

El 2 de marzo de 1972 se lanzó el Pioneer 10. A los pocos minutos de despegar, alcanzó una velocidad de 51.488 km/h. Pasó la Luna en sólo once horas. En diciembre de 1973, se acercó a Júpiter y alcanzó otro récord de velocidad: 131.938 km/h. Tomó numerosas fotografías de Júpiter y midió la radiación del planeta. Tras visitar Júpiter, cruzó la órbita de Urano en julio de 1979.