

Astronomische Nachrichten. Titel und Register des Bandes L. Austria, XI. Jahrgang, XXVII. Heft. Wien, 1859; 8^o.

Du Bois-Reymond, De Fibrae muscularis reactione ut chemicis visa est acida. Ber., 1859; 4^o. — Über die angeblich saure Reaction des Muskelfleisches. Aus dem Monatsberichte der kön. Akademie der Wissenschaften. Gesamtsitzung am 31. März; Auszug.

Cosmos, VIII année, XV. vol. 3. livr. 1859; 8^o.

Land- und forstwirtschaftliche Zeitung, IX. Jahrgang, Nr. 22, 1859; 8^o.

Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt von Dr. A. Petermann. Nr. VI, 1859; 4^o.

Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Bulletin, Nr. 1, année 1859; 8^o.

Wiener medizinische Wochenschrift, IX. Jahrgang, Nr. 29. Wien, 1859; 4^o.

Preisaufgaben.

Die mathematisch - naturwissenschaftliche Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften hat in ihrer Sitzung am 26. Mai die Ausschreibung folgender Preisaufgaben beschlossen:

1. Aus der Chemie.

Unter sämmtlichen bis jetzt bekannten Säuren gibt es keine, deren Verhalten zu den Basen sich so mannigfaltig und zugleich von den übrigen Säuren so abweichend zeigt als das der Phosphorsäure.

Viele Chemiker haben sich mit der Erforschung der Eigenthümlichkeiten der Phosphorsäuren beschäftigt und ebenso merkwürdige als lehrreiche Thatsachen sind dadurch bekannt geworden. Unsere chemischen Kenntnisse von diesen Säuren sind aber noch nicht vollständig und es gibt noch viele unklare Partien und sogar Lücken in denselben. Bei den gegenwärtigen Hilfsmitteln ist gegründete Hoffnung vorhanden, dass eine wiederholte und specielle Untersuchung der Reactionen und der Salze der Phosphorsäuren dazu führen würde, die erwünschte Aufklärung und Vollständigkeit in diesen wichtigen Theil der Wissenschaft zu bringen.