ثقافة ورأى

علوم

الإنسان .. لعبته المفضلة "الفضاء البيولوجى"

وصل الانسان الى كل مكان فى الفضاء البيولوجى - الفضاء بين كواكب المجموعة الشمسية - ولم يعد امامه سوى خطوات قليلة ويعيش حياته الطبيعية فى أى موقع يختاره على مدى هذا الامتداد الهائل .

وهو الآن يسطر فعلا على هذا الفضاء ، ألم تمس اصابعه مثلا وقت قليل سطح كوكب المريخ أوليوجب الآن مركبته الفضائية « فوبجر - ١ » وشقيقتها اعماق الكون السحيق ، وتلتمع فى الفضاء ايضا مركبتين من محطة فضائية لتكون اول مجموعة فضائية من ثلاث قطع . ومشرات من الشروعات تتلاحقنا وهناك نسمى كلها فى النهاية الى تحقيق السيطرة الكاملة على الفضاء .

ومنذ قليل تمكنت مركبة الفضاء الأمريكية « فوبجر - ١ » من اللحاق بشقيقتها التوام « فوبجر - ٢ » وكانت المركبتان الفضائيتان شدهما القمر من بعضهما الآخر على بعد ١٢٣ مليون كيلو مترا من الأرض .

وكانت المركبة « فوبجر - ٢ » قد اطلقت يوم ٢٠ أغسطس من العام الماضى ، ثم اطلقت « فوبجر - ١ » يوم ٥ سبتمبر الماضى . فى مسار اكثر استقامة من « فوبجر - ٢ » ولذلك تمكنت من اللحاق بها .

وستقرق رحلة السفينتين حوالى سبع سنوات . وتهدف الرحلة الى استكشاف مجموعة الكواكب الخمسة الاخيرة من المجموعة الشمسية ، وهى كواكب المشترى وزحل ويورانس ونبتون وبلوتو . ومن المنتظر ان تقترب المركبتان من الكوكب زحل فى يونيو ١٩٨١ . وقد استغرق الاعداد لهذه الرحلة خمسة اعوام كاملة ، وبلغت نفقاتها حوالى ١٥٠ مليون دولار . وتعتبر هذه الرحلة الاولى من نوعها فى مشروعات استكشاف الفضاء .

وفى نفس الوقت الذى اقتربت فيه « فوبجر - ١ » من شقيقتها كانت هناك مجموعة فضائية من ثلاث قطع تسبح فى الفضاء لتؤكد امكانية تشييد منشآت فضائية ضخمة ، مع ضمان الامن لمن يعملون ويعيشون بها . ففى ١٨ يناير الحالى تمكنت مركبة الفضاء السوفيتية « سيوز - ٢٧ » من الالتحام بمحطة الفضاء المدارية « ساليوت - ٦ » فى نفس الوقت كانت المركبة « سيوز - ٢٦ » ملتحمة بالفعل مع المحطة المدارية . وكانت « ساليوت - ٦ » قد اطلقت يوم ٢٩ سبتمبر الماضى ، وتصميما لضمن وجود جهازين للالتحام بها ، ويمكنها استقبال زوار لبضعة ايام فى جانب وجود طاقم دائم بها عادة واطلقت « سيوز - ٢٦ » يوم ١٠ ديسمبر الماضى ، وتمكنت من الالتحام اليوم التالى لاطلاقها ، وانتقل رائدا « سيوز - ٢٦ » الى المحطة المدارية « ساليوت - ٦ » فى الفضاء « جورجى جرشكو » و « يورى رومانيتكوف » من المركبة الى المحطة ، وبدأ العمل داخل المحطة لفحص اجهزتها ، وخاصة جهاز الالتحام الذى فشلت المركبة « سيوز - ٢٥ » فى الالتحام به .

ولحقت « سيوز - ٢٧ » بالمجموعة فى يوم ١٢ يناير الحالى ، وفى اليوم التالى ، وبعد التحامها بالمحطة انتقل رائدا الفضاء الليفتنانت كولونيل « الاديمير جاسكوف » ومهندس الطيران « اوليج ماكاروف » الى المحطة المدارية

والتقى داخل « ساليوت - ٦ » رواد الفضاء الاربعة « رومانيتكو وجرشتكو وجاليسيكوف وماكاروف » وبقى الرائدان الاخيران داخل المحطة خمسة أيام ، وحانت لحظة عودتهم لكنهم لم يستخدما المركبة التى سافرا طبها ، بل سافرا على المركبة « سيوز - ٢٦ » التى ظلت ملتحمة مع المحطة ٣٧ يوما فى الفضاء .. وهبطت المركبة على بعد ٢١٠ كيلو مترا قرب مدينة تليتجوراردو بالتجوارد فى كازاخستان ، وكان موقع هبوطها فوق منطقة جليدية ، وخرج الرائدان من المركبة دون الاستعانة بأحد .

وخلال الرحلة المشتركة ، قدر احد الرواد - وهو فى مكانه - فوق السطح المداخلى للمحطة ، وتم بسبب ذلك اى خلل للمجموعة الفضائية ، وهذا يؤكد نجاح الانسان فى مشروعاته المقبلة لبناء محطة فضاء ، ومحطات معدة فى الفضاء .

كما اجريت تجربة سوفيتية فرنسية مشتركة داخل المحطة « ساليوت - ٦ » لدراسة اثر عوامل الفضاء على الصفات الوراثية واجريت هذه الدراسة مع الاستعانة بحوالى ١٦٠ نوعا من النباتات ، من بينها ١٢٨ نوعا فرنسيا .

وحققت عودة « سيوز - ٢٦ » ، « سيوز - ٢٧ » ، « ساليوت - ٦ » ، اول عملية تبادل لمركبات الفضاء بين المحطة المدارية والارض ، وهى عملية تعتبر خطوة هامة فى طريق اقامة محطات فضاء دائمة ، يعيش فيها الانسان لفترات طويلة ، ويقوم بتجارب علمية وتكنولوجية ، ويتخذ منها قاعدة لانطلاق الرحلات الى الكواكب الاخرى .

آداب وعلوم وفنون

● « شموع لا تنطفىء » ديوان شعرى يصدر أول مارس القادم للشاعر عبد الغنى الجندى . الديوان يضم ٣٠ قصيدة عن الحب والحياة .

● الهام مؤخرا فى لندن كتاب جديد عن الفكر الاشتراكى البريطانى « هارولد لاسكى » . ويتم فى حياتنا استعدد مؤلف الكتاب لحزاب العمالية فى شخصية لاسكى من خلال نشاطه السياسى حيث كان واحدا من قادة حزب العمال والجمعية الفابية ، ومن اوائل من حاولوا ادخال الفكر الاشتراكى الغربى فى النظم الاوروبية .

● اقيم فى مدينة كولونيا بالمانيا الغربية معرض للفنان « رونيتر » تحت اسم « رونيتر واعماله » بمناسبة مرور ٤٠٠ سنة على مولد الفنان الكبير . ويضم المعرض اللوحات التى تعبر عن حياة رونيتر فى وطنه الثانى ايطاليا . وقد نزل الفنان عام ١٦٤٠ وبعد من اعظم مصورى الفلمنكية واسست اعماله بروعة التصوير والنضج الفنى ووضوح الالوان .

الكتاب المجانى

ان ياتيه بالغداء كما قال تعالى : « آتنا غداءنا لقد لقينا من سفرنا هذا نصبا » قال له فتاه كما ورد فى القرآن الكريم « ارأيت اذ اوينا الى الصخرة فانى نسيت الحوت » اى تركته وفقدته وقيل : المعنى نسيت أمر الحوت « وما انسانيه الا الشيطان ان اذكره واتخذ سبيله فى البحر عجبا » فرجع موسى حتى انتهى الى مجمع البحرين واذا هو بالخضر عليه السلام فذلك قوله تعالى : « قال ذلك ما كنا نبغ - اى نطلب - فارتدا - اى رجعا - على آثارهما قصصا - اى يقصان الاثر - فوجدا عبدا من عبادنا » يعنى الخضر عليه السلام .

قالوا : فانتهى موسى وفتاه الى الخضر وهو قائم يصلى على طنفسة خضراء على وجه الماء وهو منتشح بثوب اخضر ، فسلم عليه موسى فقال الخضر : وانى بارضك السلام ؟ فقال : انا موسى . فقال : موسى بنى اسرائيل ؟ قال : نعم قال : يا موسى لقد كان فى بنى اسرائيل شغل . قال موسى : ان ربى ارسلنى اليك لاتبعك واتعلم من علمك . ثم جلسا يتحدثان فجاءت خطافة وحملت بمنقارها من الماء . فقال الخضر : يا موسى خطر ببالك انك اعلم اهل الارض ، ما علمك وعلمى وعلم جميع الاولين والآخرين فى جنب علم الله الا قال من الماء الذى حملته الخطافة بمنقارها . فذلك قوله تعالى : « ونوجدا عبدا من عبادنا آتيناه رحمة من عندنا - نبوة وحكمة - وعلمناه من لدنا علما » .

وقال ابن عباس : كان الخضر يعلم علم الغيب فقال له موسى : « هل اتبعك على ان تعلمن مما

شعار وطنطنة .. يفتح باب المصيدة !

عماد الدين عيسى

خاصا : الشعار المصطنع .. لا يصلح للتعبير عن حركة بعينها فى الأدب العربى .. لان هؤلاء الادباء فيما يبنهم تحركات واتجاهات مباينة للتابع والأهداف ..

سابعا : ان القيمة الحقيقية تكمن فيما يجعل الاداب حيوتها بغض النظر عن سن كاتبها ، او عمر المشاركة فى ميدان الخلق الادبى - بل القياس - هنا - ان تكون قادرة على مسايرة الاحتياجات الروحية للانسان فى صيرورته التوالية ، يعكس الأدب الذى يعبر ، ويبلى ، ويذوى ، ويتخلف عن أبوالية ، ويب معلى ادبى واحد ووحيد صاحبه فيستحق به جائزة عالمية .. قد تكون نوبل نفسها .. دون ارتباط بسن او عمر الكاتب .

سابعا : يبرز الغرب مائى التسمية ويضحك ، وهو خطوطها المنطقة السكنية ! .. فكثيرا ما يختص بها الادباء فاطنو العاصمة .. لتميزا فهم من ساكنى المحافظات الاخرى .. فاوقتها « ادباء الاقاليم » !! وهو شعار - ايضا - يتبين لنا زيفه والمغالطة الكبرى فيه اذا ماعرفنا أن ثقافتنا تسم اساسا بوحدة اللغة .. فلا توجد عندنا قوميات او لغات محلية بحيث نفرض أى لغة ادبا خاصا مما يستدعى ذلك التصنيف الغريب ، هذا فضلا عن العادات والتقاليد فى كافة انحاء يحكمها التدرج البطئى فى التفاوت وليس الفصل الكلى ..

وتاريخ الادب الحديث حجة .. ف « زينب » اول رواية مصرية كتبها د . محمد حسين هيكل خرجت من « باريس » لتعبر عن القرية فى مصر ، ولم يفترض أى جيل فيها الاقليمية من قريبا ..

و « لورس داريل » ذلك المصرى المهاجر ، حين كتب « رباعية الاسكندرية » وجدنا من يصفه بالكاتب العالمى .

ونحن اذا ما افترضنا انتقال العاصمة من القاهرة الى محافظة اخرى فهل سنخلق على « نجيب محفوظ » وليد القاهرة الملتصق بها انه ادب اقليمى .. ؟!

ان تصنيف « أدب خارج القاهرة » تسقط حجته ، اذ يتبين لنا زيف شعار « الادباء الشبان » الذى يسبغ ايضا على « الادباء الاقاليم » - وهو زيف اخطر - بمجرد انتقال الاديب الى القاهرة فيلبس لوب « اديب شاب »

لقد اصبح من الشائع فى حياتنا الادبية اطلاق تعبير « الادباء الشبان » على كل من يلج ميدان الخلق الادبى .. بغض النظر عن معيار القيمة الادبية التى يحتلها قلمه ، او حتى السن التى تعبر عن الاعمار ..

وقد نجد فى كثير من اعمال هؤلاء قصب السبق ذاته .. بل ومنها ما يسهم فى دفع الحركة الادبية الى الامام ..

و « شعار » او تسمية - والله اعلم - « الادباء الشبان عندما نقف ازاءها وقفة موضوعية ليحت هويتهاوجوداها .. سرعان ما تكشف امامنا الحقائق ..

اولا : تناقض ذلك التعبير اذا ما جاء بقصد العمر الزمنى للاديب فالخلق الادبى قد يبدأ عنده بعدما يجاوز مرحلة الشباب .. ولدا نعجب حين نقرأ اطلاق ذلك الشعار وجزافا على « محمد كمال محمد » الذى جاوز الاربعين ثم لا ناخذ حقا فى الميدان الا بقدر ما يتاح للذين يلحق عليهم ذلك الشعار الزائف !! بل « ابو المعاطى ابو النجا » الذى يطرق الخمسين فعلا من مؤلفاته وكتاباته منذ سنوات عديدة ! ويداخلنا العجب اكثر حين نسمع ان « فلانا » او « فلانا » قد اعطى فى سن متاخرة اول انتاجه الادبى متمثلا فى رواية او ديوان شعر او قصة قصيرة .. ثم ينضوى - ايضا - تحت نفس الشعار !!

والاعجب ان مجلة « الهلال » فى عهدها الحالى قد « فتنت » ذلك الشعار حين خصصت مساحة باسم « أدب الشباب » لا لشىء الا لانهم ليسوا بيض السوالف او شاحبى الوجدين .. على الاقل ..

ثانيا : من البديهى ان الادب والادب بصفة عامة كفن حى يتعلق بالانسان معنى وجودا غير اى زمان او مكان .. ومصداق ذلك ان اثار اليونان المادية ، وتراثها الحضارى والفكر منجزات حضارات الدنيا القديمة قد درست خلال مختلف الازمان ، ولم يصل الينا كاملا غير الروح المتمثل فى تلك الفنون ..

ثالثا : الادب حديث الظهور او قديمه كلاهما « معاصر » ، وحسب التطور العام للخلق الفنى فى شكل ومضمون ادبى دائما فى تصاعد .. وفى كلا الحالتين مهمة الناقد ان يتحقق من أبعاد تلك المقدرة ، بما لديه من معايير نقدية تتسحب على مدارس ذلك الفن ..

رابعا : نجد ان « اديب شاب » او « ادباء شبان » .. شعار يحصر الادباء الجدد امام مجتمع القراء فى دائرة « مصطنعة » تنتج من حولهم وهم عدم اكتمال النضج ..

وكم من الاديب وماضى وقعت بظهور « سماسرة أدب » الذين يجيدون اللعبة ، او « تجار الكلمة » وصانعى قلعة « الشللية » قد استفادوا من تلك التجارة ربحا على رفات اصحاب المواهب الحقيقية .

كل يوم إضافة

الرمان

يعتبر القدم رسم لشجرة الرمان هو الوارد بمقبرة فى تل العمارنة من عهد اخناتون (١٣٧٥ - ١٣٥٨ ق.م)

اكل القدماء الرمان كفاكهة ، وصنعوا منه شرابا وذكروه فى اكثر من البرديات .. قال المرحوم احمد كمال باشا ان محصول بساتين رمسيس الثانى شمل عنبا ورمانا وثلاثة انواع من التفاح هى التيديا العذب « اى عصير العنب » والنبيذ المعتاد وشراب الرمان وقد عرف القدماء ان جوهر الرمان الفعال اكثر ذوبانا فى التحول من الماء ، فوضعوه مع البوتة ، ومالجوا الجرب بقشر الرمان ، كما وصف الرمان ضد الديدان . وقد وردت وصفة طبية لمستحلب مصنوع من جذور الرمان « معروف حاليا بالفات » واخرى من قشر الرمان بقصد طرد الديدان الحوية

كل شىء كان

عبد الفتاح الجمل

ومن قلب القرية ترتفع زفة ، يتوافد الصبية ، من كل حارة يتصايحون ، ووراء زهرة يتجهرون .

وعصافير الجنة لا يزعجونها هذه المرة كعادتهم عندما يرونها خارج حدودها ، لم تنتظم صفوفهم الى متشتتين يتقنون بمقطع ، ويردون باخر : « زهرة الهبلة » « دقوا الطبلة » ولكنها اليوم هى التى تنشد وترد .

وزهرة اسمها تتقطه معجم بلسم الزاى بدل الفتح ، لانهم يخصصون حتى لا يختلط الامر .

وزهرة تاكل عيشها من مخابرع الجاموس والبقر .

فى ركن قصى من ذيل السجان وتحت شجرة مجلس فى وديعة فاتلة كالصبارة .

واذا ما اخرجت سالبة شيئا فى اى موضع من محيط بطوق زمام القرية بالحواجز المائية ، انخفضت كمن اصابه مس ، وقرت على اقدامها ، واختطت حجرا او كوما . ودارت بانفها فى دائرة .

وعند موقع الجاموسة يتوقف دوران منارهـا ، لا تعمل .

تنزل ونتجه كالنوعة .

انفها حساس الى اطلاقة الجلة ، الى خـرجة الجلة الطازجة .

رادارها مرهف الى الوجات الصادرة من مخـارج البقر والجاموس .

وامام « الشىء العظيم » تجثو .

ويقبضها تتناول حفنة من ترابه نام سجيته الربح الى جانب الطريق .

تراب كالزبدة ترشه فوق الشىء العظيم .

وبقبضة اخرى تفرك بيديها .

وبمهارة ودربة وحنكة فائقة ، تتلقى الشىء العظيم فوق راحتيها .

تتلقاه وهى تبسمل .

وكحاملات القرابين الى معابد الالهة تحمل الشىء العظيم ، وظهرها ومن فوقه رأسها فى سـوق النخلة .

وفوق حافة جثينة السجان الطلة على الماء من جميع الجهات ، تنثر التراب وتفرش فشاته من الرز . وفوقها تبطله قرصا عظيما ، تتولى حرارة « رع » تجفيفه ، تتبعه بارفعة الخبز وقودا لمن اى قرية على فشه .

القراص الجلة التى تسميها محب فى سامات زهوها المسكة ، وتبيعها لمزرعة - أفتل الفرنساوى - وقودا بدل الفحم .

اكتمل عقد الصبية خلف زهرة ، وسار الموكب بالاذان هذه المرة بدل الانسنة ، وزهـرة تردد ، وبيدها ، اللتين تستعملان لاول مرة فى غير ما جعلتا له ، تطوح كالمجوفة خلف لسانها ..

والى غد ..

حرب النجوم

رواية علمية خيالية

تأليف : جورج لوكاس

ترجمة : سامى خشبة

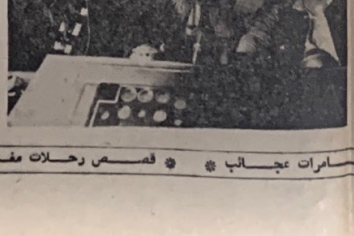
الجـدد لابادة فرسان « البدى » العظماء ، فلم ينج منهم سـوى اثنين : الاول اشترك فى المؤامرة واصبح المسئول عن جهاز الارهاب واستخدم اسمه « دارث فيدر » ، والثانى اختفى بطوطونيا بطارات صغيرة بالاضافة سرعة الضوء ومتلها يحدث عادة .

حينما تجاوز التروة والقوة حدود العقول ، وتسبح عدم عقول الحكماء فى تلك الحظة ، فثر الاشرار الذين يطمعون فى الانفراد بما يتيحه حكم سديم بأكمله من احساس بالمجد .

كان « بالبتاين » عضو مجلس الشيوخ هو اكثر الاشرار ذكاء فاستطاع ان يجمع حوله الجالعين الى السلطة فى المجلس ، وان يستغيد من اطماع المجموعات التجارية الطالة واحتكاراتها فتمكن من الوصول الى رئاسة المجلس والى السيطرة على الجمهورية ، وطالما اطمأن الى نفسه فى المنصب الخطير ، اعلن نفسه امبراطورا بدلا من تنفيذ وعده باستعادة الحرية والامن فى كواكب السديم التى تولتها العصر وسرعان ما احاط به الاشرار ، لاعضو الاحـدية الذين عينهم فى اكبر مناصب ، فلم تعمل الى التـ صحت الاف الملايين من الكائنات العاقلة فى كواكبها البعيدة مطالبه بالعدل والحرية .

وتحالف حكام ولايات الامبراطورية فى كل يوم مجموعات كوكبية بأكملها من اطراف السديم التى تفصل بينها الوف السنين الضوئية ، فتصدى لها حكم الجمهورية ، وظلا اطمان الى نفسه فى المنصب الخطير ، اعلن نفسه امبراطورا بدلا من تنفيذ وعده باستعادة الحرية والامن فى كواكب السديم التى تولتها العصر وسرعان ما احاط به الاشرار ، لاعضو الاحـدية الذين عينهم فى اكبر مناصب ، فلم تعمل الى التـ صحت الاف الملايين من الكائنات العاقلة فى كواكبها البعيدة مطالبه بالعدل والحرية .

وتحالف حكام ولايات الامبراطورية



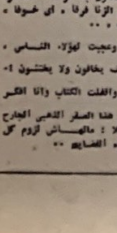
الجـدد لابادة فرسان « البدى » العظماء ، فلم ينج منهم سـوى اثنين : الاول اشترك فى المؤامرة واصبح المسئول عن جهاز الارهاب واستخدم اسمه « دارث فيدر » ، والثانى اختفى بطوطونيا بطارات صغيرة بالاضافة سرعة الضوء ومتلها يحدث عادة .

حينما تجاوز التروة والقوة حدود العقول ، وتسبح عدم عقول الحكماء فى تلك الحظة ، فثر الاشرار الذين يطمعون فى الانفراد بما يتيحه حكم سديم بأكمله من احساس بالمجد .

كان « بالبتاين » عضو مجلس الشيوخ هو اكثر الاشرار ذكاء فاستطاع ان يجمع حوله الجالعين الى السلطة فى المجلس ، وان

قصص رحلات مغامرات عجائب

ذكريات غبى



قرات أليوم فى المصرى قوله عن مصر من أخبار أمثلة كذلك :

« وعمل تمثالا من مـرمر مذهب بجناحين ، لا يعرف به زان ولا زانية ، الا كشف عورته بيده ، وكان الناس يمتحنون به الزناه ، فاعتنوا من الزنا فرقا ، اى خوفا منه » .

وعجبت لهؤلاء الناس ، كيف يخافون ولا يختشون !.

واقفلت الكتاب وانا اقـر فى هذا الصقر الناهر الجارح قائلا : ماشاء الله لزوم كل هذه الضجايج ..

أسئلة القراء

والله أعلم

● هذا الباب يجيب على استفسارات المواطنين عما يريدون معرفته من امور دينهم واحكامه ●

فتوى :

● عبد الحليم خليل ابو حسن - بنها : الى اين يتجه نظر المصلى اثناء صلاته ؟!

●● فضيلة الشيخ عبد الفتاح بركه : يستحب ان يديم المصلى نظره الى موضع سجوده الا عند الكعبة فينظر اليها كما جزم بذلك الماوردى والروياني .

حديث شريف

● قال رجل : يا رسول الله ، اللذن لى فى الزنا ، فزجره الناس : فقال له الرسول : « اجلس » فجلس . ثم قال له : اتحب الزنا لامك ؟ قال : لا والله . قال : اتحبه لابنتك ؟ قال : لا والله . قال : اتحبه لخالتك ؟ قال : لا والله . فوضع رسول الله صلى الله عليه وسلم يده عليه وقال : « اللهم اغفر ذنبه ، وطهر قلبه ، وحصن فرجه » فلم يلتفت الشاب الى شىء بعد ذلك .

قصة :

● سب اعرابى اخر فسكت عنه ، فقيل له : لم سكت ؟ فقال : ليس فى علم بصاوبه ، وكرهت ان ابهته بما ليس فيه !

قصص رحلات مغامرات عجائب