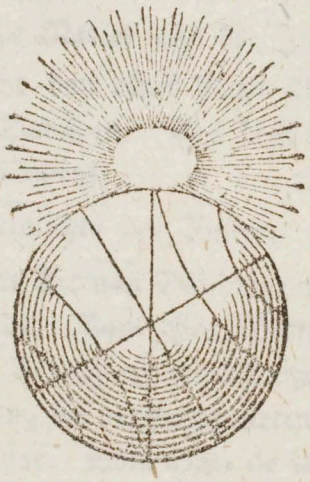
Magazin
für das Neueste
aus der
Physik
und
Naturgeschichte,

herausgegeben
von dem Legationsrath Lichtenberg zu Gotha.



Dritten Bandes drittes Stück, mit Kupfern.

Gotha 1786.
bey Carl Wilhelm Ettinger.

Innhalt.

Neue Beobachtungen.

I. Fortsetzung der Beyträge zur Naturgeschichte.

Von dem verstorbenen Bar. Friedrich von Wurmb, Sekretair der Batavischen Gesellschaft der Künste und Wissenschaften ꝛc. Aus dem Holländischen übersezt von L. v. W. : S. 1

Der Juno Vogel von Malakka. : ebend.

II. Die große Natter von der Insel Java. 4

III. Nachricht von einer Reise über die Gletscher in Savoyen. Aus dem Schreiben eines Engländers. : : : 10

IV. Naturgeschichte der Auster. : 26

V. Ueber eine Art von Bandwurm im Leibe einer Raupe. Vom Hrn. Hettlinger. 31

VI. Ueber die Erzeugung einer Flüßigkeit aus der Verbindung der dephlogistisirten Luft mit dem Salpetergas. Vom Hrn. de la Métherie. 32

VII. Ueber die Krystallisation des Schnees und Eises. Aus einem Brief des Hrn. Hassenfratz an Hrn. Mongez. Journ. de phys. Jan. 1785. : : : : : 34

VIII. Versuche über die Luft. Aus einer Abhandlung des Hrn. Cavendish. : 39

IX. Ueber

IX. Ueber die physische Beschaffenheit der Berge im Vergleich ihrer wechselseitigen Höhen. S. 55
X. Ueber einige Nordamerikanische Vögel. Aus den Reisen eines Engländers. 63
XI. Ueber einige Schlangen und andere kriechende Thiere des nordlichen Amerika. Ebendaher. 71
XII. Auszug aus einem Schreiben aus Bern, den 25. Sept. 1785. an den Herausgeber, über verschiedene Gegenstände aus der Naturgeschichte. 78
XIII. Ueber den Magensaft und einige wichtige Wirkungen desselben auf Verletzungen des thierischen Körpers. Vom Hrn. Senebier. (Jour. de phys. Mars. 85.) 80
Merkwürdige Naturbegebenheiten. 97

Maschinen.

I. Nachricht von dem sogenannten elektrischen Kondensator des Hrn. Volta. 100
II. Beschreibung eines Werkzeugs, um den Abhang einer Gegend zu messen. Vom Hrn. Inochodsof. 103
III. Vorschlag zur Verbesserung der Luftpumpe. 107
Preisaufgaben. 111
Anzeigen neuer Schriften und Auszüge. 114
Vermischte kurze Nachrichten. 177
Menge des gefallenen Regens in Paris. 195

Neue

Vermischte kurze Nachrichten.

Der Hr. Professor Blumenbach in Göttingen hat verwichenen Sommer vom Prinzen Galliczin ein Paar kleine Silbermünzen, nebst einem Stück Feuerstein erhalten, das ein Fragment von einem größern war, in welchem sich 19 bis 20 Stück von jenen Münzen befunden haben. Nach einem ihm gleichfalls mitgetheilten Auszuge eines gerichtlichen Protokolls darüber, hat ein Bauer, Namens Bollenschmidt und seine Frau, aus dem Kirchspiel von Seppenrode in der Gemeinde des Dorfs Reckelsum im Münsterschen, als sie im Jahr 1782. im Garten gruben, einen länglichten an einer Seite zugespitzten Feuerstein gefunden, der ohngefehr 9 Zoll lang, 4 Zoll breit, und übrigens ohne merkliche Oefnung war. Die Kinder spielten damit, er ward nachher in die Hecke beym Hause geworfen, wieder gefunden, und da die Kinder im Spielen einmal einen andern Stein drauf warfen, brach er entzwey, und es fielen die oben erwähnten 19 bis 20 Stück Geld heraus. Es lag auch ein Faden darunter, womit vermuthlich diese Stücke zusammen gebunden gewesen. Das Geld ward im Gericht für Münsterische Münze, etwa aus dem 14. Jahrhundert, erkannt. Im Feuerstein war ein holer Gang, etwa Fingers lang, und

auch fast Fingers weit mit einer braunen eisenschüssigen Rinde überzogen.

* * *

In der Gegend von Altona beobachtete man am 2. Jul. 1785. eine sogenannte Trombe oder Wasserhose, die besonders ihrer seltsamen Wirkung halber hier erwähnt zu werden verdient. Gegen 6 Uhr Abends lies sich unterhalb Bannersdorf auf der Elbe eine Wolke wie ein zugespitzter Schlauch nieder, schwankte einigemale hin und her, vereinigte sich mit dem Wasser, und zog es in die Höhe. Eine andere Wolke senkte sich in einiger Entfernung ebenfalls wirbelnd auf die Erde, bewegte sich über zehnmal hin und her, und machte zuletzt eine Vertiefung im Wasser, daß man fast bis auf den Grund des Flusses sehen konnte; nach etlichen Minuten rissen sich diese Tomben oder Wolken von dem Wasser wieder los, ließen es in die Elbe herunter platzen, zogen sich hierauf wirbelnd über die Stadt, richteten an den Fenstern und Dächern der Häuser, über welche ihr Zug ging, beträchtlichen Schaden an, warfen einige Bäume um, und verloren sich endlich aus dem Gesichte.

Von den Wirkungen dieser Wasserhose hat man seit der Zeit die Nachricht, daß sie auf der in der Nähe des sogenannten Rosenhofes befindlichen Bleiche den daselbst gelegnen Cattun ergriffen, ihn gerade in die Luft geführt, ungefähr 50 Stücke zusammen

gerollt,