Seite
10. Das Getraide. (Von dems.) 136
11. Der Hanf und der Flachs. (Von dems.) 138
12. Die Eiche. (Ehrhard) 139
13. Die Giftpflanzen. (Häster) 141
14. Die Baumwollenstaude. (Vogel) 143
15. Das Federharz. (K. Schubert) 147
16. Die Guttapercha. (Pädag. Zeitschrift Volksschule) 151
17. Das Quecksilber 154
18. Das Kupfer. (Zippe) 156
19. Die Salze. (Häster) 162
20. Stein- und Braunkohlen. (Fr. v. Kobell) 164
21. Das Licht. (A. W. Grube) 170
22. Die Wärme. (J. Littrow) 173
23. Die Anziehungskraft. (Nach A. Bernstein) 178
24. Was ist Sauerstoff? (Nach A. Bernstein) 185
25. Das Wasser, das wir trinken. (Häster nach A. Bernstein) 187
26. Die Chemie der Nahrungsmittel. (Dr. Robert Schwarz) 190
27. Was der Chemiker unter Verwandtschaft versteht. (Liebig) 197
28. Die Seifensiederei (Vernaleken's Lesebuch für Realschulen) 203
29. Die Gärberei. (H. Reiser) 205
30. Die Glasbereitung. (Von dems.) 208
31. Die Erfindung des Porzellans. (Pädag. Zeitschrift Volksschule) 211
32. Das Mikroskop. (Ad. Kolping) 216
33. Der galvanische Telegraf. (Vernaleken's Lesebuch für Realschulen) 221
34. Die Dampfmaschine 228
35. Die Abneigung der Arbeiter gegen Maschinen. (Nach L. Fürstedler) 230
36. Die wichtigsten Erfindungen des Mittelalters. (Bumüller u. Schuster) 234

III. Abschnitt.

Biografische Lesestücke.

1. James Hargreaves und Richard Arkwright. (Nach dem Buch der Erfindungen) 245
2. Von Trattnern 247
3. Moses Rothschild 250
4. Alois Senefelder. (Nach dem Buch der Erfindungen) 252
5. Charles Marie Jacquard. (Gebhart, nach dem Buch der Erfindungen) 260
6. Georg Stephenson 265