

## برنامج "فوستوك" <sup>1</sup>



"فوستوك" بالروسية تعني "الشرق"، وهو مشروع سوفييتي لرحلات الفضاء البشرية التي نجحت في وضع إنسان في مدار حول الأرض لأول مرة، وبعد قيام الاتحاد السوفييتي بإطلاق أول قمر اصطناعي (سبوتنيك 1) إلى الفضاء عام 1957، تم البدء في الإعداد لأول رحلة بشرية إلى الفضاء الخارجي عام 1959، وبعد القيام بعمليات

انتقاء دقيقة للغاية لعمر 3000 مرشح وقع الاختيار على 20 طيار لإعدادهم لريادة الفضاء الخارجي، بعدها كان هناك ستة رحلات فضائية مأهولة في برنامج "فوستوك"، حيث انطلقت رحلة "فوستوك 1" في 12/أبريل عام 1961 حاملة على متنها أول رائد فضاء في التاريخ (يوري غاغارين) الذي دار دورة واحدة حول الأرض في 108 دقائق وعاد سالماً، أما رحلة "فوستوك 2" التي انطلقت في نفس العام فقد حملت على متنها رائد الفضاء "غيرمان تيتوف" الذي دار 17 دورة حول الأرض في 25 ساعة، لتحقق بها مركبتي "فوستوك 3" و"فوستوك 4" عام 1962 اللتان مرتا متجاورين في الفضاء، ثم تلتها في عام 1963 إطلاق مركبة "فوستوك 5" ثم "فوستوك 6" التي حملت أول امرأة تصعد إلى الفضاء الخارجي (فالانتينا تيريشكوفا) التي دارت حول الأرض 48 دورة في 3 أيام. بعدها تم استبدال البرنامج بأخر جديد وهو "فوتسخود" الذي استخدم كبسولات "فوستوك" معدّلة، وبحلول أواخر السبعينيات تم استبدال تلك البرامج ببرنامج "سويوز" الذي مازال مستمراً إلى يومنا هذا.



سويوز



أول مجموعة مكونة من 20 رائد فضاء (من فيلم غاغارين)



تم التحميل من مدونة فرhan

[Farhan2030.com](http://Farhan2030.com)