لموظفي شمركة تنميسة نغط عمسان المحدودة

FOR THE EMPLOYEES OF PETROLEUM DEVELOPMENT (OMAN) LTD.

سبتمبر/اكتوبر ١٩٧٨

الرقم ۱۱۶ °

No. 114

Sept./Oct. 1978

H. M. Sultan Qaboos opens gas plant at Yibal



OUR OPERATIONS

RIG 2 carried out workovers at Birba-I and Nasir-I during In September Rig 2 drilled 5528 at Oaharir Fast.

RIG 4 drilled 7130 feet in August at Natih-51 and Fahud-143. In September the rig drilled two more wells in Fahud completing a total of 5049

RIG 5 completed Saih Rawl-19 in August and drilled 2903 feet during the month. In September the rig drilled two wells at Lekhwair and completed 8720 feet.

RIG 7 completed Raba-4 and spudded Marmul-17. The rig drilled 6163 feet in August. During Sentember the rig rie completed Marmul-17 and began operations at Marmul-18, drilling 3059 feet during the month.

RIG 9 remained at Hudaira during August and September, where a total of 6017 feet was drilled.

The total footage drilled during August was 21,959 feet and in September 22,610 feet.



The average daily production of crude oil during August was 309,348 barrels. The total production for the month was 9,589,792 barrels.

During September 1978 the average daily production was 309,461 barrels and the total production was 9.283.825 barrels.

ENDORES

A total of 9.633,236 barrels (1,290,420 metric tons) was exported during August in 15 shipments.

The largest single shipment during the month was a cargo of 172 344 metric tons on board the Liberian tanker "ATLANTIC EMPROR".

In September a total of 8,959,261 barrels (1,199,830 metric tons) was exported in 14 shipments. The largest single shipment during the month was a cargo of 227,526 metric tons on board the Japanese tanker "ZUIKO MARU"



PDO NEWS is published every other month by the Department of Infor-

Mina Al Fahal

Printed at the Mazoon Printing Press, Muttrah.

HEAD OF TRAINING



"Stan" Stancliffe, the new Head of that full participation by the students Training arrived on 11th September to take over from Harry Graham.

ago. Stan was a senior training consultant in the British Army, Since then he has worked in Shell Centre London as Training Technology Adviser which has involved him in assignments to over 20 countries during the last 6 years.

In 1974 Stan came to Oman to carry out a regionalization study; he has also been responsible for training the trainers and several of our staff will know him already from courses they have attended.

His basic philosophy of training is that it should meet real needs and

is part of the learning process. Stan has also been editor of a magazine called 'Training News' and has writ-Before joining Shell, eight years ten for other journals - some of you may have read his comments on "body language" in a recent issue of Shell World

> Stan holds Masters' degrees from Cambridge and London Universities, the latter in 1967 after returning to university as a somewhat mature

Married with a son reading geology at university and a daughter at school in England, Stan, his wife and a Siamese cat, which has now settled down well in Oman, are looking forward very much to their stay

PROMOTION



Congratulations to Abdullah Mohammed al-Tamimi on his promotion to senior staff on 1st Octo-

Abdullah joined the company in May 1975 after spending 12 years in National & Grindlays Bank, Mombasa and in East African Cargo Handling Services of Kenya. He is now working for the Housing Association as Administrator, a job which ncludes accounting as well.

Abdullah is married with three three children. We wish every success and happiness!

BIRTHS

Congratulations to Majid Said Nasser of Administration Department on the birth of twin daughters. Maida and Maliha to his wife Salia in Khoula hospital on 1st November 1978. We wish the newborn babies good health and long life.

and to Saeed Khalaf Mubarak of Supply Department on the birth of a daughter Jokha on 10th October

and to Rushid Sulavim from Supply Department on the birth of a daughter Amaal on 11th October

and to Mahmood Pasand Ali of Administration Department on the birth of a daughter Ghada on 29th September 1978

also to Humaid Salem Al harthi of Administration Department on the birth of a son Hamood at Khoula hospital on 29th October 1978.

We wish all the newly born babies long life and future happiness.

ISLAMIC

HERITAGE

NAVIGATION AND GEOGRAPHY

The science of charting the earth's to the Islamic world because, next to Faith, commerce and travel governed the daily lives of the early Muslims. In addition to improving the astrolabe, without which no Western mariner would feel safe for centuries, the Arabs were the first to apply the magnetic needle to pavigation. perhaps as early as the 9th or 10th century. Al-Khwarizmi and other leading Arab scientists measured the length of a terrestrial degree Al-Biruni accurately determined latitude and longitude and pondered the posibilities of the earth's rotation about its own axis - six centuries

his time, al-Idrisi, 12th century star of the brilliant Islamic culture that flourished in Sicily, was commissioned by the Norman King, Roger II. to compile a world atlas. Containing dozens of maps of areas never before charted, this work became the best description of the world in medieval times. Arab leadership in geography lasted a long time.

Ahmed bin Majed, the Omani Navigator,

Before the coming of the Portuguese, Omani seamen were going all over the Indian Ocean and had envolved a complex and accurate system of navigation and exploration at sea. Ahmed bin Majed, the most famous navigator of his time, wrote about the theory of navigation and "Useful Lessons in the Fundamentals and Principles of the Sea"



Science and craft. manshin combine here to produce an outstanding example of the art of This instrument of brass, with turquoises in the central of the alidade, was Mahdi alkhadim al-Yazdi (i.e. the man from Yazid, in Iran), in AD 1659/60.

The Portuguese Commander, Vasco da Gama was guided by voyages along the east coast of Africa. The Omani navigators used Arab maps never before known to Europeans. Exploration was conducted from Malindi in East Africa across the Indian Ocean to Calicut. Ahmed bin Majed described Muscat, saying that it was a "port the like of which cannot be found in the whole world; where there are business, good things and friendly people. There is a rock at the head of the port which the traveller to or from any place sees. North West by west of it is a high red island called al-Fahal and there are landmarks sufficient for even the ignorant man Fahal Island was the site of a decisive naval hattle 42.



The pilots of the Indian Ocean relied on compass bearings and on taking the altitude of the stars whereas the early mediterranean method depend on the compass and measuring the distance travelled through the sea. As Ahmed bin Majed and other captains in the Indian Ocean calculated latitudes by reference to stellar altitudes and there is no evidence that they ever "shot" the sun, their measurements must always have been taken by night. However during the day they relied on "isharat", that is the physical signs such as tides and discoloured water to which they attached great importance to help their navigation and keep them on course.

Arab geographical encyclopedias and dictionaries were the mainstay of European libraries for centures. Such works as al-Biruni's History of India and Yaqut's Mu'jam al-Buldan led the way for future Western explorers, traders, and historians. The Arab Ibn Battutah was one of the greatest travellers of the middle ages. Covering 75,000 miles between North Africa and China in the 14th century, he became the first to record, in his famous book 'Rihlat Ibn Battutah or 'Travels of Ibn Battutah', everything from geography and politics to local religious and social customs in the lands he visited. A later Muslim geographer produced the first authoritative account of Africa - it remained a basic source of European knowledge for two



14th century and wrote that Tiwiwhich lies North of Oalhat "is one of the loveliest of towns and most striking in beauty with flowing streams and abundant orchards." He also described Dhofar as lying in an isolated desert region". He recorded his amazement at the cleanliness of the mosques in Nizwa and mentioned that the mosque is considered a centre of social life where people take their food, each one contributing what he can. Ibn Battuta also described how the Friday service was conducted at that time. About the mosques of Qalhat, he has this to say: "Oalhat contains one of the most beautiful and original mosques, the walls of which are covered with

ornamental tiles. It has an elevated position overlooking the sea and the anchorage; it was built by a good woman, whom they call Bibi Miriam. In their language Bibi means "noble

The knowledge gained by Muslim geographers passed to the West largely through translators appointed by Christian Kings eager to advance their own civilization by enriching it with Islamic scientific and intellectual achievement. Indeed, when the Holy Roman Emperor Fredric II founded the University of Naples in 1224, one of his major aims lay in enabling Western scholars to learn from Islamic culture.

AN HISTORIC PHOTOGRAPH

WHERE AND WHEN WAS THIS PICTURE TAKEN?



If you think you know the answer, write to the Editor, PDO NEWS, R.O. 5.000 prizes will be awarded to the first five correct answers opened.

Name	Name of Place
Dept.	Year of Photo

SAFETY

USE PROTECTIVE EQUIPMENT

If you are like a lot of people, you probably have a bunch of reasons for not wanting to wear protective equipment, You might think it slows you down, it looks funny, it gets in the way...

Hold it right there!

Let's look at that last phrase again "it gets in the way . . ."

That's right, protective equipment does get in the way — it gets in the way of danger!





On 17th September a group of students who are about to 30 overseas for study at Arab and wettern universities witted the oil installations as Mana deShall. They were accompanied on this visit by the Director of Scholarhija & Foreign Relations in the Ministry of Education, Moosa Jelfar Hussan. The visit like other similar visits in the past was inseed at acquainting the students with oil company operations. Such visits are of particular importance to those whose the field of study has some connection with the oil industry. The company hopes that the students on their return to Oman ofter graduation will consider joining one of its departments.

On arrival at the Ras al-Humra Recreation Centre the students were received by senior staff of the company and then taken to see the tank farm, main workshop, terminal building and training centre where they were shown a film about the oil industry in Omne.

PETROLEUM ENGINEERING TEAM WIN SIX-A-SIDE

FOOTBALL TOURNAMENT.

An interdepartmental football match was hebe between departments at the Ras al-Hamra ground on Thursday, 2nd November. Taking part in the tournament were Petroleum Engineering, Exploration, Production, Drilling, Supply, Engineering, SSL and a contractors' team.

Four teams competed for the semi-final; in the lirst match Petroleum Engineering beat Exploration 2—0. The match between Drilling and SSL ended in a draw and in accordance with the rules of the competition each team was awarded a penalty kick, Drilling lost their penalty kick, but SSL scored with theirs, thus taking the team into the final.

The final was a tough and exciting game which, would have ended in a draw between the two teams, had not the SSI, goalkeeper let the ball fall from his hands into the net from a corner kick SSI, tried to score an equalizer, but Petroleum Engineering frustrated the SSI, attacks by their intelligent and co-ordinated play; the onslaught of their attacks nearly resulted in two goals being scored.

Petroleum Engineering managed to carry off the competition cup which they deserved to win! After the final Bob Jetses presented trophies to Robert Bulstra, the Petroleum Engineering captain, and members of his team.



Charles Cottrell



Robert Archibald



From the match between Drilling and SSL.



CONGRATULATIONS TO

HIS MAJESTY

SULTAN QABOOS BIN SA'ID

THE PEOPLE OF OMAN ON THE OCCASION OF HIJRA NEW YEAR 1399

From the Managing Director and All Employees of Petroleum Development (Oman) Limited.

TRAINING



Ahmed Abdulla



Khaled Suma

"ALEXANDRINE DUET"

A COURSE IN ALEXANDRIA ON TANKER MANAGEMENT & ECONOMICS

Ahmed Abdullah Shambe of Marine and Khaled Sunnar the Ministry's oil inspector at Mina al-Fahal left Oman for Egypt on 23rd November to attend a two month course in tanker management and economics at the Arab Maritime Academy in Alexandria.

Ahmel Abdullah Shambe joined the company in December 1946 as a medical clerk in the old company camp at al-Acaiba. In April 1970 he was one of a group of company staff who were sent from Oman to attend a Pitman's English Language and Commercial Course in the U.K. Ahmed came back to Oman in May 1971 and worked in Medical Department until his transfer in March 1972 to Marine as a trainee agency clerk. On 1st January 1977 he was promoted to senior staff and appointed Marine Agency Supervisor in the

We wish Ahmed Abdullah Shambe and Khaled Sumar every success in their studies and hope that they will have an enjoyable stay on the shores of the Mediterranean!

PRESENTATION OF LONG SERVICE AWARDS

New awards for long service were presented on several different occasions recently to company employees in the Interior and on the Coast.

A total of 209 employees received Long Service Awards, of whom 199 were Junior Staff and 10 Senior Staff.

* 10 Years Service

187 employees received 20 Year Awards which varied from a silver pen & pencil set to a stainless steel watch or lighter in addition to a eash sum of R.O. 50/--.

** 20 Years Service

18 employees received 20 Year Awards ranging from a stainless steel watch to a 14 carat gold filled pen & pencil set and a gold ring or a gold lighter as well as R.O. 100/in cash.

The largest presentation of Long Service Awards was held in the Mina al-Fahal Recreation Centre and attended by management and other senior staff of the company. The ceremony began with a speech of congratulations and thanks from Bob Jetses to those who had qualified for their awards. The managing director spoke about the company's future development plans and operations. He also mentioned the recent oil discoveries in South Oman. The actual presentation of awards was followed by refreshments.

Similar presentations took place in Fahud, Oarn Alam & Marmul.

In future there will be no 15 year awards. Long Service Awards will only be given on the 10th, 20th, 25th and 35th anniversaries of company

Congratulations to all our company employees with long service wishing them a happy working and family life!



well as R.O. 200/- in cash.

service will receive a choice of a service will also have the choice of solid gold pen & pencil set, a gold a gold pen & pencil set, a gold watch watch or a gold ring with stone as or a gold ring with stone, but will receive a cash sum of R.O. 300)-













COVER STORY

H. M. Sultan Qaboos opens gas plant at Yibal

His Majesty Sultan Qaboos opened the Yibal gas plant on Sanday 29th October. The ceremony was attended by a group of dignitaries which included members of the royal family, government ministers ambassadors to the Sultanate and shelks of the Durs.

PDO have acted as consultants to the government during the implementation of the project. The company was represented by the Managing Director, B. P. Jetses, the Administration Manager, J. Jacobs. And the Operation Manager, J. Brooks. HM The Sullain and other distinguished guests were welcomed on arrival by the Managing Director.

In a speech addressed to HM the Sultan, the Minister of Agriculture, Fisheries, Petroleum and Minerals, HE Said Ahmed al Shanfari outlined the importance of the gas project for Oman's economic development. He said that the Yibal natural gas project was in fact only one aspect of a three-part project aimed at exploiting Oman's natural gas resources. Gas from the Yihal fields has been supplied by a 325 km pipeline in the al-Ghubra power station and desalination plant since May of this year, and the gas will soon also be supplied to a power station at Murtafaa Risail. A number of other industrial projects - a cement factory, a chemical fertiliser factory, as well as possibly the copper-smelting project at Sohar - will also be supplied with natural gas from Yibal. H.E. the minister emphasised how quickly it was expected that the project would nay for itself - within three years at most, and quite possibly within as little as one year and nine months.

ASSOCIATED GAS

He said that the second aspect of the development of Oman's natural gas resources is the exploitation of the associated gas which has previously been flared diurng crude oil production. Plants to extract the liquids from this gas have been set up, and the liquids obtained can be fed into the main oil line, not only increasing Oman's oil export by about 6000 barriers a day, but also improving the quality of Omani crude.

The Minister also described the third aspect of the development of Oman's gar sources— the planned establishment of a plan to produce bottled gas for donestic consumption using the residual lean gas of other constraints of the residual lean gas gas. This will be assumed adoptate supplies of cheap long gas. This will be more adoptate supplies of cheap long the produced domestic gas, which has previously had to be imported.



H.M. Sultan Qaboos formally opened the plant by pressing a button which extinguished the flame on 100 of the flame chimney and opened valves which allowed the gas to flow through the pipeline to al-Ghubra.

His Maiesty toured the plant in company of H.E.

Sad Annea al Shandari, with the Manging Director and the Operations Manager, who explained how the plant worked. In the control own His Majety was greet to have been previously from the control own His Majety was greet to have been provided by the control own the same and flow of the gas from Yikal to al-Glother. At the end of his with His Majety graciously unvoided a commensurize plager marking the occession. The Managing Director then presented his Majety with a gift—a fine silver true currently with the control of the cont

ثم تفضل صاحب الجلالة السلطان قابوس المعظم بالمسلط على زر انطفائت على الره الشعلة التي كانت متقدة في مدخلسة الاشتعال ، ولتنفخ الصماعات ويتدفع الفاز في خط الانابيب الى محطة توليد الطاقة بالمدرة ،

قر قام خلات جولة تعنية عن اشام التصريح بوضع مطالي
سود احدد الشخفي ودين الساس معين ما البركا و رحسين
سود احدد الشخفي ودين البركا وحسين
بر مرحم دين المنافز و للإنسان عالي محيد الزلالية
بر مرحم دين المنافز الله الإنسان عالي الانتها وتقلق
المنافز عالي المنافز المنا

جلالة السلطان يفتتح مصنع جبال للغاز الطبيعي

المنتح حضرة معاحب الجلالة السلطان قابوس المعظم يوم الاحد الموافق ٢٠ التوبر ١٩٧٨م معنى الفان الطبيعي بمنطقة جيسال ، وقد حضر حال الافتتاح جمع من كبار الشخصيات بما فيهم اصحاب السمو الحراد الاصرة المالكة الكريمة وامسـحاب المسالي الوزراء والمشراء المتعدين لدى السلطات وتسيخ قبائل الدروع ،

وقد كاد الدركة التي منت بسعة استطارية للدوكرة خلال للمراحل المواز الموا

يساب الدار من حقول جيال من خفة لالتابيب يقط دول 1975 من جاري من هذا الدارا - كما سترور مصفة فيزي الدول الكورية التي الكورية التي الكورية التي الكورية التي الكورية المنافرة مشارعة من حقوق المنافرة مشارعة من من هذا المنافرة مشارعة المنافرة الكورية المنافرة من من الاستحداد الكورية المنافرة من المنافرة الكورية المنافرة الكورية المنافرة الكورية المنافرة الكورية المنافرة الكورية الك

الغياز المساحد

وأضاف عالمه بأن القارة من تبية عمار القار القيدي في مان هي الاستفادة من القار العمامي للنقط والذي كان يحرق في السابق الغام القام القام القارة من من القام وهداد لاستفلامي السوائل من القار ويكن اعادة السوائل المنتظمة في القبط السوائل من العارب في القبط القبط القارف القارة التاج عاما التقا القبط المسلم يحرالي ""لا برجال يوسيا بل إيضا للتحسين نوعية الفسلم يحوالي ""لا برجال يوسيا بل إيضا للتحسين نوعية الفسلم

كما شرح معاليه ايضا الغاية الثالثة من المشروع وهي التي تقوع على الاستفادة من كمية الغاز المتبقية من الغاز المساعب وذلك باعادة اسمبيلها مرة أخرى وتعبلتها في اسطوانات خاصة الاستفادة منها كوفود للمنازل - وهو الغاز الذي كان يستورد من الغارج

· 14.1___

توزيع جوانسز الشدمسة الطويلسة







وقد شهد مركز ميناء القحل للتسلية اكبر حفل لتوزيع الجوائز ، حضره جمع كبير من الموظفين وعدد من المسؤولين ، وقد استها الحفل بكلمة القاها المدير العام بوب ياتسس ترجه فيها بالشكر والتهنئة للموظفين الحتفي بهم وتحدث عن مشاريع التسركة للمستقبل والاكتشافات الجديدة بالنطقة الجنوبية والجهد المطاوب منا جميعا لتطوير وتنظيذ عمليات التسسركة المقبلة ، ومن ثم بدا حفسل توزيع الجوائز ، وفي نهاية الحفل تناول الجعيسع المرطبات . ومما يجدر ذكره ان حفلات توزيع اخرى جرت في كل من غهود ومرمول وقسرن العلم · وتصور هذه اللقطات بعض الوظفين الذين حصلوا على الجوائز ، تمنياتنا للجميع بالتوفيق في حياتهم العملية والعائلية ٠٠





سوف يحصل الوظف الذي ينهي ٢٥ عاما من الخدمة على واحدة من الجوائز الثالية : طقم اقلام من الذهب الخالص او ساعة يد من الذهب او خاتم من الذهب بالاضافة السي مبلغ ۲۰۰ ریال عمانی

في مناســـبات مختلفة تم مؤخرا توزيع جوائز الخدمة الطويلة الجديدة على مستحقيها من العاملين بمراكز الشيوكة الداخلية وفي بلغ مجموع الموظفين الذين حصلوا على جوائز الخدمة الطويلة ٢٠٩ موظفا ، منهم ١٩٩ من صغار الموظفين و١٠ من كبار الموظفين ٠ حيث حصــل ١٨٧ موطفا على جــوائز الخدمة لعشر سنوات والثى تنوعت من طقم القلام من الفضة او ولاعة غاز او ساعة يد بالاضافة الى مبلغ ٥٠ ريالا عمانيا ٠ وحصل ١٨ موظفا على جسوائز العشرين عاما والتي تنوعت من طقم اقلام من الذهب او ساعة أو خاتم من الذهب او ولاعة مطلية بالذهب بالاضافة ألى مبلغ ١٠٠ ريال عماني ٠ وحصل اربعة موظفين اكعلوا ٢٥ عاما من الخدمة على جوائز قيمة تنوعت من طقم اقلام من الذهب الخالص او ساعة يد من الذهب او خاتم من الذهب بالانسافة الى ٢٠٠ ريال

ويجدر بالذكر ان جوائز الخدمة الطويلة الجديدة ستوزع على الموظفين الذين انهوا ١٠ او ٢٠ او ٢٥ او ٣٥ عاما من الخدمة

فريق الهندسة البترولية

اقيمت يوم الخميس ٢ نوفمبر ١٩٧٨ ، بطولة سداسيات كرة القدم بين دوائر الشركة المختلفة وذلك على ملعب مدرسة

وقد اشتركت في البطولة قرق الدوائر الثالية : الهندسة البترولية ، الاستكشاف ، الانتاج ، الحفر ، التموينات، اس اس الهندسة ، وفريق المقاولين -

وقد بدأت الباريات بعد اجراء القرعة مباشرة ، وكانت الباريات التمهيدية متكافئة في معظمها ، وقد استطاعت اربع فرق من الوصول الى الدور قبل النهائي ، حيث التقي في الباراة الاولى نريقا الهندسة البترولية والاستكشاف وانتهت الباراة بفوز فريق الهندسة البترولية بهدفين مقابل لاشيء للاستكشاف ، وفي الباراة الثانية بين فريقي الحفر واس اس ال انتهى الوقعة الاصطى للمباراة بالتعادل وحسب قانون المسابقة اعطيت لكل فريق ضربة جزاء . وقد اضاع احد لاعبي الحفر الفرصة الاولى بنتما تمكن لاعب اس اس ال من تسجيل ضربة الجزاء التي اوصلت فربقه للمناراة النهائية · وكانت الباراة النهائية مايرة وقوية بين الغريقين وكادت ان تنتهى بالتعادل لولا خطا حارس مرمى اس اس ال الذي سقطت الكرة من بين يديه ودخلت المرمى من تسديدة جانبية لاحد لاعبى غريق الهندسة وقد حاول لاعبو اس اس ال تسجيل هدف التعادل ولكن انسحام وتفاهم لاعبى قريق الهندسة احبط هجمات اس اس ال وشن هجمات عكسية كادت ان تسفر عن هدفين ، وهكذا استطاع غريق الهندسة البترولية ان يغوز بكأس البطولة عن حداره .

وفي خنام المهرجان الكروي قام المدير العسام بوب ياتسس

يتسليم كاس البطولة لكابتن فربق الهندسة البترولية وحوائز تذكارية





علاى احمد من فريق الاستكشاف وروبرت بولسترا وشارلس كوترك من فريق الهندسة البترولية في صراع على الكرة





دورة دراسيسة في

ادارة وانتصاديات النقل البصرى

مدير عام وموظفو

شركة تنمية نفط عمان المحدودة

يتقدمون من حضرة صاحب الجللة

السلطان قابوس بن سعيد المعظم

والشعب العماني الكريم ، باطيب التهاني واخلص الأساني

بطـول العـام الهجـري الجديد (١٣٩٩) . جعله الله عاما مباركا يفيض خيرا وسعادة





الزميل احمد عبدالله شعيبه من دائرة الملاحة بميناء القصار والزميل خالد صومار مراقب مقاييس النفط التابع لهزارة الزراعة والاسماك والنقط والعادن ، غادرا الى الاسكندرية بحمهورية مصر العربية وذلك بتاريخ ٢٣ نوفعبر ١٩٧٨ لحضور دورة دراسينة تستغرق حوالي شهرين في موضوع ، ادارة واقتصاديات النقـــل البحري « وذلك لدى الاكاديمية العربية للنقل البحري بالاسكندرية · من عام ١٩٦٤ وذلك بوظيفة كاتب بالدائرة الطبية في مركز التسركة

القديم بالعنبية . وفي ابريل من عام ١٩٧٠ غادر السلطنة شمن

مجموعة من موطفى الشركة لحضور دورة في اللغة الانحليزية والمواد الشجارية بكلية بتمان في الملكة الشعدة وفي مايو ١٩٧١ ١٩٧٢ ليعمل بوطيقة كاتب متدرب بوكالات اللاحة التابعة لدائسرة درجة كبار الوطنين وعين كمشرفا لوكالات اللاحة مداثرة الانتاج . تتعنى للزميل احمد عبدالله شمبيه والزميل خالد صومار كل التوفيق في دراســـتهم وباوقات ممتعـة بمدينـة الاســـكندرية على ضفاف المتوسط •

لافراد الفريق الفائز .

عورة تاريخية

عسزيزي القسارىء

هل تعلم متى وأين التقطت هذه الصورة التاريخية ؟



ان كنت تعرف اليواب المستمح ، فابعث به الى محرر مجلة أخبار شركتنا ، فقد يخالفك الحنظ وتكون من شـعن اصـحاب الخلول الفسطة المستجمة الاولى وتفوز بمبلغ ٥ ربالات عمالية :

السلامة

استعمل.... الادوات الواتية

اذا كنت مثل كثير من النسساس ، ممن بيررون عدم رغبتهم في اسستعمال الادوات الواقية لاسباب كثيرة ، منها انها حسسب قولهم تبطئء من حركتهم ، او ان شكلم بيدو مضحا ، او انها تلف في الطريق ،

ولنراجع المفترة الاخيرة مرة اخرى - انها نقف في الطريق - هذا صحيح - فالادوات الواقية نقف فعلا في الطريق :

فهى تقف في وجه الخطر :

اليس كذلـــك ؛





في السابق عشر من سقير ۱۷۷، خاصت جموعة من الطلبة والطالبات الرشيين للتراسة البطعية في الدول الجربية والمربية . بروارة لفاتات التركة في مهاء الفطل - وكان برانفهم في هذه الجولة موسمة معلم حسن ميز الراحات والعلاقات الطاروية بررازة التربية والشابية . وكاني هذه الوارة من مسن زيارات مطابقة ، تهدف الن توريف الطلبة بيناهات الشركة ولمورف المناس بها ، كما انها باسكا الطبقة الثانية مرحد وقدمسون بدراسة مواد علمية لها سلة بالمسابة النطبة . وإنما الشركة في أن يقسم الطلبة بعد قصرحهم للعصل في الصباحة التقديم

الطلبة عند وصولهم الى مزكز راض العصراء للتصلية حيث كان لهي/ستندائهم بعض من كبار موطني النحركا ، وتصمن برنامجهم زيارة كل من مفتة خرابات النطف الفرضة الرئيسية ومبنى اللاجة (غوفة الواقة الرئيسية) ومركل التقريب حيث تم عرص علم سمينمائي عن اللفسط وصحـــــالته في عمـــان



aris sil I Yout You

مالانداس عام ۱۰۲۸

للمعلاد على مد امراهم

Jahrell Avers

لقد كان علم رسم خرائط النجار والا اضر بعد من أهم العلوم لدى العالم الإسلامي ، eill lie ust lither licass IV. Vots هيمنت التجارة والقرحال على الحياة البعمية للمسلمين الاواتل ، فبالإضافة الى تطـــود الإسطالات (الله فلكية قديمة لقياس ارتفاء الشمس والتجوم) التي لم يكن ليشيع بالإمان دونها البحارة الاورسين على مدى عدة قرون ، كان العديد هم إمار من إس تعمل الابرة المغناطيسية في الملاحة ولريما بعيود ذلك الى وقت معكر حدا في القرن التاسيم او العاشر ، وقد قام الخوار زمر وعدد من العلماء المسلمين الكبار بقياس طول الدرجية الارضية اما البيروني فقد صمم على نحيه دقيق خطوط العرض وخطوط الطول وفك ملنا في امكانيات دوران الكرة الإرضية على محورها وذلك قبل سنة قرون من جاليلو . وفي طليعة جميع الجغرانيين في عصره

كلف الادريسي نجم الحضارة الاسلامية في القرن الثاني عشر والتي ازدهرت في صقلعة من قبل اللك النورمنذي روجر الثاني مثالعف اطلس للعالم ، احتى ور على عشب ات من الخرائط لناطق لم يسبق رسمها من قيل ، واهبح اطلس الادريسي احسن وصف للعالد غي القرون الوسطى . وقد ظل العدر وتفرقت في علم الجغرافيا حتى وقت طويا.

البحار العماني احمد من ماحد

البرتغاليين منتشرين في جميع انجاء الحيط الهندى وقد التدعوا نظاما معقدا ودقيقا له. اللاحة وحبوب البحار ، وقد الف النحار العماني احمد بن ماجد وهو اشهر ملاح في عصره كثابا عن نظرية اللاحة وعلم الاسفار في البحر اسعاء (كتاب القوائد في اصــول البحر والقواعد) ٠

كان البحارة العمانيون قبل مجرء

وقد قام القائد البرتغالي فاسكودي جاما لا يجدها المرء في اي مكان اخر وفي رأس بالاستعانة بالبحاد العمائد اجمد بن ماحيد في رحلته حول السواحل الافريقية الشرقية في القرن الخامس عشر وقد استعمل البحار العماني خرائط عربية لم تكن معروفة من قبل لدى الاوروبيين وقد وجـــه سير البعثــة الاستكشافية من مالندى في شرق افريقيا عبر الحيط الهندي الى كلكتا ، وقد وصيف ابن ماجد مدينة مسقط فقال متحمسا انها اشهر ميناء في العالم وقال ايضا ان مسقط ميناء لا مثمل له في العالم ففيه امور واشياء البرصلة وقياس السافات القطوعة في

البناء صخرة عالية براها القاصي والداتي ومهتدى مها السافر ، وتوجد الى الغياب من الشمال الغرمي حزيرة حمراء عاليـــة اسمها (الفحل) وهي ظاهــرة بارزة بروزا كافيا حتى للجاهل ان يهتدى بها ليلا ونهارا. كان امراء البحر في المحيط الهندي يعتمدون في ملاحتهم على البوصلة ومتباس الزوايا مع النحوم اما امراء البحر الابيض المتوسط فكانوا يستعملون اسلوبا اخر يعتصد على

النجري وكان ابن ماجد وغييرو من ريابين llman recent their liefs thered theres because خطوط الطول والعرض بقياس الزوايا صع النجوم ولم تدخل الشمس في اي حساب لهم

على الإطلاق ولهذا فقد كانت تؤخذ القباسات Colo 1000, but their state ablief services م (اشارات) معينة كالد والجن واحد طبيعية اخري كاون البحر وكاتوا يعلقنون على هذه الامور اهمية خاصة لكن محافظوا على الاتجاه الصحيح في سفرهم وعلى الوصول الامن الى بلدهم النشود -

دور الحقرافين العرب في اثراء الحضارة لقد كانت الوسوعات الحف افعة العب بدة

وقوامسيها الدعيامة الإساسية للمكتبات الاوروبية لقرون عصديدة ، ومن بعن تلك الزلفات كثاب تاريخ الهلد للسروني و معجم البلىدان لياتوت المعوى ، التي مهدت الطرق للمكتشفين والتجار والمؤرخين الغربيين ويعد ابن بطوطة من اعظم الرحالة العرب في العصور الوسطى حدث قام بتغطية مساحة ٧٥٠٠٠٠ ميل في اسفاره من شمال افريقيا الى الصين في القرن الرابع عشر ، وقد كان أول من دون في كتابه المعمر وحسلات ابن بطـــوطة كل شيء من الحفراقيا والسياسة والديانة الى العادات المحلبة والتقالبد في البلدان التي زارها ، وقد المسجد فيما بعد عالم حفرافي عربي اول بحث دقيق وموثوق به عن الريقيا _ وقد ظل بحثه مصدر ا رئيسي للمعرفة في أوروبا على مدى قرنين .



Tale 570 I de Cada II cald June 1810 I fall States Cada CAR Laboury day to duffer out of part واطلقت على الجزيرة اسم ، جزيرة النصب ، !

> زار الرحالة العربي ابن بطوطة عمان في القرن الخامس عشر وكتب عن مدينة طبيوي التي تقع الى الشمال من قلهات قائلا : هي لغتهم (سيدة نبيلة) . من الطف القرى ويستوقفك جمالها ، فيها الإنهاد الحارية والبسائين الغنام ، كما رصف مدينة ظفار قائلا : انها تقييم في اقلدم صحراوي معزول ، وسحل ابن بطوطة اعجابه منظافة الساجد في مدينة مزوى وذكر ان السجد يعتبر مركزا للحياة الاجتماعية حبث يتناول غيه الاهالي طعامهم اذ يأتي كل منهم بما لديه من طعام ، كما وصف صلاة الجمعة

وصف ابن بطوطة لعمان

التي كانت ثقام في ذلك الوقت . ووصف ايضا

مساجد مدينة قلهات قائلا : تصوى مدينة

قلدات مسجدا من احمل الساحد والدعها ،

فحدرانه مرصيوفة بالقبشاني الذي بشبه الزالج ويقوم على مرتفع يشرف منه عسلي البحر والمرسى وقد بنته امـــراة صالحة يسمــونها بيبى مريم وتعنى كلمـة بيبي في

ان المعرفة التي اكتسبها الجغرافيون العرب انتقلت الى الق ب ويشكل كبير عبر الترجمين الذي عينوا من قبل الملوك المسيحيين ، الذين كانوا تواقين الى اثراء حضاراتهم عن طريق اخصابها بالعلوم الاسيلامية ومنجزاتها الفكرية ، وبالفعل عندما قام الملك الروماني ف بدريك الثاني بتاسيس جامعة نابلس في عام ١٢٢٤ كانت احدى اهدافه الرئيسية تتمثل في تمكين طلاب العلم الغربيين من دراســـة الحضارة الإسلامية -

ملغ معدل الانتاج المومى للنقط الخام خلاا. the law , May P. 9,78A , which the محمد و الانتام للشهر كله ۹٬۵۸۹٬۷۹۲ برميلاء grand ale . New Y-9,671 main with Was a TATATATO wall - Itil

The same of season in 1777,777 and المسلم والمسلم والمسلم والمت المسلم شحنة منفردة خلال الشهر هي التي نقلتها الناقلة الليوية « اتلنتيك اميرور » والتي بلغت

وفي شهر سيتمبر تم تصدير مامجمــــوعه (Lynn lib 1,199, AT+) New 4,909, 731 ، ذلك في ١٤ شجنة ، أما أكبر شجنة منفردة خلال الشهر فهي التي حملتها الناقلة البابانية - ايكم ماره و ديافت ٢٢٥,٧٢٦ طنا عترما -



V .. L. ... J.VI .. le šalici . lise I sil ونصب _ ١ ومن ثم انتقال لبحق البث قهارير الشرقية _ ٢ . وقد الله حف عامده عه AYOU ELAI EKI, Sames, Chander, contra

i. 150 and 186 - and he and i

بلغ مجموع ماتم جفره خلال الشيرين ١٢٠١٧٨

اتم حفر البثر سيم رول - ١٩ وذلك في

شهر المسطور . و من ثم انتقار الى الخوب

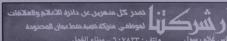
حها: الحق ، قد ٤

جهاز الحقر رقم ٥

قام بحق البث ناطح _ ٥١ ، انتقا. ليحف البثر فهود _ ۱۶۲ وذلك خلال شهر المبيطوري حهاز الحقر رقم ٩ constitution of the all region and believe

شعرى اغسطس وسيتين ، حيث اتم جف مامحموعه ٢٠١٧ قدما خيلال الشيعوبان





del Gille F. L., July . de LSI البشر مرمول - ١٧ وبعد اتعامها انتقل لحفر النث مرمول - ١٨ ، وقد بلغ محموع فأشم Activity commence of the same

Anna All INA and Allegans all the

L-4 11.77F

حماة الحق ، قد ٧

ظا، يعمل على البث العجيدية - طحال

بلغ المحميوع الكلى لما حقوته الإحهيزة الخمسة بالإقسدام خبلال شهرى اغسطس *Lasi ££,075 unime



انعم الله على الزميل ماجد سعيد ناصر من دائرة شؤون الوظفين والسيدة عقيلته بطفلتين توامين استناهما ماهده وملعصه ، وقد ثبت الولادة مصنتشفي خوله في الاول من نوفعيس

والسعادة والعمر الديد

١٩٧٨ . تهانينا وتمنياتنا للطفلتين بالصحة



ستان ستانكليف بيحث شؤون دورة الذري مع راشد الحهاضي السؤول عن التدريد الإداري والاشواف

تولى مدير التسريب الجسديد ، سيسقان ستانكليف ، معام منصبه بنا، يخ ١١ سينمير وذلك مد مديد القد بين السابق هادي حرهام. قيل أن ينضع الزميل ستان إلى شيركة شل many films have a many about first to للتدريب في الجيش البريطاني . وظل يعمل طوال السنوات الثمانية الماضية بمركز شركة شل الواقع في مدينة لنسدن وذلك بصسفة وشار برياد و مستشارا للتحديب التكنولوجي وقد جعلته

الوظيفة باور اكثر من ٢٠ بلدا في مهمات عملية وذلك طوال السنوات السقة الماضية . قدم ستان الى عمان في عام ١٩٧٤ وذلك الداء بدراسة التعمين الوظائف بالشدكة ، 24 21: aming light an incur thouse, لاشك في أن عدد من موظفينا يعرفونه وذلك من الآوال في الدرسة بالملكة المتحدة ، ومشارك خلال الدورات الثي حضروها اثناء تواجده

ان قلسفة ستان الخاصة في التدريب تقوم عمان .

الكاملة والفعالة هي جزء من العملية التعليمة ، وقد عما بسيقان كمجروا الحلية تسمى ب و اخبار القدريب و وشارك ايضيا تهانينا للاميل عبدالله محمد التميم. على بالكثابة ال. مجلات اخرى ، وقد بكون بعضكم قد قرا تعليقاته الاخبرة جول و لغة الحسيم اعتدارا من حادي اكتوبر ١٩٧٨م . والتي نشــرت في عدد سـابق من مجلـة

> بحمار ستان شهادة الماحستير من حامعتي كمردج ولندن ، وقد حصل على الاخبرة عندما عاد الى مقاعد الدراسة بالجامعة وذلك كتلميذ ناضح الى حد ما !

على أن القدرس بحب أن مقى الاحتساحات

الضرورية وعلى ان مشاركة الطلبة المتدريين

بقى ان نعرف ان ســتان متزوج وله ابز شاب بدرس الحدول حيا بالحامعة وابته سستان وزوجته الاقامة في عمان قط سيامي tailis le chie che lille este e mant in

ترقيته الى مص__اف كمار الموظفين ، وذلك انضم الزميل عبدالله للعمل بالشركة في

مايو من عام ١٩٧٥ . وذلك بعسد ان قضي ١٢ عاما في العمل بالشؤون المالية والحسابات لدى كلا من مناد ناشونال وجرمتدلمز والشركة الافريقية الشرقية لتعيثة وشحن البضائم في مرمياسا يكينيا . ويشغل حاليا وظيفة اداري لشيهون الإدارية والوظفين والتميار عبدالله متزوج واب لثلاثة اطفال -

تهانينا مرة اخرى وتمناننا له ولعائلته التوفيق والسعادة . ونهنىء ايضا الزميل محمود بسند على

والسيدة عقبلته على الولودة القي وزقا بهيا والتي اسمياها غادة وذلك في يوم الجمعة كما رزق الزميل سعيد خلف مبارك مـــن الموافق ٢٩ سيتمير ١٩٧٨ بمستشفى السعادة دائرة التموينات والسيدة عقيلته بطفلـــة اسماها حدوقه وذلك بتاريخ ٢٨/١٠/١٠ in mally leaves alabelt titles . hame, تهانينا وتمتناتنا للطفلة ونويها بالصيحة و السعادة . و السيعادة .

> وانعم الله كذلك على الزميل راشد سيليم الابرواي من دائرة التعوينات ايضا ، بطقلة اسعاها أهال وذلك بتاريخ ١١/١٠/١٠م تهانينا والف مبروك

زميلنا حميد سالم الحارثي من دائـــرة الاعلام والعلاقات ... قسم الترجعة ، رزقه الله تعالى بمولود ذكر اسماء حمسود وذلك في التاسع والعشيوين من اكتوبر ١٩٧٨ وذلك بمستشفى خوله ، تهانينا للسزميل وتعنياتنا

للطفل حمود بالصحة والعمر الديدء

اخرارشرکانا PDO NEWS

جلالة السلطان يفتتح مصنع جبال للغاز الطبيعي

