

OCT. 18 1963

SUCCESS OF ASTRONAUTS DEPENDS ON "TERRANAUTS"

Typical of thousands of "terranauts" is engineer Fred Wild of the North American Aviation Company of Columbus, Ohio. Dressed in a space suit, he operates controls in the mockup model of a spacecraft cockpit in a simulated flight. Such tests can be made so realistically that almost all facets of a space flight, except prolonged weightlessness, can be simulated in preparation of a mission. "Terranaut" is a nickname for the scientists, engineers and technicians who design, test and make simulated flights on spaceships without ever leaving the earth's surface.

(Photo No. 63-3075. Accompanies Feature F-63-369.)

63-3075

Science: Astronautics (Research)

Un ejemplo típico de los miles de "terranautas" que hay en el mundo es el ingeniero Fred Wild, de la North American Aviation Company, de Columbus (Ohio). Vestido con un equipo espacial, maneja los controles de un simulacro de cabina de nave espacial en un vuelo también simulado. Estas pruebas pueden llevarse a cabo con tal realismo que pueden simularse como preparación a una misión espacial, casi todas las facetas de un vuelo de esta clase, excepto la sensación prolongada de falta de gravedad. El "Terranauta" es un nombre familiar que se ha adoptado para los científicos, ingenieros y técnicos que diseñan, prueban y realizan vuelos simulados en naves espaciales, sin abandonar nunca la superficie terrestre.

