche Mittel stehen uns nach Ablauf des Schulcursus zur Fortbildung zu Gebote?“
2. in der Mathematik: „a) In einem Kreis vom Radius $r = 50\text{cm}$ ist eine Sehne $s = 75\text{cm}$ gelegt. Das kleinere Segment rotirt um eine Achse, welche durch den Mittelpunkt des Kreises geht und die Sehne unter einem Winkel $\alpha = 30^{\circ}$ schneidet. Wie groß sind Oberfläche und Inhalt des Rotationskörpers? Bei welcher Lage der Achse werden Oberfläche und Inhalt ein Maximum oder Minimum? — b) Zwei Punkte sind gegeben, deren Verbindungsgerade aus irgend einem Grunde nicht gezogen werden kann oder soll. Man konstruiere einen beliebigen Punkt, welcher mit den beiden gegebenen Punkten in gerader Linie liegt. Wie konstruiert man den Schnittpunkt einer gegebenen Geraden mit der Verbindungsgeraden? — c) Berechnung der Approximationsvertheile für das Verhältniß zwischen dem pr. Fuß und dem Meter. — d) Von derselben Station fuhr ein Zug um 4 Uhr 28 M. mit der Geschwindigkeit von 10 Meter pro Sec., und fünf Minuten später ein zweiter Zug in einer um 15° östlich abweichenden Richtung mit einer Geschwindigkeit von 12 Met. pro Sec. ab. Um 4 Uhr 40 M. lenkte der erste Zug bei unveränderter Geschwindigkeit von seiner bisherigen Richtung um 8° nach Westen ab; in welcher Entfernung befinden sich die beiden Orte, in denen diese Züge gleichzeitig um 5 Uhr eintrafen? — e) Construction der Parabel, von welcher der Focus und ein Kurvenpunkt nebst zugehöriger Tangente gegeben sind;“
3. in der Physik: „Erörterung der Umstände, von denen die Erwärmung der Körper durch Strahlung abhängig ist;“
4. in der Mechanik: „Berechnung der Wassermenge, welche in 10 Minuten aus einer 48 Centimeter breiten Schlyssöffnung aussießt, über deren unterm Rande beständig das Niveau 2 Met. hoch steht, während das Schlußbrett 25 Centimet. aufgezogen ist;“
5. in der Chemie: „Das Blei und seine wichtigeren Verbindungen in chem. und techn. Beziehung. — Hierzu Lösung der stöchiometr. Aufgabe: Eine Essigsäure ist so beschaffen, daß 10 grm. derselben 2,008 Kaliumcarbonat neutralisiren, wie viel % wasserfreie Essigsäure enthält jene Säure, und welche Formel könnte man derselben geben?“

VIII. Ordnung der öffentlichen Prüfung und der Schlußfeier.

Dienstag den 29. August, Vormittags: $7\frac{1}{2}$ Uhr: Schlußgottesdienst.

9 bis $9\frac{3}{4}$ Uhr: Vorbereitungsklasse. Rechnen, Herr Mettlich.

$9\frac{3}{4}$ — $10\frac{1}{2}$ „ Sexta. Geographie, Herr Dic.

$10\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{4}$ „ Quinta. Latein, Herr Glasmachers.

$11\frac{1}{4}$ — 12 „ Quarta. Mathematik, Herr Beckmann.

M a g i t t a g s:

3 — $3\frac{3}{4}$ „ Tertia. Geschichte, Herr Oberlehrer Dr. Keller.

$3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ „ Realschul-Secunda. Französisch, Herr Dr. Ahn.

$4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{4}$ „ Combin. Secunda. Physik, Herr Oberlehrer Gewerbeschuldirektor Hartmann.

$5\frac{1}{4}$ — 6 „ Combin. Prima. Chemie, Herr Oberlehrer Dr. Steeg.



Mittwoch den 30. August, Vormittags, von 10 Uhr an:

Schlußfeier.

Gesang.

Vorträge der Schüler:

- Heinrich Werner (Vorschule): Der kleine Gerngroß, von Langbein.
- Julius Dörter (VI): Friedrich Rothbart, von Geibel.
- August Schmitt (V): Das Kameel, von Rückert.
- Ferdinand Beck (IV): Reinecke und seine Kinder, von Psarrus.
- Victor Lacié (III): The orphan boy's tale, by Mrs. Opie.
- Gustav Höfft (II): Lusignan à sa Fille, par Voltaire (Zaire II, 3).

Gesang.

- Eugen von Flotow (Vorschule): Vom schlafenden Apfel, von Reinic.
- Albert Renner (VI): Jung Siegfried, von Uhland.
- Eugen Jacoby (V): Belsazar, von Heine.
- Jean Hassert (III): Otto I und Heinrich, von Mühlser.
- John Day (II): The two Angels, by Longfellow.
- Karl Schreder (I): Quelle part les différents peuples de l'Europe ont-ils eue aux événements qui marquent le commencement de l'histoire moderne? (eigene Arbeit).

Gesang.

Entlassung der Abiturienten.

Nach der Schlußfeier werden in den Klassenzimmern die halbjährigen Censuren ausgetheilt und die Ascensionen verkündigt.

Das nächste Schuljahr beginnt am 5. Oktober mit den Aufnahme- und Ascensionsprüfungen; der Unterricht wird am 6. Oktober wieder eröffnet. Anmeldungen neuer Schüler nimmt der Unterzeichnete vom 1. Oktober an entgegen; Schüler zur Vorbereitungsklasse wolle man beim Ordinarius derselben Herrn Mettlich (im Schulgebäude wohnend) anmelden.

Trier, den 20. August 1871.

Der Director der Real- und Gewerbeschule

Biehoff.

Mittwoch den 30. Aug

S d I

Berträge der Schüler:

Heinrich Werner (Vorschule):
Julius Dörter (VI): Friedrich
August Schmitt (V): Das Kan
Ferdinand Beck (IV): Kleinede
Victor Lacis (III): The orpha
Gustav Höfft (II): Lusignan à

Eugen von Flotow (Vorschule)
Albert Renner (VI): Jung Si
Eugen Jacoby (V): Belsazar, v
Jean Hassert (III): Otto I und
John Day (II): The two Angel
Karl Schreder (I): Quelle part
qui marque

Enflassung

Nach der Schlußfeier werden in den Klassenzimmern verkündigt.

Das nächste Schuljahr beginnt am 5. Oktober wird am 6. Oktober wieder eröffnet. Anmeldungen entgegen; Schüler zur Vorbereitungsklasse wolle man wohnend anmelden.

Trier, den 20. August 1871.



eue aux événements
rne? (eigene Arbeit).

und die Ascensionen
ingen; der Unterricht
vom 1. Oktober an
ch (im Schulgebäude

Gewerbeschule

© The Tiffen Company, 2007