

IV. Statistische Mitteilungen.

I. Frequenztaballe für das Schuljahr 1899.

	IIIa	IIIb	IV	V	VI	Sa.		IIIa	IIIb	IV	V	VI	Sa.
1. Bestand am 1. Februar 1899.	—	21	40	45	34	140	7b. Zugang durch Aufnahme im Herbst 1899.	1	2	—	1	1	5
2. Abgang bis zum Schlusse d. Schuljahres 1898.	—	—	2	—	—	2	8. Frequenz beim Beginne des Winterhalbj. 1899/1900.	18	32	46	41	45	182
3a. Zugang d. Versetzung Oftern 1899.	17	28	35	27	—	—	9. Zugang im Winterhalbj. 1899/1900.	—	—	—	—	—	—
3b. Zugang d. Aufnahme Oftern 1899.	—	1	1	4	37	43	10. Abgang im Winterhalbj. 1899/1900.	—	—	—	—	—	—
4. Frequenz a. Anfange des Schuljahres 1899.	17	33	46	41	44	181	11. Frequenz am 1. Febr. 1900	18	32	46	41	45	182
5. Zugang i. Sommerhalbj. 1899	—	—	—	—	—	—	12. Durchschnittsalter a. 1. Febr. 1900.	15 $\frac{3}{6}$ M.	14 $\frac{3}{4}$ M.	13 $\frac{3}{5}$ M.	12 $\frac{3}{2}$ M.	11 $\frac{3}{3}$	
6. Abgang i. Sommerhalbj. 1899	—	3	—	1	—	4							
7a. Zugang d. Versetzung im Herbst 1899.	—	—	—	—	—	—							

2. Religions- und Heimatsverhältnisse der Schüler.

	Evangelische	Katholische	Dissidenten	Juden	Einheimische	Auswärtige	Ausländer
1. Am Anfange des Sommerhalbjahres 1899	158	9	—	14	151	29	1
2. Am Anfang des Winterhalbjahres 1899/1900	160	9	—	13	150	32	—
3. Am 1. Februar 1900	160	9	—	13	150	32	—

V. Sammlungen.

Auch in diesem Jahre wurden unsere Sammlungen wieder in erfreulicher Weise durch mannigfache Zuwendungen erheblich vermehrt. Besonders hervorzuheben sind die wertvollen und umfangreichen Vermehrungen

- 1) der Bibliothek durch Ueberweisungen zahlreicher Werke aus dem Nachlasse des verstorbenen Herrn Bürgermeisters a. D. Tiemann, die wir der Fürsorge des Herrn Kommerzienrats A. Delius verdanken;
- 2) der naturwissenschaftlichen Sammlung durch ein reiches Geschenk des Herrn Vandedirektors Osthoff.

Auch an dieser Stelle danke ich im Namen der Anstalt herzlich allen, die die Arbeit der Schule zu erleichtern geholfen haben.

1. Lehrer-Bibliothek.

Verwalter: Oberlehrer Beller.

Folgende Zeitschriften wurden gehalten: 1. Centralblatt für das höhere Unterrichtswesen; 2. Literaturblatt für germanische und romanische Philologie; 3. Zeitschrift für lateinlose höhere Schulen; 4. Die Neueren Sprachen; 5. Geographische Zeitschrift; 6. Hoffmanns Zeitschrift für Mathematik.

Angekauft wurden: 1. Statistisches Jahrbuch der höheren Schulen, XX; 2. Gräfel: Grundzüge der Bibliothekslehre; 3. Winkelmann: Handbuch der Physik; 4. Kethwijch: Jahresberichte über das höhere Schulwesen XIII; 5. Richard M. Meyer: Die Deutsche Literatur des 19. Jahrhunderts.

Geschenkt wurden: Vom Königl. Provinzial-Schulkollegium: 1. Hohenzollern-Jahrbuch, hsg. von Paul Seidel, I; 2. Verhandlungen der Direktoren-Konferenzen, 59. Band, 24. Direktoren-Versammlung der Provinz Westfalen. Vom Verleger: 3. Lesebuch für die höheren Schulen Deutschlands, herausgegeben von Dr. Alfred Puls. Von Herrn Prof. Dr. Bertram: 4. Klopstocks sämtliche Werke; 5. Johann Gottfried von Herders sämtliche Werke. Von den Verfassern: 6. Oberflächen-temperaturen und Strömungsverhältnisse des Äquatorialgürtels des Stillen Ozeans, Inaugural-Dissertation von Dr. Casar Puls; 7. Die Buren, der deutsche Bruderstamm in Südafrika, von Oberl. H. Elß. Von Herrn Kommerzienrat Abr. Delius aus dem Nachlasse seines Schwagers, des Herrn Bürgermeisters a. D. Tiemann wurden der Anstalt u. a. überwiesen: 8. Allgemeine Geschichte in Einzelbarstellungen, herausgegeben von W. Duden, 45 Bände; 9. L. Tiecks Schriften, 12 Bände; 10. von Thümmels sämtliche Werke, 4 Bände; 11. von Hippel: Lebensläufe nach aufsteigender Linie, 4 Bände; 12. von Hippel: Kreuz- und Querzüge des Ritters A bis Z, 2 Bände; 13. H. Heines sämtliche Werke, 54 Lieferungen; 14. Die Insel Felsenburg, 6 Bände; 15. Faust von Ric. Lenau; 16. Dantes Göttliche Komödie von Karl Streckfuß; 17. Ariostos Rasender Roland von F. D. Gries, 5 Bände; 18. Il Decamerone von Gio. Boccaccio, 3 Bände; 19. Handbuch der Italienischen Sprache und Litteratur von Ideler, 2 Bände; 20. Calderons Schauspiele, 7 Bände; 21. La France Littéraire von Herrig und Burguy; 22. Grote: Geschichte Griechenlands, 6 Bände; 23. F. v. Müller: Geschichte der Schweizer Eidgenossenschaft, 5 Bände; 24. R. v. Kottack: Allgemeine Geschichte, 9 Bände; 25. Leo: Lehrbuch der Universalgeschichte, 4 Bände; 26. Politische Geschichte der Gegenwart von Prof. Wilh. Müller, Band IX—XXIX; 27. Deutscher Geschichtskalender, herausgegeben von Wippermann, 1885—1894; 28. Preußen im Bundestag, herausgegeben von Ritter v. Pöschinger, 4 Bände; 29. Vierermann: Deutschland im 18. Jahrhundert, 2 Bände; 30. Dahlmann: Geschichte der englischen Revolution; 31. Hermann: Griechische Staatsaltertümer; 32. Bernhardt: Römische Literatur; 33. Friedländer: Sittengeschichte Roms, 2 Bände; 34. L. Schmidt: Epochen und Katastrophen; 35. Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück, Band 23—49; 36. Weisthoff: Die Kaiser Westfalens, 2 Abteilungen.

2. Schüler-Bibliothek.

Angekauft wurden: 1. Neudeck & Schröder: Das kleine Buch von der Marine; 2. Lübers: Kriegsfahrten von Jena bis Belle-Alliance; 3. Weise: Schrift- und Buchwesen in alter und neuer Zeit; 4. D. Müller: Geschichte des deutschen Volkes; 5. A. W. Grube: Geographische Charakterbilder, 3 Teile; 6. Matthaei: Deutsche Baukunst im Mittelalter; 7. Theod. Storm: Pole Poppenspäler, 3 Exemplare; 8. Kohlrausch und Marten: Turnspiele; 9. Tanera: Deutschlands Kriege von Fehrbellin bis Königgrätz, 9 Bände; 10. Karl Klein: Fröschweiler Chronik; 11. Oskar Leibig: Erlebnisse eines freiwilligen Jägers; 12. Tanera: Erinnerungen eines Ordmanzoffiziers; 13. H. Arnold: Unter General von der Tann; 14. Matthes: Im großen Hauptquartier; 15. G. Schalk: Deutsche Heldensage.

Geschenkt wurden: 16. D. Höcker: Deutsche Heldensagen; 17. D. Höcker: Kaiser Friedrich als Prinz, Feldherr und Herrscher; 18. Burmann: Im Herzen von Afrika.

3. Sammlung sprachlicher, geschichtlicher und geographischer Anschauungsmittel.

Verwalter: Oberlehrer Dr. Puls.

Angekauft wurden: 1. Schlag: Deutschland im Jahre 1648; 2. Brettschneider: Europa im 6. Jahrhundert, 3. Europa 3. J. der Reformation, 4. Europa 3. J. des 30 jähr. Krieges; 5. Mohr-

Bamberg: Geologische Karte von Deutschland; 6. Sydow-Habenicht: Wandkarte von Asien, 7. Wandkarte von Afrika, 8. Wandkarte von Australien, 9. Wandkarte von Nordamerika, 10. Wandkarte von Südamerika; 11. Wagner: Wandkarte des deutschen Reiches; 12. Hefler: Deutsche Kolonialkarte; aus dem Verlag Photoglob, Zürich; 13. Dover: The Cliffs; 14. London: a) The Tower, b) Westminster Abbey, c) Tower und Towerbridge, d) Houses of Parliament, e) Windsor.

Für den sprachlichen Unterricht wurden Münzen geschenkt von den Quartanern: Dackhorn, Greve II, Grabe, Lohmann, Möhring, Schabbehard, Schoneweg, Meyer zu Hartlage II, Daugisch, Marburger, Bogeley, Sadler, Kiewöhner, Meyer II, Welscher, Dortaus.

4. Sammlung physikalischer Apparate.

Verwalter: Oberlehrer Dr. Meyer zur Capellen.

Es wurden angeschafft:

I. Mechanik.

1. 1 Hohlwürfel aus Messingblech, 1 l Inhalt; 2. Sekundenpendel mit elektrischem Kontakt und elektrischem Zifferblatt nebst 3 Trockenelementen und Verbindungsschnüren; 3. Lose und feste Rollen mit 2 Haken; 4. Flaschenzug hintereinander; 5. Potenziel Flaschenzug; 6. Differentialflaschenzug; 7. Wellrad mit 3 auf gemeinschaftlicher Achse sitzenden Scheiben; 8. Apparat für das Parallelogramm der Kräfte nach Weinhold; 9. Hebel von Metall auf eisernem Stativ; 10. Schiefe Ebene; 11. Modell einer flachgängigen Schraube mit Mutter; 12. Modell einer scharfgängigen Schraube mit Mutter; 13. Atwood's Fallmaschine; 14. Centrifugalmaschine für Fußbetrieb; 15. Apparat für die Centrifugalkraft; 16. Watt'scher Schwungradregulator mit vollständigem Drosselklappenventil; 17. Federwaage; 18. Pendel für den Foucault'schen Versuch; 19. Savarts gezahnte Räder; 20. Modell einer hydraulischen Presse; 21. Auftriebapparat; 22. Kommunizierende Röhren; 23. Apparat zur Erläuterung des Archimedischen Prinzips; 24. Kräometer für die Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Flüssigkeiten; 25. Universal-Kräometer von 0,7—2,000 mit Thermometer; 26. Apparat zu Versuchen über Anfangsgeschwindigkeiten bei verschiedenen Druckhöhen; 27. Segner's Wasserrad; 28. Kapillarröhren verschiedener Weite mit Stativ; 29. Luftpumpe; 30. Magdeburger Halbkugeln; 31. Däsymeter; 32. Glasfugel für Wägung der Luft; 33. Fallzylinder; 34. Barometerprobe; 35. 2 Rezipienten (160/80 mm, 210/160 mm); 36. Gefrierversuch; 37. Apparat zur Demonstration des Mariotte'schen Gesetzes; 38. Saugheber aus Glas; 39. Stechheber; 40. Barometerrohr für den Toricelli'schen Versuch; 41. Heberbarometer; 42. Modell einer Saugpumpe aus Glas; 43. Modell einer Druckpumpe aus Glas; 44. Modell einer Feuerspritze aus Glas; 45. Adhäsionsplatten aus Glas, 80 mm Durchmesser, in Messingfassung; 46. Apparat für stabiles und labiles Gleichgewicht; 47. Gleichgewichtsfiguren mit darauf konstruiertem Schwerpunkt; 48. Berganlaufender Doppelkegel; 49. Chinesischer Treppenseiger; 50. Modell einer Schnellwaage; 51. Modell einer Brückenwaage; 52. Reversionspendel; 53. Modell eines Uhrwerks; 54. Eisenbeinfugel mit Marmorplatte; 55. Federwaage für Druck und Zug (Dynamometer); 56. Schmidt'scher Kreisler mit Hohlkugel; 57. Pyknometer; 58. Hydraulische Presse aus Metall; 59. Bodendruckapparat; 60. Apparat für Druckfortpflanzung; 61. Apparat zum Beweise der Abnahme des Druckes in zylindrischen Röhren; 62. Mariotte'sche Flasche; 63. Heronsball; 64. Heronsbrunnen; 65. Kartesianscher Taucher; 66. Aneroidbarometer; 67. Offenes Quecksilbermanometer; 68. Manometerapparat; 69. Apparat nach Plateau für die Abplattung einer in alkoholischer Lösung schwebenden Delfugel in Rotation; 70. Endosmometer; 71. Apparate für Endosmose der Gase.

II. Wärme und Meteorologie.

72. 3 kleine Thermometer zur Demonstration der verschiedenen Ausdehnung verschiedener tropfbar flüssiger Körper bei gleicher Temperatur; 73. Thermometograph nach Six; 74. Wasserthermometer und Quecksilberthermometer auf einem Brett; 75. Thermometerrohre mit angeblasenem Ballon; 76. Demonstrationsthermometer; 77. Apparat, um die Zirkulation des Wassers zu zeigen; 78. Messingfugel mit Ring, um die Ausdehnung fester Körper zu zeigen; 79. Pyrometer; 80. Apparat für die

Wärmeleitung in Metallstäben; 81. Leslie'scher Würfel; 82. Hygrometer; 83. Pneumatisches Feuerzeug aus Glas; 84. Dampfbarometer; 85. Dampfmaschinenmodell mit Regulator und Speisepumpe nebst einem von der Schwungradwelle aus getriebenen vollständigem Durchschnittemodell; 86. Streifen aus Stahl und Zink, beim Erwärmen krumm werdend; 87. Voosers Differentialthermoskop.

Nebenapparate hierzu: a) 2 kleine, mattgeschliffene Halbkugeln für Wärmeleitung; b) 1 große Halbkugel mit horizontaler Kreisfläche; c) 1 große Halbkugel mit vertikaler Kreisfläche; d) 1 Doppelkapsel für chemische Verbindung zweier Gase; e) 1 Kryophor, in die Kapseln des Thermoskops passend; f) 2 Flaschen mit Glashahn für + und - Druck; g) 3 Platten von Kupfer, Eisen und Blei für Wärmeleitung u.; h) 2 Holzplatten, parallel und senkrecht zu den Fasern geschnitten; i) 1 Marmorplatte; k) 2 Zinkbecher, zum Aufstellen auf vorstehende Platten; l) 3 Metallkörper (2 Kupfer, 1 Blei) von gleicher Schwere und gleicher Oberfläche; m) 3 rechtwinklig gebogene Stäbe (2 Kupfer, 1 Eisen); n) 1 rohes Zinnstück mit Halter; o) 2 Kapseln, mit Wallrath und Wachs gefüllt; p) 2 Kapseln, mit Schrot beschwert; q) 2 Kapseln zum Nachweise der verschiedenen Wärmeleitung der Flüssigkeiten; r) 2 Kapseln für dieselben Versuche mit Gasen; s) 1 Einfaßglas zur Eiserverzeugung mittelst in Aether einströmenden Leuchtgases; t) 2 Kapseln zur Absorption von Gasen u. s. w.; u) 1 Thonzelle mit Glasansatz zum Nachweise des osmotischen Druckes der Gase u. s. w.; v) 1 Flasche mit blauer Lösung zum Füllen des Thermoskops; w) 1 Rußer; x) 1 Kasten zur Aufbewahrung von g, h, i, l, m, n; y) 2 Apparate für Saugwirkung; z) 1 Wasserluftpumpe mit Trichter; aa) 1 Gabelrohr; bb) Kapillaren; cc) 1 Gasleitungsrohr; dd) 2 Apparate mit Aether und Alkohol gefüllt, den Unterschied der latenten Dampfwärme zeigend; ee) poliertes Gestell.

88. Apparat für Ausdehnung flüssiger Körper; 89. Gewichtsdilatometer; 90. Kalorimeter; 91. Apparat für spezifische Wärme; 92. Reibungsapparat; 93. Metallthermometer für Maximum und Minimum; 94. 2 sphärische Hohlkugeln aus Neusilber; 95. Papinischer Topf; 96. 2 Kalorimeterthermometer von -10° bis 40° ; 97. Psychrometer; 98. Eisene Flasche für Kohlenäure mit 2 kg Füllung; 99. Stativ dazu; 100. Hohle Eisenkugel mit Verschlusschraube; 101. 12 Eisenkugeln ohne Verschlusschraube; 102. Kühlgefäß aus Holz dazu; 103. Davysche Sicherheitslampe.

5. Naturwissenschaftliche Sammlung.

Bermalter: Oberlehrer Dr. Puls.

Angeschafft wurden: 1. Igel, ausgestopft; 2. eine Reihe zoologischer und botanischer Abbildungen:

a) von Lehmann-Deutemann: Elefant, Igel, Maulwurf und Spitzmaus, Fledermaus, Webervogel, Strauß, Wels und Rheinflachs, Korallen und Seerosen; b) von Jung, Koch und Duentell: *Astacus fluviatilis*, *Lumbricus agricola*, *Helix pomatia*, *Asteropecten aurantiacus*, *Hydra vulgaris*; *Viola tricolor*, *Lamium album*, *Solanum tuberosum*, *Papaver Rhoeas*, *Salix Caprea*, *Primula officinalis*, *Orchis Morio*.

3. Brendelsche Blütenmodelle von Erbse, Hundskamille und Wolfsmilch.

Geschenkt wurden von Herrn Bankdirektor Dithoff: Skelett des Menschen, der Ringelnatter, der Eidechse, der Schildkröte; Schädel vom Hund, Pferd, Kind, Wildschwein, Eichhörnchen; Fußskelett vom Schwein; Doppelpräparat vom Maulwurf; eine Insektensammlung, enthaltend etwa 350 Arten; Biologische Präparate von Seidenspinner, Kohlweißling, Honigbiene, Coloradokäfer, Köcherjungfer; eine Sammlung von 50 mikroskopischen Präparaten; eine Sammlung von 100 Arten Mineralien und 50 Gesteinsarten; 30 Kristallmodelle von Holz, 6 Agnetkreuzmodelle; ein Osterloh'sches Modell eines Käferkopfes; anatomische Modelle: ein Torso vom Menschen, ein senkrechter Schnitt durch den Kopf des Menschen; ferner: 1 Paar Hausmarder, ausgestopft, vom Quartaner Sadler; 1 Paar Nashornkäfer vom Obertertiärer Bock; 1 Seespinne vom Untertertiärer Eckhard; ein Walfischwirbel,