

صواريخ سوفيتية لوكالة الفضاء الاميركية

# النظام السوفيتي للنقل الفضائي الاكثر موثوقية في العالم

وصل وفد من خبراء الفضاء السوفيت الى الولايات المتحدة يوم الجمعة الماضي. سيجتمع الوفد حسب الوكالات الاميركية ، في مسانلة تزويد الولايات المتحدة بصواريخ سوفيتية لنقل الاقمار الصناعية الاميركية الى الفضاء . وتضيف الوكالات ان واشنطن لجأت لهذا الخيار المربعد الضرر الذي لحق ببرامج اطلاق الاقمار الصناعية الاميركية في اعقاب انفجار مكوك الفضاء الاميركي تشالنجر ومقتل ملاحه الـ ٧. وكذلك انفجار صاروخ من طراز دلتا وصاروخ اخر من طراز تيتان.

وصرح ارثر دولا رئيس احدى شركات صناعة الاقمار الصناعية ان الوفد سيلتقي مع عدد من رؤساء الشركات الاميركية وأنه لا يوجد اعتراض داخل الولايات المتحدة على اشتراك السوفيت في البرنامج الفضائي الاميركي . وقال دولا ان السوفيت سوف يبدؤون في شحن

٨٠ مليون دولار بصاروخ اوروبي لكنها تصل الى ٢٠٠ مليون بصاروخ صنعته شركات اميركية. العقبة الوحيدة امام هذا التعاون يقول دولا هي الخوف من ان يؤدي دخول السوفيت هذا المجال الى افلاس كثير من الشركات الاميركية التي تعمل فيه. لكن قال ارثر دولا

على الرغم من ان الاميركيين يمكنون تكنولوجيا فضائية متطورة الا ان السوفيت يمتازون عليهم بانهم يملكون نظام نقل فضائي موثوق فيه ورخيص. فمن بين ١١٢ صاروخ لنوع الاقمار الصناعية في مدارات حول الارض في العالم يملك الاتحاد السوفيتي ٩١ صاروخا منها.

الصواريخ الى الولايات المتحدة بمجرد صدور موافقة وزارة الخارجية الاميركية على هذا التعاون. تحدث دولا - شركته هي التي رتبت الزيارة - عن تكاليف الصواريخ السوفيتية والاميركية قائلا ان تكلفة اطلاق قمر صناعي اميركي بصاروخ سوفيتي تصل الى ٤٠ مليون دولار وتصل التكلفة الى

## برنامج "حرب النجوم" لحماية الترسانة النووية الاميركية

٧٣٪ من اعتمادات الابحاث لحساب البنتاغون

وافق وزراء دفاع حلف الاطلسي على وجهة النظر الاميركية بخصوص مقترحات نزع الصواريخ متوسطة وقصيرة المدى من اوروبا. فاضافة الى الاستمرار في برنامج حرب النجوم طالب الوزراء بنزع الـ ١٠٠ صاروخ متوسطة المدى التي اتفق السوفيت على ابقائها في الجزء الاسيوي من الاتحاد السوفيتي ومثيلات لها في اميركا.

والهدف واضح . التمكن من ضرب العدو مع التوخي من احتمال لجوئه الى الانتقام لقد اعلن قادة اكبر ١٢ اتحادا مهيبا في الولايات المتحدة في بيان خاص ان "مشروع حرب النجوم لن يحمي سكان الولايات المتحدة ولكنه سيجبر بكل بساطة الاتحاد السوفيتي على انتاج المزيد من الاسلحة النووية".

ادارة ريفان اقترحت زيادة النفقات العسكرية لعام ٨٧ بمقدار ٣٥ مليار دولار وتخفيض مساعدات

وكانت الولايات المتحدة قد قررت بعد مؤتمر ريكيافيك اضافة ١٠ الاف راس نوى اخرى الى ترسانتها الجالية. ونصب عشرات الصواريخ من طراز ام. اكس المزود كل منها بعبوة رؤوس نووية وصنع الف صاروخ متنقل من طراز ميدجتمان ذي الرأس الواحد . والتوسع في اسطول قاذفات القنابل عابرة القارات والتزود بقاذفات القنابل الجديدة بآب. وباطانات غير المرئية "مستتبه". ومهمة "درع" مبادرة الدفاع الاستراتيجي - اي حرب النجوم - هي حماية هذه الترسانة الهائلة

## اصلاح سفن الاسطول السادس مقابل فوائد الديون العسكرية

كشفت صحيفة "فايننشيل تايمز" اللندنية النقاب عن عرض مصري لاصلاح وصيانة سفن الاسطول السادس الاميركي. وذكرت الصحيفة ان مصر تقوم بتحديث الترسانة البحرية في الاسكندرية بمساعدة شركة اميركية للايقام بهذا الغرض. وكانت السلطات المصرية قد وافقت في وقت سابق ، على قيام وحدات الاسطول السادس الاميركي باستخدام معدات الترسانة البحرية المصرية لاقامة مرسى وتعميق المياه بشكل يتلاءم واحتياجات الاسطول السادس وعلى نفقة الترسانة المصرية.

## «أيام.. في بلاد العم سام»

قبل لي ان التعرف الى حياة الهنود الاميركيين سيكلفني مالا يترتب على ان اسافر الى اماكن تواجدهم، وليس من اليسير ان يلتقي الانسان في الاماكن المأهولة. ونصحني احد الاصدقاء بالقراءة، فقد اكتسبوا الكثير عنهم، لم يشجعني احد مؤكدا اني حتى وان وصلت فلن اجد ما يفني او يفري بالكتابة. ذلك ان معظم قاداتهم ومناظليهم السجن، وان اجد الا مجموعات يائسة فقيرة فقدت الروح والارادة. اصاف بعضهم في مدن الشاطيء الغربي مخمورين يتسولون. قلت سآزورهم في معازلهم. وهذه المعازل تجمعات بعيدة عن المدن عن عير مدير الحياة اليومية، تشبه الى حد بعيد مخيمات اللاجئين في بلادهم. يعيش فيها الهنود في ضياع وعزلة عن تراثهم ولغتهم واراضهم التي كانوا يملكونها قبل ان تجتثهم بربرية الرجل الابيض.

التقيت بكتابة كندية، حدثتها بحماس عن رغبتني في معرفة حياة الهنود الاميركيين واطن انني افطمت في مشاعري الانسانية تجاههم واصفا ما انا انه اصاهبهم من اباداة وطم. نظرت اليّ الكندية باستنكار وقالت كانها تنفرد عن نفسها تهمة بشعة يقولها دعي متخلف: "ولكننا نقلناهم الى العصور خلاصناهم من البربرية والوثنية، وهم يعيشون الان حياة مريحة متحضرة معازلهم". وجئت، لم تصور ان انسانا واحدا مهما بلغ به سوء الفهم في الدماغ يجهل ما اصاب هنود اميركا، وهنود الولايات المتحدة المتحضرة الذين ولكنها اميركا حيث لا عجب ، حيث تضيق الحقائق ويسود الجهل باسم التقدم والحضارة.

يحتفل الاميركيون في الخميس الرابع من تشرين الثاني من كل عام بعيد عيد الشكر فيذبحون الديوك الرومية ويشعلون الشموع داخل شام الكبرية بعد تفريغها وتشكيلها على شكل وجوه شيطانية، كذلك لاستقرارهم وانتصارهم. وتعود هذه الذكرى الى عام ١٦٢١ عندما اسن "الهجاج" الذي استوطن ولاية ماساتشوستس (وانتصروا) على الهنود ذلك فاقاموا صلوات الشكر. وشاركهم فيها الهنود المهزومون. وفي كل عام تخلد الذكرى فيرى فيها الرجل الابيض انتصارا عليه ان يشكر الرب لاجله، ويرى فيها الهنود ذكرى الازلال والسلب والدمار الذي اصاهبهم. ولا كان الهنود يقاطعون هذه الاحتفالات الا ان فان البيضا يصنعون دمي وتماثيل على شكل الهنود لتشاركهم احتفالهم. قال لي احد الاصدقاء ان هنديا كان يعمل في جامعة صغيرة، وكان يسكن منعزلا عن الناس في الضواحي البعيدة. وفي يوم "عيد الشكر" جلس في بيته حزينا يصنع الذكرى الالهية. ولكنه سحاح طرقاته على باب بيته، كانت جاراته العجوز البيضاء، قالت بتهايل وفرح حقيقي في عيد الشكر. وقد رأيت ان احتفالنا هذا العام به سيكون حقيقيا، لقد اعتمدت على تمثيل الهنود بالدمي في كل عيد، اما هذا العام فكم سيكون بهيجان يكون فيه هندي حقيقي" واشارت اليه بانها هندي المطلوب لادخال البهائم على النفوس البيضاء.

- يتبع - - خصام -

الفقراء بمقدار ١٢ مليار دولار. ووفقا لحسابات الخبراء الاميركيين سيحرم تنفيذ مشروع "حرب النجوم" الاقتصاد المدني الاميركي من ٢٥ مليار دولار. ويستأثر البنتاغون حاليا بـ ٧٣٪ من الاعتمادات المخصصة للبحوث. وسيؤدي مشروع "حرب النجوم" الى تعزيز الاتجاه نحو سكرة البحوث ففي عام ٨٤ كان ٤٨٠٠ اخصائي يجرؤون ابحاثا مرتبطة بالمشروع وستزيد عددهم عام ٨٧. اما تكلفة البحوث والتجارب فستزيد على ٩٠ مليار دولار من عام ٨٤ وحتى عام ٩٤ وهو مبلغ يكفي لبناء ١٨ مليون مسكن.



تدافعة بالمياه الجوفية



في سوليفر وكوسدوراسكي، (القرع) احالوا المرسل الى الحرارة الطبيعية. لان المياه الساخنة البالغة حرارتها زهاء ٦٠ درجة مئوية فوق الصفر تصل من بئر عمقها ١٢٠٠ متر الى منظومة التدفئة المركزية. بعد اعطاء الحرارة، تعود المياه حار بتر حرق في جيوب الارض. المرسل الجوفي لا يتبخ.

طب بيطوري بالاعشاب

الدواجن بايشينوا، العقيم في قرية كاراسيو البيولوجية عالم حيواناته، علاج ستراط طريقة بالوسائل الشعبية، وبالاعشاب اساسا في مجيئونه البنية من الاوراق والاعشاب المجففة

زهاء ٤٠٠ نبتة وثلث شمع عنها.



والآن، شرح، بعد احالته الى القطاع، باسم مرأياها في كتاب اسمه "استعمال النباتات العلاجية في الطب البصري".

اغذية محفوظة منذ مئة عام



في المعهد الهندي لبحث الطب في صناعة المنظوفات وصنعت في الخرطوم، يخططون مرطباتا لذيها له مرعي الهريز من طلة سنة ١٨٩٦. على التناح بان مدة مائة سنة ليست حدا. ان منظوفات المنظوفات تصطف بالدرجة الاولى على التلبيل والتجريب. في المعهد يتكثرون لعلاج من

المرطبات من الالبيوم اولي المفضي الرقيق والبروتين في لا قتل في شيء من المرطبات فظلية الجوز او من الصالح. اولي الشريحية من البروق المفضي الرقيق والبروتين تحمل حمل البرية المعدني بصورة ممتازة وتحت لجر الصنوبر الذي لا يتغير منه كميته كافي.

وقم بقياس في عدد المعمرين

لحمية كلباجار في الجبل لها بالبرهجات ضربت الرزم البرسي في الامداد السويين من حيث عدد المعمرين. الى هذا الانتاج على اعصابهم بوجه معهد الاثريولوجيا في اكاكيبية الملح في الامداد البرهجات في اراضي البرهجات عاشت ثوبى سلموف ١٦٨ سنة، ويصعدون بالذئب ١٥٦ سنة. وفي الجمهورية بلغ مئات ممن بلغوا من العمر اكثر من مائة سنة.



الجدير بالذكر ان النصف الشمالي من الارض كيشق قضاء لغا للحكومة البرية عن الاعيان السويين وتصنيفها واسع والتب للبرهجات الاولى (١١٠٠ مليار

تعد قضية تواجه البصر النامية. وت هنيئة لضمها النامية - لا- (ديونها ١٠٠) وقد تبين بان الحكام الدكتاتوريين الرصدة في البنوك من ديون بلدانهم ايضا انه كان الاموال من التي تعطل على بلدانهم. واستنادا الى اذ بلغ مجموع الاموال ١٨ دولة نامية ١٩٨٥ - ١٩٧١

لغة ملك كشفت صحيف العربية السام ٨٤