

ثقافة وادب

أعضاء جدد في نادي الفضاء الدولي

« فلاديمير ريبك » اول رائد فضاء تشيكوسلوفاكي يشغل منصب كاتب في السلاح الجوي وقد ولد في ٢٦ سبتمبر ١٩٤٨ والتحق عام ١٩٧٢ باكاديمية جاجارين الجوية في الاتحاد السوفيتي وبدأ تدريبه كرائد للفضاء، فن شهر ديسمبر من عام ١٩٧٦

اما « الكسي جوباريف » قائد « سويوز ٢٨ » فليست هذه اول رحلاته في الفضاء، سافر من قبل في السفينة « سويوز - ١٧ » التي اطلقت في ١٠ يناير ١٩٧٥ وقضى في الفضاء شهر كاملًا وكان يرافقه في هذه الرحلة المهندس - جيورجي برتشكو - الموجود حاليا داخل المحطة المدارية - ساليوت - ٦ -

« سويوز - ٢٨ » اطلقت في الثالثة ٢٨ دقيقة بتوقيت جرينتش - من قاعدة بيكونور في اسيا الوسطى السوفيتية - سويوز - ١٨ - التي اطلقت يوم ٥ ابريل عام ١٩٧٥ فحلت وامكن استعادة افراد طاقمها بعد ٤٨ ساعة من سقوطها لذلك اطلق عليها « الغريون اسم - سويوز - ١٨ - مكر وكان ذلك قبل شهرين من الرحلة المشتركة - سويوز - ٢٧ - ابو لو - الامريكية السوفيتية والتي التحمت فيها السفینتان في الفضاء .

وفي اليوم التالي لاطلاق « سويوز - ٢٨ » التحمت بقطار الفضاء - ساليوت - ٦ - وبعد تأكد رائي الفضاء من سلامة اطلاق وصله الالتحام بين السفينة والمحطة الفضائية - ساليوت - ٦ - انتقالا الى المحطة

وتضمن برنامج الطاقم الفضائي الدول امراء ابحاث علمية وفنية وتجارب - ساليوت - ٦ - « سويوز - ٢٧ » مشتركة على ظهر قطار الفضاء - سويوز - ٢٨ - ويقوم افراد اطق سفن الفضاء بملاحظة الارض والمحيطات وخاصة منذ التوسع في الرحلات والتقاط صور واجراء تجارب طبية وبيولوجية وتكنولوجية .

كما اجري الرواد الاربعة داخل المحطة الفضائية تجارب علمية تتعلق بدراسة الاشعاعات العليا في السفن الجوي وهي تعتبر من التجارب الهامة التي يستفيد الانسان من نتائجها الفضائية .

واجري الرواد أيضا تجربة التمثيل الحراري من جسم تيار حراري طبيعي وتجري هذه التجربة بواسطة عاكس حراري ديناميكي وقياس حرارة اصبعي ومقياس لحرارة الجسد . والتجربة العلمية الثانية كانت تجربة تسجيل الاوكسجين وهي مخصصة لتسجيل تأثير حالة انعدام الجاذبية لفترة طويلة على تزداد انسجة الجسم بالاوكسجين . وهدف هذه التجربة معرفة المزيد عن حالة الجسم خاصة خلال فترات فترات الانتقال الى حالة انعدام الجاذبية وعودة تكيف الدورة الدموية لرائد الفضاء اثر عودته الى الارض . ويستخدم في هذه التجربة جهاز - الاوكسجيمتر -

آداب وعلوم وفنون

● بمناسبة بلوغ الروائي الانجليزي جراهام جرين الخمسين من عمره صدرت له روايته رثم ٢٢ بعنوان العامل الانساني وهو يمزج فيها النزعة الانسانية بالانوار البوليس التي اشتهر به وكانت اول رواياته الرجل الثالث التي تحولت الى فيلم قام ببطولته جيس ميسون وروايته رجلنا في هافانا وقد تحولت ايضا الى فيلم قام ببطولته الممثل الشهير ديفيد نيفين .

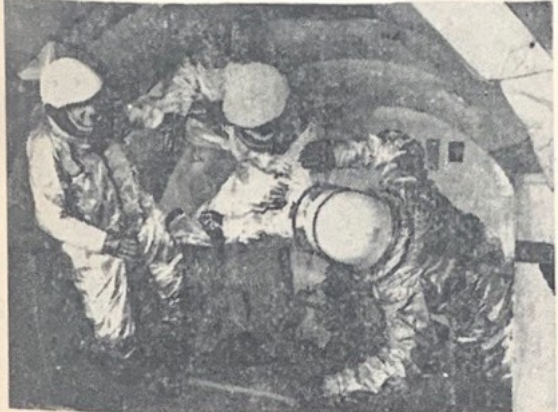
● يجري فريق من علماء الفلكسولوجيا والفيزياء وعلم النفس بجامعة نيويورك تجارب رائدة فيها المجال المنطاسي للبح البشرى ويؤكد هؤلاء العلماء ان المجال المنطاسي للبح يتغير في شدته بذبذبات منتظمة وافتحة اسرعة ٠٠ وهم يمكنون الان على قياساتهم لايجاد تفسير لتلك الذبذبات .

● يقام حاليا معرض عام في متحف جونهام بنيويورك للرومان الامريكي الشهير وليم دي كوينج وهو اخر عمالة التز التعبيرية التجريدية . المعرض يضم مائة لوحة بجانب مجموعة من التماثيل انتجها في الفترة من ١٩٦٢ الى ١٩٧٧ .

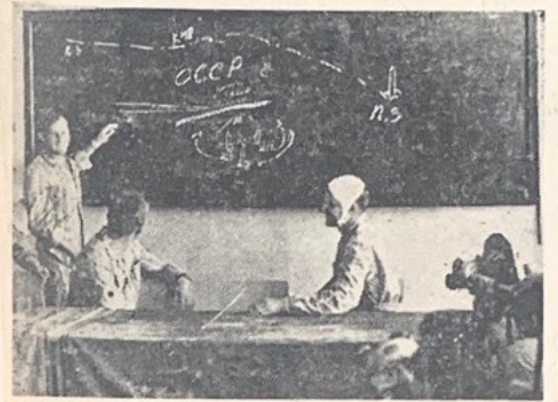
● تقوم دار النشر الفرنسية الكبرى جاليسار بنشر يوميات الكاتب الفرنسي العالمي البير كامن التي كتبها عندما كان يساند الجبهة الشعبية في الجزائر حيث كان يدافع عن ضرورة الاستقلال السياسي والاجتماعي عن الجزائر والمعروف ان هذه اليوميات كان محظورا نشرها عندما كتبها عام ١٩٣٥ أيضا نشرت نفس دار النشر يوميات التي كتبها عام ١٩٤٦ عندما سافر الى الوردات المتحدة الامريكية .



لم يعد نادي رواد الفضاء، قاصرا فقط على السوفيت والامريكين انه الان يضم عضوا جديدا وينتظر اعضاء جدد من دول اخرى متعددة امسا العضو الجديد فهو الكابتن « فلاديمير ريبك » التشيكوسلوفاكي الجنسية الذي سافر الى الفضاء الخارجي على السفينة السوفيتية « سويوز ٢٨ » ومعها في نفس الرحلة الكولونيل « الكسي جوباريف »



من داخل سفينة الفضاء



في مدرسة الفضاء السوفيتية

اللزامة لضف ارتوعم ضوء النجوم لتغيير لونها او لانتقالها الى حالة تذبذب قوي ومع كل هذه التجارب هناك ايضا تحفيز الرقم القياسي الذي حققه الامريكان من قبل لبقاء، في الفضاء الخارجي والذي بلغ ٨٤ يوما وساعة واحدة و١٦ دقيقة والذي سجله في فبراير ١٩٧٤ رواد الفضاء - جيرارد كار وادوارد جيسون ووليم بوج - الذين كانوا الطاقم الثالث والاخير لمحطة الفضاء الامريكية - سكاى لاب - . وليست تشيكوسلوفاكيا هي الدولة الوحيدة التي تنضم الى نادي الفضاء الدولي بل ينتظر ارسال احد البولنديين واخر في اطار برنامج الفضاء - انتركوزموس - الذي اعده دول الكتلة الشرقية .

والتجربة الثالثة من التجارب النفسية وهي مراقبة المنهية لهيئة ديناميكية الحالات النفسية لرائد الفضاء قيل مهمته وخلالها وبمدها . وتمت مراقبة حالة رائد الفضاء بعده وسائل نفسية وطبية . وبعد ذلك اجري الرواد تجربة بقية اطلقا عليها اسم - انشاء النجوم - هدفها تسجيل ارتفاع وعقد طبقات الاتربة التي تتكون من مصدر شهابي في الطبقات العليا من الجو وحتفل في مراقبة النجوم ومواقبت اختفائها وراء الافاق الارضية وتسجيل الفترات



هذا الباب يجب على استفسارات المواطنين عما يريدون معرفته من امور دينهم واحكامهم فتوى :

عبد الشافي
الصدقي سالم

وفي نفس الوقت هناك اربعة رواد للفضاء، من دول اوربا الغربية يستعدون للسفر في رحلة الى الفضاء الخارجي بالاشتراك مع رواد امريكين . والان يزداد اعضاء نادي الفضاء، الامر عددا من جنسيات مختلفة وهو الاول الطبيعي الذي كان يعلم به الانسان من قبل فالفضاء ملك للبشرية كلها وسباني يوم لن يكون فيه اعضاء، هذا النادي من اوربا وبريكا فقط بل من كل قارات العالم كذا

يهاب الخرجي

الكتاب المجاني