

### Getreide.

103. Keimblatt von Korn, Gerste.
104. Getreide-Krankheiten.
105. Die Getreidearten in ihren Körnern.
106. Korn- und Weizenmehl. Kleie von Korn und Weizen. Weizenspreu.

## Erdfunde.

Gruppenleiter: Hauptlehrer Wilh. Trinkel.

Fremdländische Natur-Erzeugnisse von wirtschaftlicher Bedeutung haben Aufnahme in der naturgeschichtlichen Abteilung gefunden.

### IV. Klasse.

#### Oberrheinische Tiefebene und ihre Umrandung.

1. Süddeutschland und Alpenländer von Diercke. 26 M.
2. Süddeutschland, physik., von Bamberg. 20 M.
3. Süddeutschland von Gaebler. 20 M.
4. a) Bodenkarte der oberrheinischen Tiefebene und ihrer Randgebirge in natürl. Gesteinen von Dr. Kranz, Rheinisches Mineralienkontor, Bonn.
- b) Einfacher Apparat zur Nachahmung der Schichtenstörungen nach Prof. Dr. Walter von Dr. Kranz, Bonn 16 M.
5. Der Bodensee bei Lindau von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.
6. Meersburg und Bodensee von Hörle. 4 M.
7. Rheinfluss bei Schaffhausen von Lehmann. 3 M.
8. Rheindurchbruch bei Bingen von Lehmann. 8,20 M.
9. Rhein bei Bingen von Volkmann, Künstlersteinzeichnung. 6 M.
10. Römer in Frankfurt, Photo-Kunstblatt. 4 M.
11. Schwarzwald von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.
12. Bärenthal und Feldberg von Hörle. 4 M.
13. Der nördliche Schwarzwald von Hörle. 4 M.
14. Wildbad von Hörle. 4 M.

#### Neckargebiet.

15. Rotenberg und Neckartal von Hörle. 4 M.
16. Der Hohenzollern von Volkmann, Künstlersteinzeichnung. 6 M.
17. Heidelberg von Hörle. 6,50 M.
18. Schwäb. Dorf von Georgy, Künstlersteinzeichnung. 6 M.
19. Die Rauhe Alb von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.
20. Schieferbruch von Eschner. 4 M.
21. Würzburg von Engleder. 4,50 M.

#### Donau und ihr Gebiet

(Quelle bis Passau.)

22. Durchbruch der Donau durch den Jura von Hörle. 6,75 M.

23. Ulm und sein Münster von Hörle. 4 M.
24. Walhalla von Langl. 3,20 M.
25. Petrefakten und Abdrücke.
26. Bayerischer Wald bei Viechtach, Engleder. 4,50 M.
27. Urwald im Böhmerwald von Gerasch und Pendl. 4,80 M.
28. Glasfabrikation von Eschner. 4 M.
29. Porzellanfabrikation von Eschner. 4 M.

### **Schwäbisch-Bayerische Hochebene und Alpen.**

30. Oberschwäbisches Ried mit Torfgewinnung von Hörle. 4 M.
31. Reliefkarte des Bayerischen Hochlandes vom Fremdenverkehrs-Verein München. 3 M.
32. Königsee von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.
33. Kochsalzgewinnung von Eschner (siehe Naturgeschichte: Salze).
34. Wettersteingebirg von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.
35. Mädelegabel, Engleder. 4,50 M.
36. Ulm im Hochgebirg von Glück, Künstlersteinzeichnung. 6 M.
37. Die bay. Königsschlösser bei Füssen von Geistbeck-Engleder. 8,20 M.

## **V. Klasse.**

### **Mitteldeutschland.**

38. Deutschland, physik., von Gaebler. 22 M.
39. Deutschland, physik., für den I. Kursus, von Bamberg. 18 M.
40. Deutsches Reich, physik., von Rothaug 20 M.
41. Deutsches Reich, politisch, von Gaebler. 36 M., neu.
42. Deutschland, politisch, Ausgabe für Mittel- und Oberklassen von Bamberg. 24 M.
43. Deutsches Reich, politisch, von Rothaug. 20 M.
44. Deutsches Reich von Diercke. 22,50 M.
45. Niederwalddenkmal von Lehmann. 3 M.
46. Siebengebirg von Lehmann. 3 M.
47. Kölner Dom, Photo-Kunstblatt. 4 M.
48. Loreleyfelsen, Photo-Kunstblatt. 4 M.
49. Thüringer Wald von Geistbeck und Engleder. 8,20 M.
50. Thüringer Wald von Lehmann. 3 M.
51. Harz von Geistbeck und Engleder. 8,20 M.
52. Harz von Lehmann. 3 M.
53. Elbsandsteingebirg von Lehmann. 3 M.
54. Erzgebirg von Lehmann. 3 M.
55. Riesengebirg von Lehmann. 3 M.

### **Norddeutschland**

56. Im Spreewald von Lehmann. 3 M.
57. Lüneburgerheide von Lehmann. 3 M.
58. Hamburger Hafen von Lehmann. 3 M.

59. Kaiser-Wilhelm-Kanal von Lehmann. 3 M.  
60. Kieler Kriegshafen von Geistbeck und Engleder. 8,20 M.  
61. Helgoland mit Düne von Lehmann. 3 M.  
62. Dünen auf Rügen von Lehmann. 3 M.

## VI. Klasse.

### Europa.

63. Europa, phys., von Gaebler. 22 M.  
64. Europa in plastischer Terrainmanier, phys. — pol. von Harms. 27 M.  
65. Mittel- und Südeuropa, phys. von Gaebler. 22 M.  
66. Genfer-See von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
67. Vierwaldstätter-See von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
68. Zürich von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
69. Lugano von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
70. Oberengadin von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
71. Via mala von Benteli und Stucki. 4,50 M.  
72. Furkastraße von Lehmann. 3 M.  
73. Wetterhorn von Lehmann. 3 M.  
74. Gotthardbahn von Lehmann. 3 M.  
75. Berner Alpen von Lehmann. 6 M.  
76. Aletschgletscher von Lehmann. 3 M.  
77. Das obere Mösstal von Glück, Künstlersteinzeichnung. 6 M.  
78. Die Donau bei Wien von Hölzel. 5,25 M.  
79. Auf der Puzta von Lehmann. 3 M.  
80. Holländische Marsch von Lehmann. 3 M.  
81. Steilküste in Irland von Hölzel. 5,25 M.  
82. Lofoten von Hölzel. 5,25 M.  
83. Hardanger-Fjord von Geistbeck und Engleder. 8,20 M.  
84. Hammerfest von Hölzel. 5,35 M.  
85. Heringsfang an der Küste von Norwegen von Wünsche. 8,50 M.  
86. Helsingfors von Lehmann. 3 M.  
87. Stadt und Steppe in Südrußland von Wünsche. 8,50 M.  
88. Straße von Gibraltar von Wünsche. 8,50 M.  
89. Golf von Neapel von Lehmann. 3 M.  
90. Forum zu Rom von Lehmann. 3 M.  
91. Ausbruch des Atna von Wünsche. 8,50 M.  
92. Venedig von Lehmann. 3 M.  
93. Akropolis von Lehmann. 3 M.  
94. Rosenenernte am Balkan von Wünsche. 8,50 M.

### Globuslehre.

95. Globus von Mang, 60 cm hoch, 33 cm Durchmesser, schrägstehend, mit graduiertem Halbmeridian und Kompaß. 25 M.  
96. Planiglobien, polit., von Rothaug. à 15 M.  
97. Planiglobien, phys., von Gaebler, große Ausgabe à 18 M.

## VII. Klasse.

### Die außereuropäischen Erdteile und die Kolonien.

98. Wandkarte des Weltverkehrs von Osbahr. 20 M.  
99. Kolonial- und Weltverkehrkarte von Rothaug-Cicalef. 22,50 M.  
100. Die fünf Menschenrassen, Meinholds Wandtafel. 3,50 M.  
101. Völkertypen von Lehmann à 3,50 M.  
    1. Eskimofamilie                      6. Australier (Einge-  
    2. Indianerfamilie                    borene d. Festlandes)  
    3. Negerfamilie                      7. Beduinen (mit Hütte,  
    4. Hindufamilie                      Hausgeräte u. Waffen)  
    5. Chinesenfamilie                  8. Japaner  
102. Stereoskopischer Apparat mit Bildern zur Länderkunde und Kultur-  
geographie. 80 M.

### Asien.

103. Asien, physik., von Gaebler. 22 M.  
104. Asien, phys. — pol., von Diercke. 22,50 M.  
105. Sibirische Eisenbahn von Wünsche. 8,50 M.  
106. Dorf und chinesische Mauer am Sankoupassé von Wünsche. 8,50 M.  
107. Singapore von Wünsche. 8,50 M.  
108. Himalaya von Hölzel. 5,25 M.  
109. Tsingtau — Stadt und Hafen von Wünsche. 8,50 M.  
110. Karolineninsel Jap. von Wünsche. 8,50 M.

### Afrika.

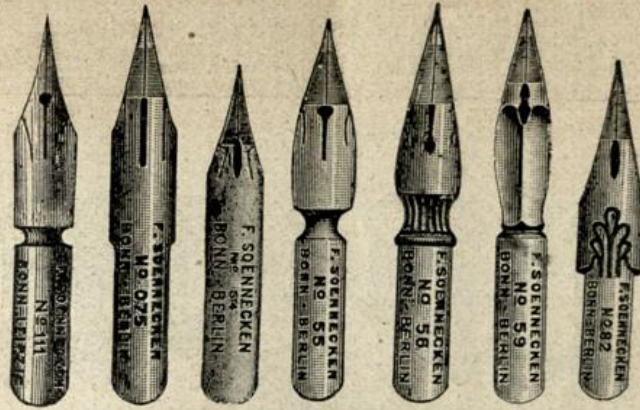
111. Afrika, phys., von Gaebler. 22 M.  
112. Afrika, phys., von Rothaug. 18,50 M.  
113. Schulwandkarte der deutschen Kolonien v. Gaebler u. Hefler. 18 M.  
114. Schulwandkarte der deutschen Kolonien von Langhans.  
115. Straßenleben in Kairo von Lehmann. 3 M.  
116. Die Pyramiden von Gizeh von Lehmann. 3 M.  
117. In den Dünen der Sahara von Wünsche. 8,50 M.  
118. Suezkanal von Wünsche. 8,50 M.  
119. Deutsch-Ostafrika von Lehmann. 3 M.  
120. Massai-steppe am Kilimandscharo von Hölzel. 5,25 M.  
121. Am Viktoriasée von Wünsche. 8,50 M.  
122. Tafelberg und Kapstadt von Hölzel. 5,25 M.  
123. Togo, Baumwollenernte von Wünsche. 8,50 M.  
124. Im Hafen von Dares-Salam von Wünsche. 8,50 M.  
125. Auf der Steppe bei Windhut von Wünsche. 8,50 M.  
126. Diamantgewinnung von Eschner. 2,65 M.  
127. Kakaogewinnung von Eschner. 2,65 M.

### Nordamerika.

128. Nordamerika von Diercke. 20 M.  
129. Die Cañons und Wasserfälle des Schoschone von Hölzel. 5,25 M.

## Soennecken's Schulfedern

Nr. 111  
ist die  
beste  
Feder, die  
jemals für  
die Schule  
hergestellt  
wurde.



111 u. 111 goldf. 075 54 55 56 59 82

Eigenes  
deutsches  
Fabrikat

1 Gros M. 1.—

Ministeriell  
empfohlen  
und eingeführt

# Rundschrift

100 Auflagen  
in 4 Jahren.

von F. Soennecken, mit Vorwort vom Geh. Reg.-Rat Prof. F. Reulcaux  
Zum Selbstunterricht: I. Teil mit Federn (einfacher Lehrgang, M. 2.50  
Schulausgabe: Heft 1 und 2 „ „ 1.50

Soennecken's „Rundschriftfedern“

1 Auswahl Nr. 8:

25 einfache u. dopp. Federn  
mit 1 Ueberfeder M. 1.—



Nur echt mit dem  
Namen ihres Erfinders

„Soennecken“

Ueberall vorrätig wo nicht, Lieferung direkt und in Deutschland von M. 3.— an portofrei.

Berlin  F. Soennecken, Schreibfedern-Fabrik, Bonn  Leipzig.

## Günther Wagner's Fabrikate:

Farben, Farbkasten in jeder Anordnung und  
Preislage, flüssige Tuschen, Pinsel, Radier-  
gummi, Pastellkreiden etc. finden im Zeichen-  
unterricht seit zwei Menschenaltern Verwendung.  
30 goldene, silberne und Staatsmedaillen sprechen  
für ihre Qualität.

**Pelikan-Fabrikate** sind in allen einschlägigen  
Handlungen vorrätig. Prospekte kostenfrei.

Günther Wagner, Hannover u. Wien. Gegr. 1838.

# union

Schutz-  Marke

## Lernmittel

Union=Zeichenständer »Modell Jugend«. Der haltbarste, einfachste und billigste Zeichenständer, in 3 Größen. Nr. 10: 25 Pfg., Nr. 11: 35 Pfg., Nr. 12: 50 Pfg. per Stück.

Union=Blockhefte, ca. 35 Sorten in 3 Größen. Preis 6 Pfg. bis 80 Pfg.

Union=Zeichenblöcke, ca. 75 Sorten in 5 Größen. Preis 10 Pfg. bis M. 2.—

Union=Zeichenpapiere, 13 Papier-Qualitäten in 3 Größen.

Union=Pastellkreiden, 8 Sorten. Etui Preis 10 Pfg. bis 50 Pfg.

Union=Ölkreiden, 7 Sorten. Etui Preis 10 Pfg. bis 20 Pfg.

Union=Zeichenkohle, französisches Erzeugnis in 4 Qualitäten.

Union 10 Pfg.=Zeichenstift, Union 5 Pfg.=Zeichenstift,  
in 5 Härtegraden. in 4 Härtegraden.

Union=Radiergummi, 10 Sorten. Preis 3 Pfg. bis 40 Pfg. per Stück.

Union=Farbkasten, 26 Sorten. Preis 35 Pfg. bis M. 3.—

Union=Tuschje. Preis 30 Pfg. per Flasche.

Aquarellpinsel U. D. D., ca. 40 Sorten in 4 Qualitäten. Preis 4 Pfg. bis 90 Pfg. per Stück.

Union=Reißzeuge, 10 Sorten. Preis 60 Pfg. bis M. 10.50.

Union=Skizzenbücher, Union=Skizzenblöcke, in 3 Formaten. Preis 15 Pfg. bis 50 Pfg. per Stück. usw.

Die seitens der Lehrerschaft als vorzüglich anerkannten »Union-Lernmittel« sind in den Papier- und Schreibwarenhandlungen erhältlich. Ausführliche Prospekte sendet kostenlos der Verlag.

Union Deutsche Verlagsgesellschaft  
Stuttgart : Berlin SW 61