

# فأله الزب

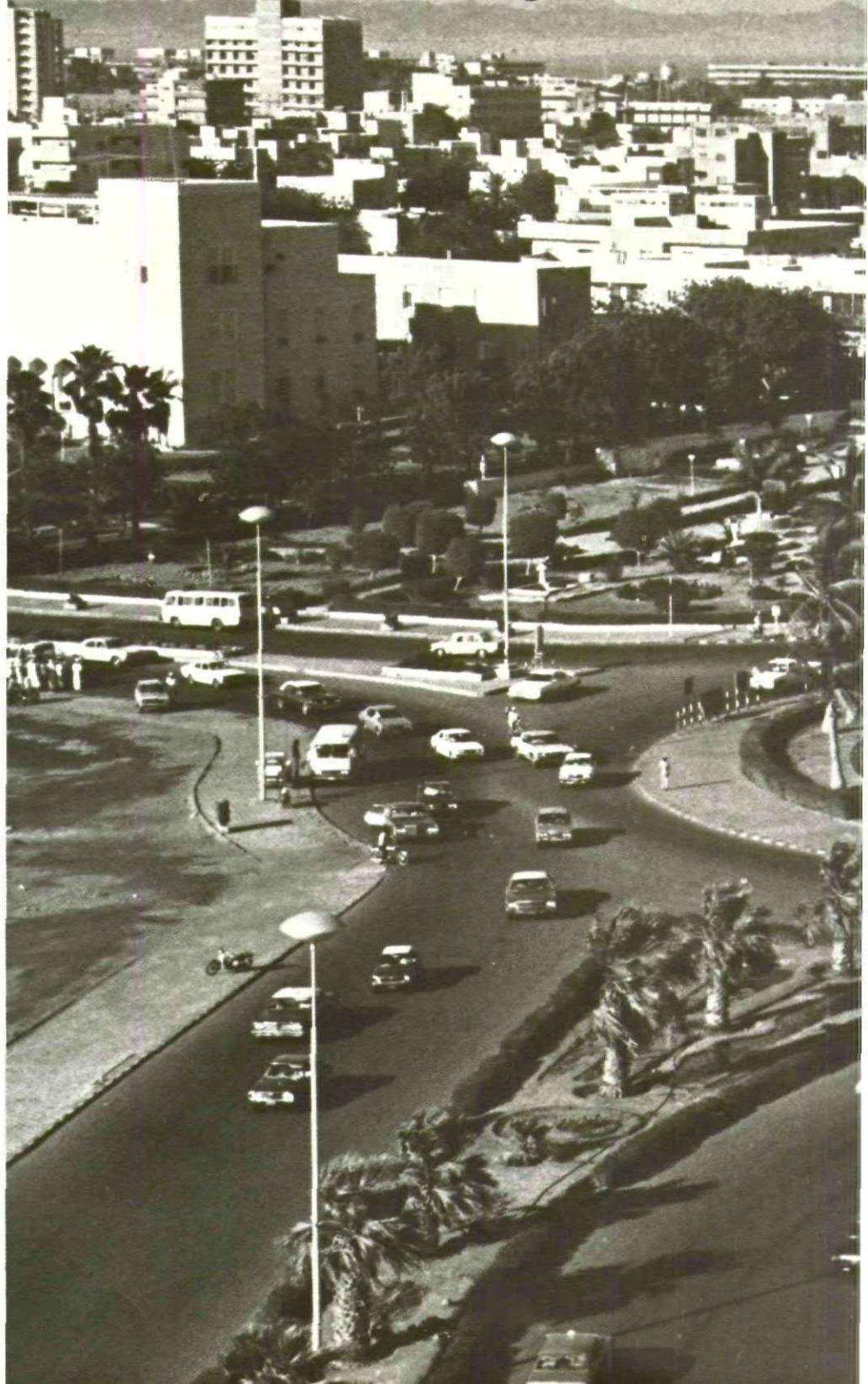
رمضان ١٣٩٥ - سبتمبر ١٩٧٥



مَدِينَةُ الْبَحْرَ وَالصَّنَاعَة  
وَبَابُ الْمَلَكَةِ الْمُفْتُوحَ عَلَى الْبَحْرِ الْأَخْرَى



آن تكتبَ اشتِطلاعًا عنْ جَدَّهُ وَنَفَرَّاهُ حَمْهَا، هِيَ وَمُؤْسَسَاهَا وَمَرَافِقُهَا الْعَامَّةُ وَالخَاصَّةُ، أَمْ يَصِيبُ بِهِ الْجَاهَلُ إِلَّا كَانَ ذَلِكَ عَلَى حِسَابِ الْأَبْوَابِ وَالْمَوَاضِيعِ الْأُخْرَى. فَتَارَنِي جَدَّهُ عَرَبِيًّا أَصِيلُ، وَحَاضِرُهَا مَهْرٌ مَطْوَرٌ، وَمُسْتَقِلٌّ يُبَشِّرُ بِالثَّاءِ وَالْقَدْمِ. إِنَّهَا أَصُولُ ثَلَاثَةِ نَبَدِلَهُ فَلِيلَةً مَعْدُودَةٍ، لِكُنْ كُلَّ مِنْهَا فِي الْوَاقِعِ، دَوْهَةً وَارْفَاتِجَلْ فَوْعُهَا عَنْ الْحَضْرِ، وَنَشَرَظِلَاهِي فِي رَخِّهِ، وَيُسِرِّ



**جَدَّهُ**  
لزائر جيدة والطائرة تهبط في مدرج المطار انها لا محالة ستحط به في أحد شوارع المدينة . وما أن يغادر صالة المسافرين حتى يتحقق تخيله ، ويجد نفسه في سوق تزدحم بال محلات التجارية التي تبيع مختلف أصناف البضائع وال الحاجات برواج وإقبال ، والطرقات تعج بالسايلة الساعين لقضاء مصالحهم . ومع أن المعروف عن المطارات انها تقام بعيداً عن المدن وأماكن السكن والأسواق ، وهذا فعلاً ما كان عليه مطار جدة الحالي قبل سنوات ، إلا أن النمو السكاني والتتطور العمراني أخذنا يزحفان ناحية المطار حتى كادت واجهات المحلات التجارية أن تطغى على واجهات مبانيه .

وإذا كان البعض يستحسن أن نتحدث عن جدة حسب التسلسل الزمني فنتطرق أولاً إلى تاريخها العريق وماضيها الحافل ، فإنه يجدر بنا أن نبدأ الحديث عن جغرافيتها وموقعها ، حيث جرت أحداث ذلك التاريخ . وحيث يقوم التطور الحاضر لبناء المستقبل المشرق .  
تقع جدة على الساحل الشرقي للبحر الأحمر في ثغر طبيعي يخترق الجرف المرجاني المتند على طول الساحل . وعلى بعد ٧٣ كم إلى الشرق منها تقوم مدينة مكة المكرمة ، ومن بعدها - على سلسلة جبال الحجاز - تقوم مدينة الطائف ، مصيف المملكة الجميل . والمنطقة المحاذية بجدة منبسطة بوجه عام ، وليس فيها ما يميزها من تضاريس طبيعية . ويימتد بعد هذا الشريط الساحلي المنبسط الذي يبلغ عرضه ١٢ كم ، شريط من التلال التي تشكل سلسلة من التنواعات الجبلية .

يتأثر مناخ جدة بموقعها على ساحل البحر الأحمر إذ يبلغ متوسط درجات الحرارة في أشهر الصيف حوالي ٣٢ درجة مئوية ، كما تترواح معدلات الرطوبة النسبية التي تأتي بها الرياح الموسمية بين ٧٥ و ٨٠ في المائة . يوحى اسم « جدة » واسطورة وجود قبر « حواء » فيها بأنها عريقة في القدم ، ويدرك التاريخ المدون أن إحدى القبائل قد استوطنتها منذ نحو ٢٥٠٠ سنة وأن بعض تجار الفرس قد أتوا إليها بعد ذلك وأقاموا قرية فيها وقطنوها . كما تشير الكتب إلى أن ازدهار مدينة جدة قد ارتبط بازدهار مدينة مكة المكرمة وخاصة عندما امتدت الفتوحات الإسلامية إلى بلاد شمالي أفريقيا . أما من ناحية تسميتها فقد اختلفت

حوالي نصف الحجاج الوفدين من الخارج لتأدية فريضة الحج ، وهي النقطة الرئيسية لاستقبالهم وغادرتهم . وعن طريق ميناء البحري توفر جدة الجزء الأكبر من احتياجات المنطقة الغربية المستوردة من الخارج ، كما تستورد نحو نصف الكيمايات التي تحتاجها المملكة . وما دمنا بقصد الحديث عن المطار والميناء فإنه تجدر بنا الاشارة إلى أن المطار الحالي

الوقت الحاضر أشد تماسكاً وترتبطاً . كما ان جدة اليوم تقوم بدور بارز في المنطقة الغربية ، فهي مركز التجارة والصناعة ، وأهم ميناء بحري وجوي ، كما انها ، بحجمها وثروتها ، تعتبر سوقاً كبيراً للم المنتجات والمحاصيل الغذائية المحلية من خضار وفواكه . وعن طريق مطاراتها الذي يحتل مركزاً رئيسياً ليس في المنطقة الغربية وحسب ، وإنما في المملكة بوجه عام . يصل

الاراء حول ذلك . فمن قائل ان اسمها « جدة » بضم الجيم ، ومن قائل انه « جدّة » بفتح الجيم ، ومن قائل بأنه « جدّة » بكسر الجيم ، غير أن الاسم الأول أي « جدّة » بالجيم المضمة والدال المشددة هو الأغلب . وإذا كان ازدهار مدينة جدة قد ارتبط في الماضي البعيد والقريب بازدهار مكة المكرمة ، وأن المدينتين قد نمتا جنباً إلى جنب ، فإنهما في

- ١ - تنتشر مدارس البنين والبنات ، في مختلف أنحاء جدة وأحيائها .
- ٢ - يعتبر مستشفى الملك في جدة من المستشفيات الحديثة المجهزة بالمعدات الطبية المتقدمة .



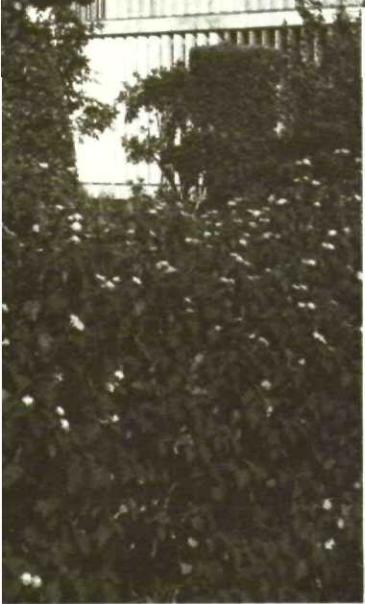
طالبة ، هذا بالإضافة إلى المدارس والمعاهد الأهلية والخاصة للبنين والبنات ، على اختلاف مستوياتها ، وهي كثيرة ومتنوعة ، ومنها الابتدائية والثانوية . وأثناء جولتنا زرنا بعض هذه المؤسسات التعليمية كمدارس الثغر النموذجية التي تعتبر من أرقى المدارس في المنطقة . فهذه المؤسسة تتماشى مع أحدث الطرق التربوية ، ويتلقى العلم في مراحلها الابتدائية المتوسطة والثانوية ١٩٦٢ طالباً . وهي تهتم بالنواحي العلمية والرياضية وفيها اربعة معامل : واحد للعلوم آخر للكيمياء وثالث للطبيعة ، والرابع خاص بتعليم اللغة الانجليزية .

**زن** أحد الصرح العلمية التي زرناها في جدة جامعة الملك عبدالعزيز الفنية التي أصبحت اليوم في مصاف الجامعات الراقية في الشرق الأوسط . فقد انشئت هذه الجامعة في العام الدراسي ١٣٨٨ - ٨٧ بكلية للاقتصاد والإدارة ولم يتجاوز تعداد طلابها آنذاك ٩٠ طالباً وطالبة . وفي أوائل عام ١٣٩١ ضمت إلى نظام التعليم العالي بوزارة المعارف ، بعد أن كانت جامعة أهلية . واستمرت هذه الجامعة في النمو والازدهار حتى بلغ عدد طلابها في الفصل الأول من العام الدراسي ١٣٩٥/٩٤ هـ

(٤٩٥٠) طالباً وطالبة ، وما يذكر أن حصة الجامعة من ميزانية الدولة للسنة المالية ١٣٩٦/٩٥ هـ ، أربت على ٤٥٥ مليون ريال سعودي . وصارت تضم خمس كليات هي : التربية ، الشريعة ، الآداب ، الاقتصاد ، العلوم . وفي أواخر هذا العام سيفتح فيها كلية للطب وأخرى للهندسة .

**زن** المؤسسات التعليمية البارزة التي زرناها أيضاً مركز الحيوان التطبيقي الذي وقعت الاتفاقية بانشائه في محرم ١٣٩٠ (مارس ١٩٧٠) بين وزارة البرتول والثروة المعدنية وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة اليونسكو . ويقدم المركز حالياً دراسات في مجالات الاستكشاف المعدني ، والميدروجيولوجيا ، والجيولوجيا الهندسية ، ويعمل شهادة الماجستير في هذه التخصصات ويشترط في المتخرج بهذا المركز للحصول على درجة الماجستير في مجال الاستكشاف المعدني أن يكون حاصلاً على بكالوريوس علوم في الجيولوجيا من أحدى الجامعات المعترف بها في المملكة . كما يشترط في المتخرجين للحصول على درجة الماجستير في مجال الميدروجيولوجيا والجيولوجيا الهندسية أن يكونوا حاصلين على بكالوريوس علوم في

برديمة المأكولة وتشير في موجزه الصورة سدا من الأسمدة والسمادات الخفيفة .



مسئي ووزارة الأعلام في جدة و

سوف ينتقل إلى موقع جديد يبعد حوالي ٤٤ كم شمالي مركز جدة على طريق المدينة المنورة ، وقد تقدر تكاليفه بأكثر من ألف مليون ريال وقد بُوشر في إنشائه في منتصف عام ١٩٧٤ .

**جدة** ميناء جدة البحري فله تاريخ حافل طويل ، وأول ذكر ورد عنه في التاريخ الإسلامي هو عندما نقله الخليفة عثمان بن عفان رضي الله عندهن موقعه القديم على شعب رأس الأسود إلى موقعه الحالي في عام ٦٤٧ م . وتحد الميناء ثلاثة مداخل بحرية تتخلل تلك الشعاب . وأهم ما يستورد عن طريق الميناء البحري : الحبوب على اختلاف أنواعها ، والسكر ، والآلات ، والبتروliوم ومشتقاته ، والسيارات والأقمشة ، ومواد البناء ، والبضائع العامة ، والمواد الغذائية ، والماشية . وتبلغ طاقة الميناء القصوى حوالي مليوني طن سنويًا ، ويتراوح عدد السفن التي تؤمّه سنويًا بين ١٢٠٠ و ١٣٠٠ سفينة ، وعن طريقه يصل حوالي ١٥٠٠٠ راكب معظمهم من الحجاج . كما يتم عن طريق هذا الميناء الدائم الحركة ، استيراد حوالي ١,٥ مليون رأس من الماشية ، معظمها من موانيء شرقى أفريقيا على البحر الأحمر .  
إذا ما تجول الزائر في أسواق جدة وشوارعها فإنه يدهش لكتلة الناس والسيارات والمتاجر ، خاصة إذا كان الزائر من سكان القرى أو المدن الصغيرة . وإذا ما فكر في زيارة المؤسسات والمراقب الحكومية والخاصة فإنه ، ولا شك ، سيعجب من كثرتها وتنوعها ، فهي تكاد تشمل كل مجال . فالمؤسسات التعليمية كمدارس البنين والبنات ، والمراقب الصحية كالمستوصفات والعيادات والمستشفيات منتشرة في كل مكان .

ففي مجال التعليم مثلاً ، يوجد في جدة ٤٦ مدرسة ابتدائية للبنين تستوعب ٣٢ ألف طالب ، و ١٦ مدرسة اعدادية تضم بين جدرانها ٨٢٤٨ طالبًا ، وست مدارس ثانوية تحضن ٣٦٦٠ طالبًا .

أما في مجال تعليم البنات فيوجد في جدة ٤٥ مدرسة ابتدائية تضم ٢٣٩٦٩ طالبة ، وتشغل مدارس متوسطة تضم ٥٤٧٨ طالبة ، ومدرستان ثانويتان يتلقى العلم فيهما أكثر من ٢٠٠٠ طالبة ، وفيها كذلك معهد للمعلمات ، ثانوي ومتوسط ، يحتضن أكثر من ٣٠٠



أحد المساجد الحديثة البناء في جدة

وفي جدة أيضاً سبعة مستوصفات دائمة هي : مستوصف الأمراض الصدرية ، النزلة اليمانية ، نزلةبني مالك ، الهنداوية ، الرويس الكندره ، ومستوصف طريق مكة الكيلو ١٤ . وهناك مستوصفات موسميان يقامان أثناء الحج أحدهما خاص بالحجاج القادمين بطريق الجو والآخر بالحجاج الوافدين بطريق البحر . وما تجدر الاشارة اليه أن جميع المستوصفات والمرافق الطبية مجهزة بالوسائل الحديثة والمخبرات والأشعة وبالمختصين من الأطباء والممرضين والممرضات .

**وفي** على « كورنتينات » للحجاج القادمين بطريق البحر وأخرى للحجاج القادمين بطريق الجو وعلى محجر صحي . وفيها كذلك معهدان : المعهد الصحي - وهو خاص بتدريب الفنانين في المجال الصحي ، ومعهد التمريض - وهو خاص بتدريب الفنانات على أعمال التمريض وأصوله الحديثة .

وإذا ما تحولنا في حديثنا عن جدة إلى الناحية الصناعية فاننا نجد هناك مراافق كثيرة ومتنوعة يجدر الحديث عنها والاشارة إليها . وهناك مثلاً ، المؤسسات الصناعية المهمة

البيولوجيا او الهندسة المدنية او التعدينية . وتتألف هيئة التدريس في المركز في الوقت الحاضر من خبراء دوليين من هيئة اليونسكو ومن أخصائيين من أبناء المملكة والدول العربية .

ويوجد في المركز كذلك برنامج تدريب فني يستغرق عامين يحصل بعدهما الطالب على دبلوم فني في مجال البيولوجيا التطبيقية . ويشرط في المتقدمين للالتحاق بهذا البرنامج أن يكون لديهم الاستعداد الشخصي للممارسة العملية والعملية . ويقبل للالتحاق به الحاصلون على الثانوية العامة ، القسم العلمي ، أو ما يعادلها مع إمام كاف باللغة الانجليزية ، ويببدأ هذا البرنامج في شهر سبتمبر من كل عام .

**وفي** المجال الصحي ، يوجد في جدة مستوصفات حكومية كبيرة وعدد من المستوصفات الدائمة والموسمية . ومن أهم وأكبر المستوصفات في جدة ، المستشفى المركزي ويensus لـ ٣١٥ سريراً ويعمل فيه نحو ٨٠ طبيباً ، ومستشفى الولادة ويستوعب ١٢٠ سريراً ويعمل فيه حوالي خمسة عشر طبيباً ، ثم مستشفى الرمد ويensus لـ ٦٠ سريراً ويعمل فيه عشرة أطباء ، فمستشفى الملك وفيه ٥٠ سريراً ويعمل فيه طبيباً .

٢٤

يتبع مصنع « بترولوب » مختلف اتجاه زيوت التشحيم الالكترونية لمحركات السيارات والمحركات ومتذوق تزويد تدليل الفوة .

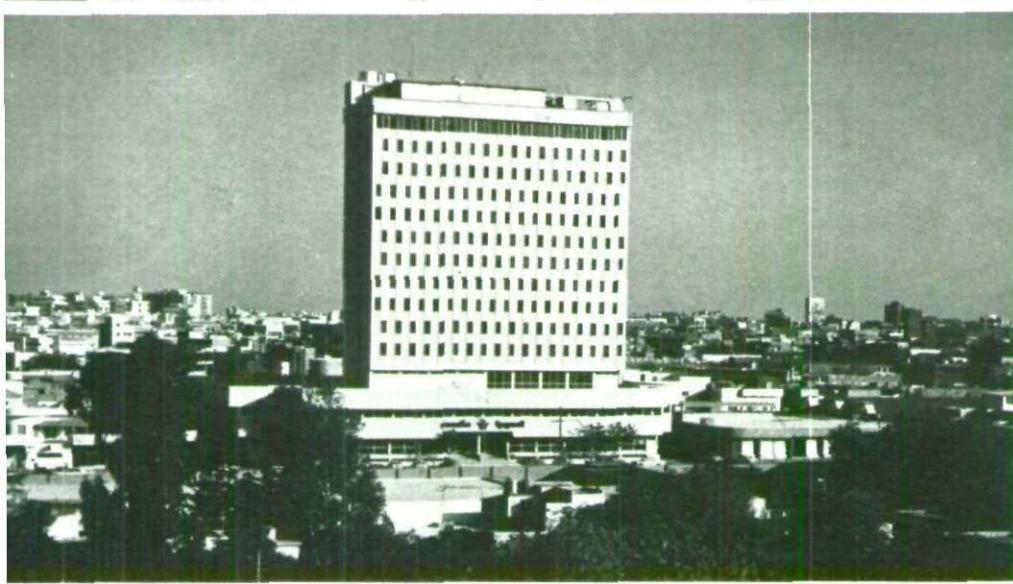
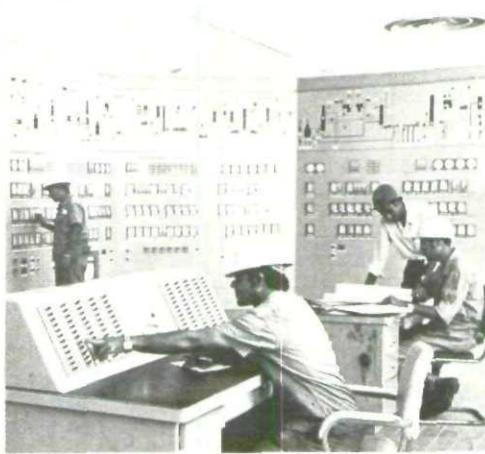


مخرج خطة التغذية .

عدد من الطلاب يجرون بعض التجارب في علم الفيزياء

غرفة المراقبة في مصفاة جدة حيث يرى بعض الفنانين السعوديين خلال عملهم اليومي .

احدى عيادات طب الأسنان في مستشفى الملك بجدة .



جانب من مدينة جدة وتبعد بناية «السعودية» في مقدمة الصورة .

مؤسسة «بترومين» وجمعها الصناعي الكبير المشرف على البحر ، ومؤسسة الخطوط الجوية العربية السعودية التي تعتبر أحد مظاهر النهضة الحديثة في البلاد ، وغير ذلك من المؤسسات الصناعية المرموقة .

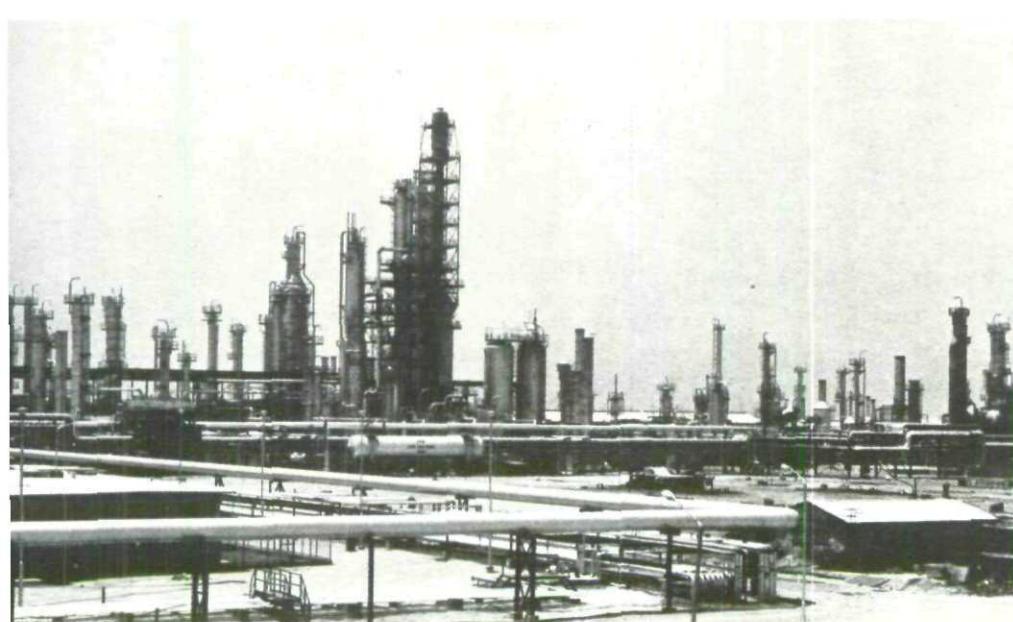
مجمع مؤسسة «بترومين» في جدة ، وهو بحق دعامة في صرح الاقتصاد الوطني ، يشتمل على ثلاثة مرافق مهمة هي :

## مصفاة جدة

قامت بترومين بتأسيسها عام ١٣٨٨هـ بالاشتراك مع شركة المصافي العربية السعودية بطاقة انتاجية قدرها ١٢٠٠٠ برميل في اليوم . ثم أجريت عليها توسيع لزيادة طاقتها بحيث أصبحت تنتج اليوم حوالي ٣٠٠٠٠ برميل يومياً ، كما ان هناك فكرة لتوسيعها مرة أخرى . ويعمل في مصفاة جدة عدة أنواع من المنتجات البترولية مثل : غاز البترول السائل ، البنزين بنوعيه العادي والممتاز ، الكيروسين ووقود النفاثات ، وقود الدiesel الأبيض . زيت الوقود ، الاسفلت . وتوزع هذه المنتجات في مختلف مدن وقرى المنطقة الغربية .

## شركة بترومين لزيوت التشحيم (بترولون)

أنشئت هذه الشركة عام ١٣٨٧هـ بقصد تصنيع زيوت التشحيم الأساسية ومزجها وتعبئتها في صفائح وبراميل لتغطية احتياجات البلاد المتزايدة من هذه المواد . وقد بدأت الشركة عملها في عام ١٣٩٢ بطاقة انتاجية



منظر عام لمصفاة جدة التي يبلغ انتاجها حالياً حوالي ٣٠٠٠٠ برميل من منتجات الزيت يومياً .



بعض المباني الضخمة في شارع الملك عبد العزيز حيث تكثر المخازن وال محلات التجارية التي تغص بمختلف البضائع والسلع.

جانب من بيت جدة ذات المشرببات وتبعد في مساحة الصورة بعض البناء الحدي

الأعمال والشركات والمقاولين لاستخدامها في تنقلاتهم داخل المملكة وفي بلدان الشرق الأوسط . كما أخذت « السعودية » في تطوير استخدام الحاسوبات الالكترونية من طراز أي بي . أم . - ٢٠/٣٦٠ لتواكب التقدم العلمي ورسم خططها البعيدة المدى . كما تصدر الادارة الثقافية التابعة للخطوط نشرة شهرية تعنى بنشر الموضوعات الثقافية والاجتماعية والعلمية والدينية ، وتحمل هذه النشرة اسم « الجناح الآخر ». .

وتحظى ، حفاظاً ، مدينة صناعية تجارية نشطة ، فيها عدد كبير من المؤسسات العامة والشركات الخاصة والفردية التي تسهم إلى حد كبير في تطوير الصناعة الوطنية ودعم اقتصاد البلاد ، ومنها ما يقف في مصاف كبريات الشركات في الشرق الأوسط سواء من ناحية كمية الانتاج أو جودته . . ومن أهم هذه الصناعات التي تعتبر نواة لصناعات أكبر وأهم هي :

### صناعة الموارد الغذائية

وتشمل الحلويات والبسكويت والتوفى والشيكولاته والمعكرونة والشعيروة والطحينة والحلوة الطحينية واللبن واللبنة والإيسكريم والمرطبات . وقد خطت بعض المصانع خطوات كبيرة في هذا المجال حتى أنها أخذت تصدر بعضاً من انتاجها إلى البلدان المجاورة .

### صناعة الفنادق والتنسج

من أهم ما تتجه المصانع في هذا الشأن منافذ الحجاج والمنافذ والقوط العادي والمليونة .

٨ سم × ٨ سم × ٦٧ سم ، وتحويها إلى قصبات مبرومة لبناء يتراوح سمكها بين ٦ و ٢٠ مليراً . ويتم ذلك باعادة تسخين السبائك في فرن تبلغ حرارته بين ١٢٥٠ و ١٣٣٠ درجة مئوية . ويبلغ عدد العاملين في هذا المصنع حوالي ٢٢٠ موظفاً .

ومن المؤسسات البارزة في جدة مؤسسة « الخطوط الجوية العربية السعودية » التي تعتبر باسطولها الجوي الضخم ، سفير المملكة المتوج في مختلف العواصم والمدن الكبيرة التي تحظى فيها ، لقد أصبحت هذه المؤسسة ، التي بدأت أعمالها في مايو ١٩٤٥ بطائرة واحدة تعمل في خط داخلي بين جدة والرياض والظهران ، من أكبر الخطوط الجوية العالمية وأنشطتها . وصارت طائراتها تصل اليوم إلى ٥٠ مدينة كبيرة في ثلاث قارات ، وتنقل أكثر من مليون راكب سنوياً بأجر كامل . ويتوقع أن تبدأ « السعودية » باستخدام طائرات « لوكهيد ترايسنار » في منتصف العام الحالي لتصبح بذلك من أولى شركات الطيران العالمية في هذا المجال .

وتمتلك « السعودية » اليوم أسطولاً جوياً ضخماً فيه ١٣ طائرة من أحدث الطائرات النفاثة العالمية من طراز بوينج ٧٠٧ و ٧٢٠ و ٧٣٧ بالإضافة إلى عدد من طائرات كونفير داكوتا . ويعمل فيها الآن أكثر من ٤٥٥٥ موظفاً بين إداريين وفنين وعمال ، يمثل السعوديون أكثر من ٧٥ في المئة منهم . وحتى عام ١٩٧٤ كان عدد الطيارين العاملين لديها ١٧٠ طياراً ، منهم ١٢٠ سعودياً .

وقد خصصت « السعودية » مؤخراً أسطولاً يتكون من تسعة طائرات لتأجيرها إلى رجال

مقدارها ٥٠٠٠ برميل سنوياً ، ويتوقع أن يصل الانتاج في العام الحالي إلى حوالي ١٠٠٠٠ برميل .

ويشمل انتاج هذا المصنع على عدة أنواع من زيوت التشحيم على اختلاف عيارتها ، ومنها زيت محركات البنزين والديزل والزيت المستعمل لصناديق تروس تبديل القوة (Gear Box) ويعاًززه في علب سعة الواحدة منها ربع غالون امريكي ، وجالون انجليزي ، وفي برميل سعة الواحد منها ٥٥ غالوناً امريكيأ . ويعمل في هذا المصنع حوالي ٦٠ موظفاً .

وما تجدر الاشارة اليه أن هناك مشروعاً لتوسيعة هذا المصنع بحيث تصل طاقة انتاجه إلى ٤٥٠٠٠ برميل في السنة ، هذا مع العلم بأن استهلاك المملكة حالياً يقدر بحوالي ٣٥٠٠٠ برميل سنوياً .

### مصنع الحديد والصلب

انشئ هذا المصنع لتلبية الطلب المتزايد على القصبان الحديدية المستعملة في البناء ، وكخطوة أولى نحو إقامة صناعة متكاملة للحديد والصلب في المملكة . وقد تم بناؤه في عام ١٣٨٧هـ وصمم لتكون طاقته ٤٥٠٠ طن في السنة . وبدأ عمله بطاقة انتاجية تصل في أقصاها إلى ١٥ ألف طن سنوياً . أما اليوم فتبلغ طاقة انتاجه حوالي ٣٠ ألف طن سنوياً ، وهذه الكمية تعادل حوالي ٢٠ في المائة من استهلاك المنطقة الغربية في الوقت الحاضر .

ويشمل انتاج هذا المرفق على تصنيع الحديد المستورد كسبائك ، حجم الواحدة منها



جانب من الآلات والمعدات الجديدة التي جلبتها مصانع بدرة مؤخراً لانتاج مختلف أنواع البسكويت بطاقة سنوية مقدارها ١٥ الف طن .

يعمل في شركة الصناعات الحديثة (تايد) ١١٧ موظفاً وهي تنتج ١٥٠٠٠ طن متري سنوياً من مساحيق الغسيل . وقد أصبح انتاج الشركة كافياً للاستهلاك المحلي كما بدأ بالتصدير إلى بلدان الخليج العربي واليمن . وكان المصنع قد بدأ الانتاج في عام ١٩٦٤ بطاقة تبلغ حوالي ٧٠٠ طن متري في السنة .

المزرية والجبار والأحذية والأثاث ذات الأحجام المتنوعة وصناديق المرطبات والأوعية على اختلاف مقاساتها ورقيقة تلييس الجدران والحقائب المدرسية والزوراق . ومن المصانع ما ينتج الوحدات السكنية المصنوعة من الزجاج الليفي – Fiber Glass ومنها ما هو خاص بانتاج مساحيق الغسيل وأدوية التنظيف ، ومنها ما يختص بانتاج غاز الاوكسجين والتريوجين والاستيلين ، وغير ذلك من المعدات والمواد . وقد صارت هذه المصانع تسد جزءاً كبيراً من حاجة البلاد إلى هذه المنتجات كما أخذت تصدير بعضها من انتاجها إلى البلدان المجاورة .

أيضاً مصانع لانتاج الأبواب والشبابيك والسبحات الخشبية .

## صناعة المتجهات المعدنية

وهي تشمل الأواني المزرية على اختلاف أحجامها وأشكالها كالقدر وأباريق القهوة والشاي والصحون وغيرها .

## صناعة المتجهات الكيمائية والبدائية

تعتبر اللادائن جزءاً مهماً من هذه المنتجات ، وقد تطورت هذه الصناعة تطوراً ملحوظاً بحيث صارت تنتج كثيراً من المعدات والأدوات

كما أقيم مصنع قبل أربع سنوات لانتاج سجاد الصلاة والعجمي والقطيفة .

## صناعة الأثاث

لقد تطورت هذه الصناعة تطوراً كبيراً في السنوات الأخيرة وذلك نظراً للنهضة العمرانية التي تعيشها المملكة في هذه الأيام . وقد أصبحت هذه الصناعة تعطي جزءاً كبيراً من حاجة البلاد . ومن الأثاث ما هو معدني ومنه ما هو خشبي وهو يشمل الأثاث الخاص بغرف النوم والطعام والمجالس وكذلك المزارات والأدراج المدرسية والمكتبات والكراسي والسرير وغيرها ، وهناك

تصوير : علي عبدالله خليفة

درس في علم الأحياء والصحة العامة .



## صناعة مواد البناء

وتشتمل هذه الصناعة على انتاج الاسمنت والنورة ، والرخام ، والمرمر ، والبلاط ، والقرميد ، والمواسير الفخارية ، والطوب الأحمر ، والطاوبق وغير ذلك من المنتجات التي تسهم إلى حد كبير في مواكبة التقدم العمراني المزدهر .

## صناعة المنتجات الورقية

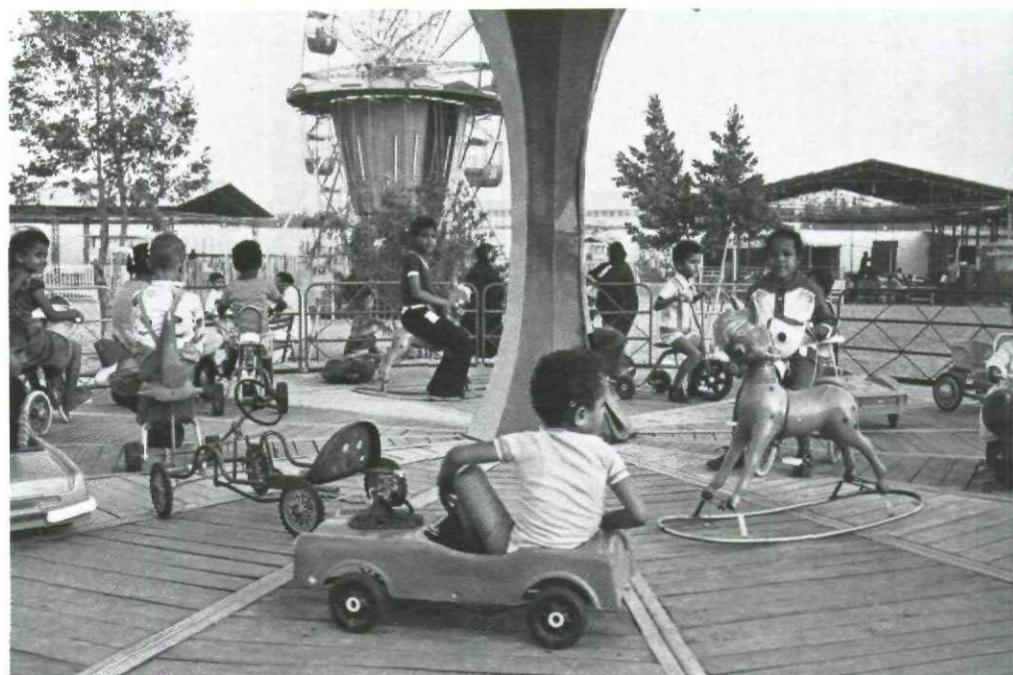
يدخل ضمن هذه المنتجات المناديل والدفاتر المدرسية ، والأكياس والمغلفات على اختلاف أحجامها ، وورق اللف ، وعلب وصحون

الكرتون وما شابه ذلك .

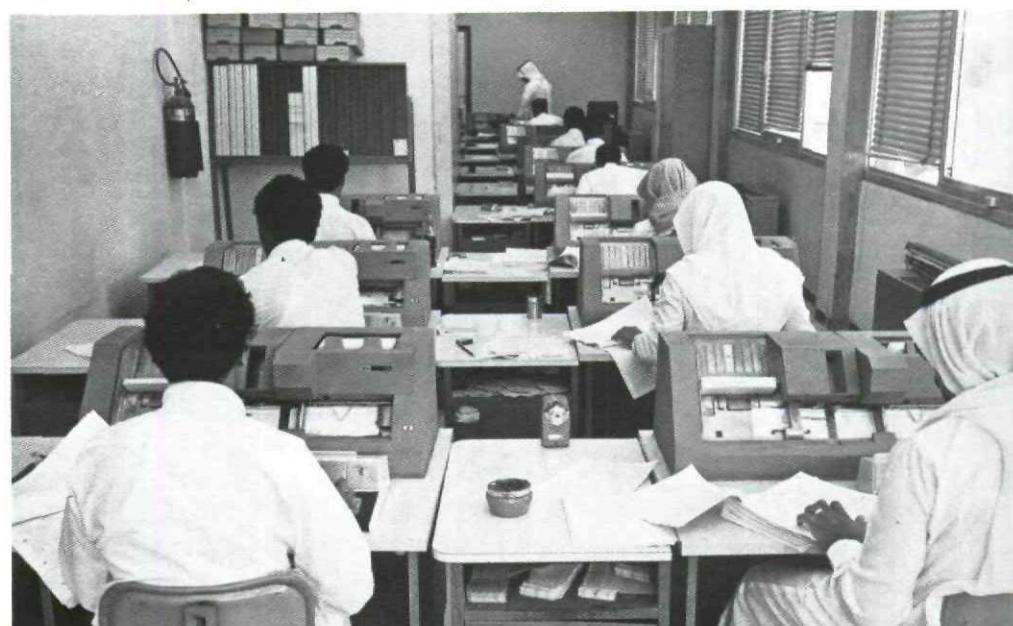
ومن الجدير بالذكر ان حقل الصناعات في المنطقة الغربية يتمركز في جدة حيث يوفر لها الميناء ما تحتاجه من مواد أولية مستوردة كما توفر المدينة القوى العاملة وسوقاً محلياً كبيرة .

ومن المشاريع الحيوية المهمة في جدة ، معمل تحلية مياه البحر ، فهذا المرفق الحيوي يقوم بدور مهم نظراً لاتساع رقعة البناء وازدياد عدد السكان . ويتم توفير المياه لمدينة جدة من ثلاثة مصادر هي وادي فاطمة ووادي خليص ومعلم التحلية الآتف الذكر . ومعلم تحلية المياه هذا يقوم بهمتيين رئيسين أحدهما

ينشر الأطفال في متنزهات جدة يلهون بمختلف الألعاب التي توفر التسلية الممتعة لهم .



أخذت الخطوط الحيوية العربية السعودية باستخدام الحاسبات الالكترونية لتنظيم أعمالها ورسم أهدافها المستقبلي .



المشرق البسام

أبراهيم الشنطي - هيئة التحرير