

Erde und vollbringt seine Laufbahn von 1280 Meilen in 29 Jahren 166 Tagen.

10) Uranus — legt seinen Lauf von 2514 Meilen in 84 Jahren 7 Tagen zurück und ist 396 Meilen von der Sonne entfernt.

11) Minerva. —

V. Vom Monde.

a) Der Mond ist derjenige Weltkörper oder Stern, welcher der Erde am nächsten im Weltraume steht, um die Erde und mit derselben zugleich um die Sonne geht und von der Sonne erleuchtet wird. *)

So wie die Erde und die übrigen Planeten unserer Sonne in den, ihnen bestimmten Bahnen, um ihren Fixstern, unsere Sonne (theils näher, theils entfernter, theils langsamer, theils geschwinde) herumlaufen; so läuft der Mond auf seiner eignen Bahn um unsere Erde in einer Entfernung von etwa 51000 Meilen herum, und indem er auf diese Weise die Erde begleitet, geht er zugleich mit ihr um die Sonne.

b) Die Erde gebraucht zu ihrem Umgange um die Sonne 1 Jahr; der Mond läuft aber in 27 Tagen 8 Stunden auf seiner länglicht runden Bahn um die Erde, — also über 12 mal in einem Jahre, — wodurch die Monate entstehen.

*) Der Mond wird also nicht zu den Planeten, noch weniger zu den Fixsternen gerechnet. Er ist ein Nebensterne des Erdplaneten. Solche Nebensterne oder Begleiter der Planeten nennt man Trabanten.