



أحدى شركات مؤسسة البترول الكويتية
A Subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation

ماذا تعرف عن النفط؟





ماذا تعرف عن النفط؟



تسعى شركة نفط الكويت عبر سلسلة من المطبوعات التي تقوم بإصدارها على مدار العام، إلى التعريف بالصناعة النفطية، وتاريخ النفط في الكويت، وذلك لأهمية هذا المورد في حياة المجتمع الكويتي.

وتحرص الشركة على أن تخاطب من خلال هذه المطبوعات مختلف الشرائح والأعمار، ومن بينهم أحباؤنا الصغار، وبما يعزز من الثقافة العامة، وخاصة المتعلقة بالنفط، ويسهم في تعريف أفراد المجتمع بأدوار ومهام الشركة.

مريم

طفلة ذكية ومؤدبة،
تسمع كلام والديها، وتؤدي
واجباتها المدرسية أولاً بأول
ولأنها تهتم بمتابعة شرح معلماتها، فهي
باستمرار طالبة متفوقة في دراستها.
وفي المنزل، تلجم مريم إلى سؤال أبيها وأمها
حين تواجهه بعض الأمور الصعبة، أو المسائل
التي تحتاج إلى مزيد من الشرح
والتوسيع.



ماذا تعرف عن النفط؟

الأب:

إنها بقعة نفط .. كما
تعلمين، فأنا أعمل في
شركة نفط الكويت، ووسط
حقول وأبار النفط.

عاد الأب من

عمله، وما أن رأته ابنته مريم
وهو يفتح باب المنزل حتى أسرعت
تعانقه بسعادة بالغة، لكنها لاحظت
وجود بقعة سوداء على ملابسه، لها
رائحة مميزة ... فتوجهت إليه

بالسؤال قائلة:

ما هذا يا أبي؟



مريم: النقط؟
.. وهل هو أسود
اللون؟

ماذا تعرف عن النفط؟



الأب:

يا ابني، النفط هو سائل
كتيف، لونه يتراوح بين
البني الداكن والبني المائل
لإخضرار، وله رائحة
قوية.





مريم: قالت لنا المعلمة في المدرسة أن بقايا الكائنات الحية والنباتات والحيوانات المدفونة بين طبقات الأرض منذ ملايين السنين قد تحولت بفعل الضغط والحرارة مع مرور الزمن إلى مادة سائلة وهي النفط.



ماذا تعرف عن النفط؟

الأب: نعم هذا صحيح يا ابنتي، النفط يوجد في باطن الأرض على أعمق كثافة وسط تراكيب جيولوجية تعرف بمكامن النفط، ويتم تحديد أعمق وأشكال هذه المكامن باستخدام تقنية المسحات الزلزالية، وهذه التقنية تعتمد على شاحنات ضخمة تسمى «الهياكل» وأسلاك كهربائية ولواقط رقمية وأجهزة حاسوب دقيقة.



مريم:

نعم يا أبي لقد رأيت
هذه الهزازات في منطقتنا منذ
فترة ولاحظت أنها ضخمة
وأطاراتها كبيرة، وتحيط بها أسلاك
كهربائية تنتهي بأجهزة صغيرة
موضوعة على سطح الأرض.

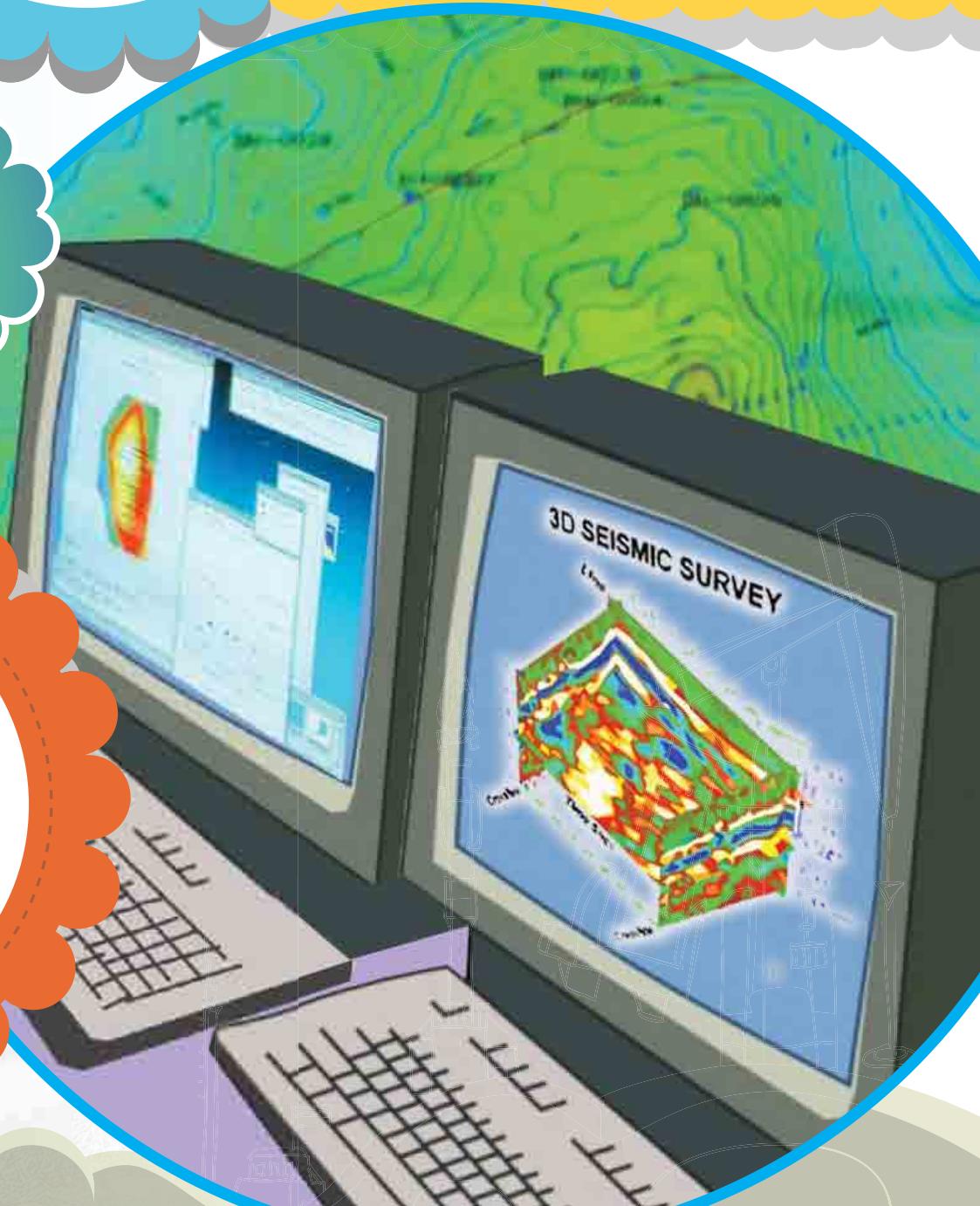
الأب :

هذا صحيح، الأجهزة الصغيرة هي
ما يسمى باللواقط الرقمية، حيث تصدر
الهزازات موجات زلزالية إلى أعماق الأرض، ويتم
استقبال الموجات المنعكسة بواسطة هذه اللواقط، التي
تنقلها بدورها عن طريق الأسلاك إلى أجهزة الحاسوب
المتقدمة، حيث يتم معالجتها وتفسيرها لإعطاء صورة
تفصيلية لباطن الأرض، وكذلك الخواص الطبيعية
لصخور الأعماق، مما يؤدي لتحديد المواقع
المناسبة للحضر.

ماذا تعرف عن النفط؟

مريم: وكيف يتم استخراج
النفط بعد ذلك؟

الأب:
يتم استخراج النفط
من باطن الأرض باستخدام
برج طويل يسمى برج
الحفر.. انظري هذه صورة
لأحد أبراج الحفر...





مريم:
إنه برج عملاق
بالفعل.
وماذا يحدث بعد
ذلك؟

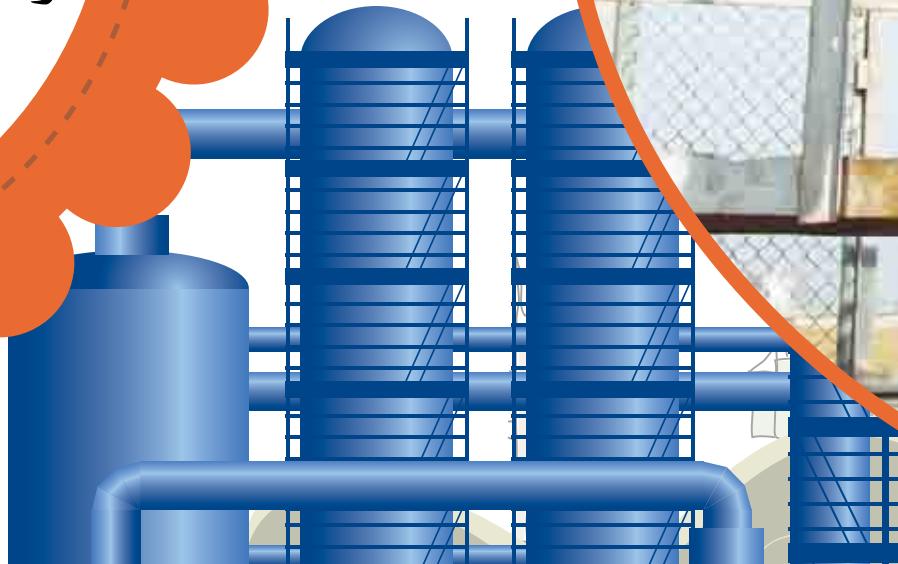
الأب:
عند الانتهاء من
عمليات الحفر، يجري تثبيت
ما يسمى برأس البئر، ويتم من خلاله
إنتاج النفط، والتحكم بتدفقه من البئر
إلى مراكز التجميع، حيث يتم هناك
فصل الغاز والماء عن النفط.

ماذا تعرف عن النفط؟

الأب:

نعم يوجد الماء في بعض الآبار النفطية، وكذلك يوجد الغازصاحب للنفط، ويتم فصلهما بواسطة طرق وألات حديثة، وبإشراف عمالة وطنية مدربة، ثم يتم إرسال النفط الخام بعد معالجته إلى حظائر التخزين.

مريم:
وهل يوجد ماء مع النفط؟





مريم: نعم .. نعم يا أبي ..
أتذكر أنني شاهدت هذه الخزانات الكبيرة
ونحن في الطائرة، أثناء عودتنا من الإجازة الصيفية.. وقد
شرحـت لنا حينها إن النفط الموجود في هذه الخزانات ينتقل
إلى موانئ التصدير، حيث ناقلات النفط العملاقة،
التي تنقل نفطنا الخام إلى الدول الأخرى.



ماذا تعرف عن النفط؟

الأب:

نعم .. صدقت يا
ابنتي الحبيبة..

وهل تعلمين أيضاً يا مريم أن كميات من هذا النفط تذهب إلى مصافي التكرير، حيث يتم إنتاج العديد من المشتقات النفطية، مثل البنزين المستخدم كوقود للسيارات، والديزل، والكيروسين، ووقود الطائرات، وفي صناعة بعض مواد التجميل، والمواد البلاستيكية، وغير ذلك.
والنفط نعمة طبيعية حبانا الله بها.





الأب: لا يمكن صنع أو إنتاج مواد غذائية من النفط، ولكن يمكن إنتاج سماد طبيعي من بعض مشتقاته.

مريم: وهل يستخدم النفط في صنع مواد غذائية؟

ماذا تعرف عن النفط؟

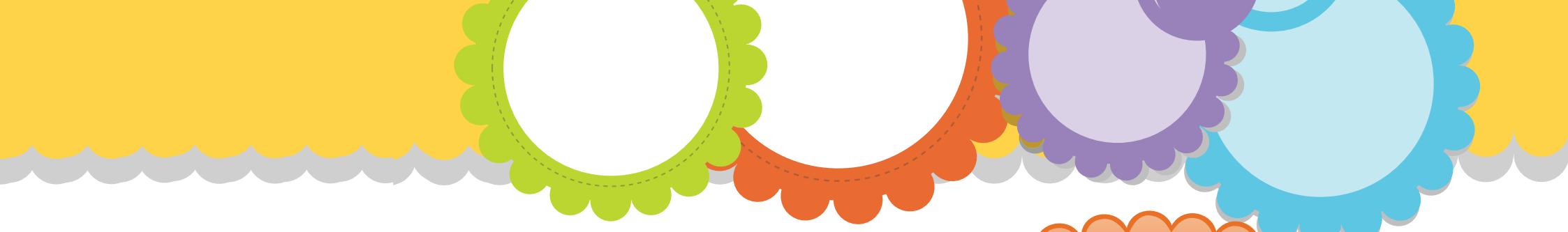


الأب:

بالفعل يا مريم، الأحمدية
مدينة جميلة، ذات طابع معماري
مميز، وتاريخها عريق، فهي مدينة
النفط في بلدنا الحبيب، وفيها مقر شركة
نفط الكويت، الشركة الرائدة التي أعمل
بها يا ابنتي.

مريم:

شكراً لك يا والدي العزيز
على هذه المعلومات المفيدة.
والآن قل لي متى سنزور
مدينة الأحمدية، فأنا أحب كثيراً
هذه المدينة الجميلة.



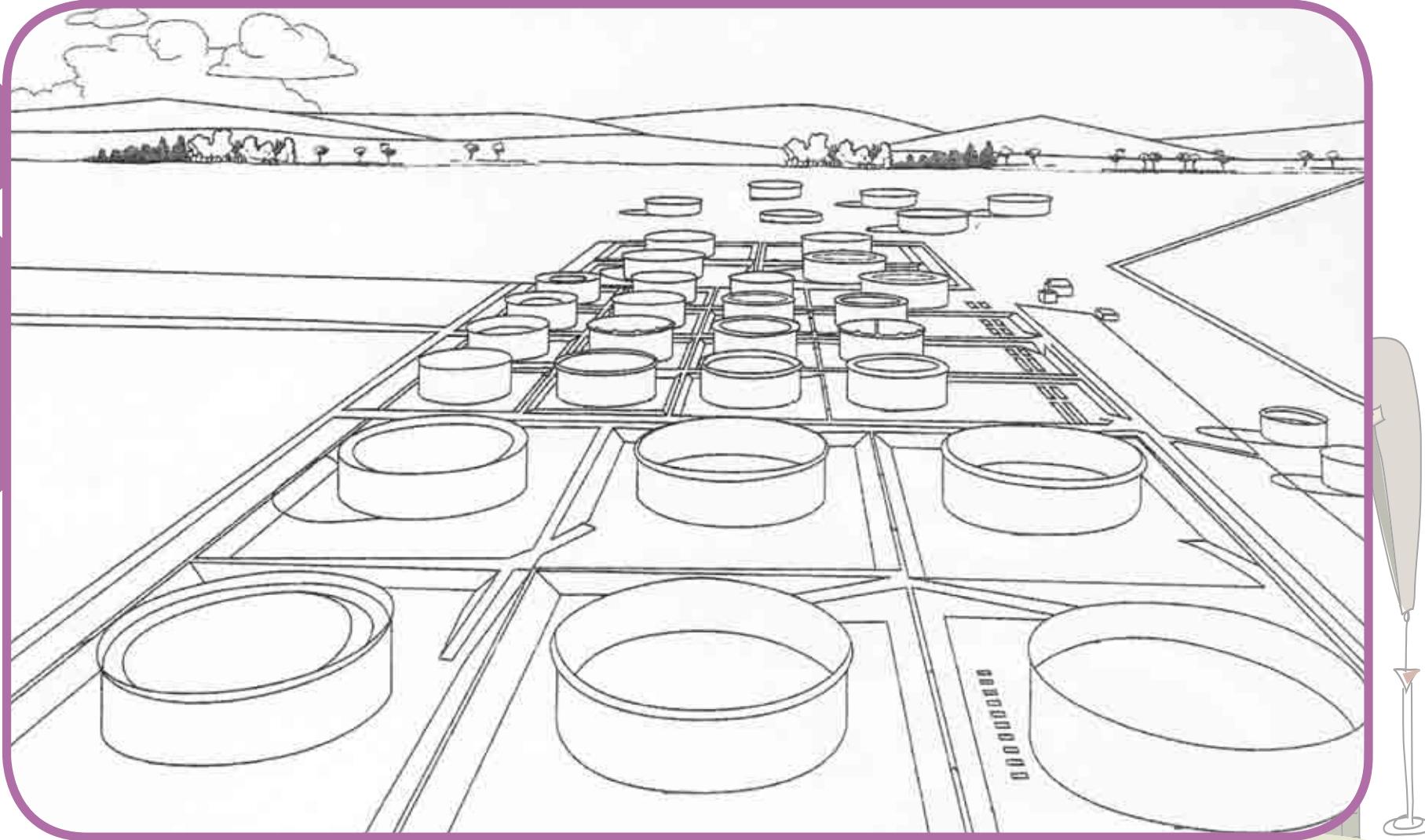
لوبي الصور
مع برقانو



ماذا تعرف عن النفط؟

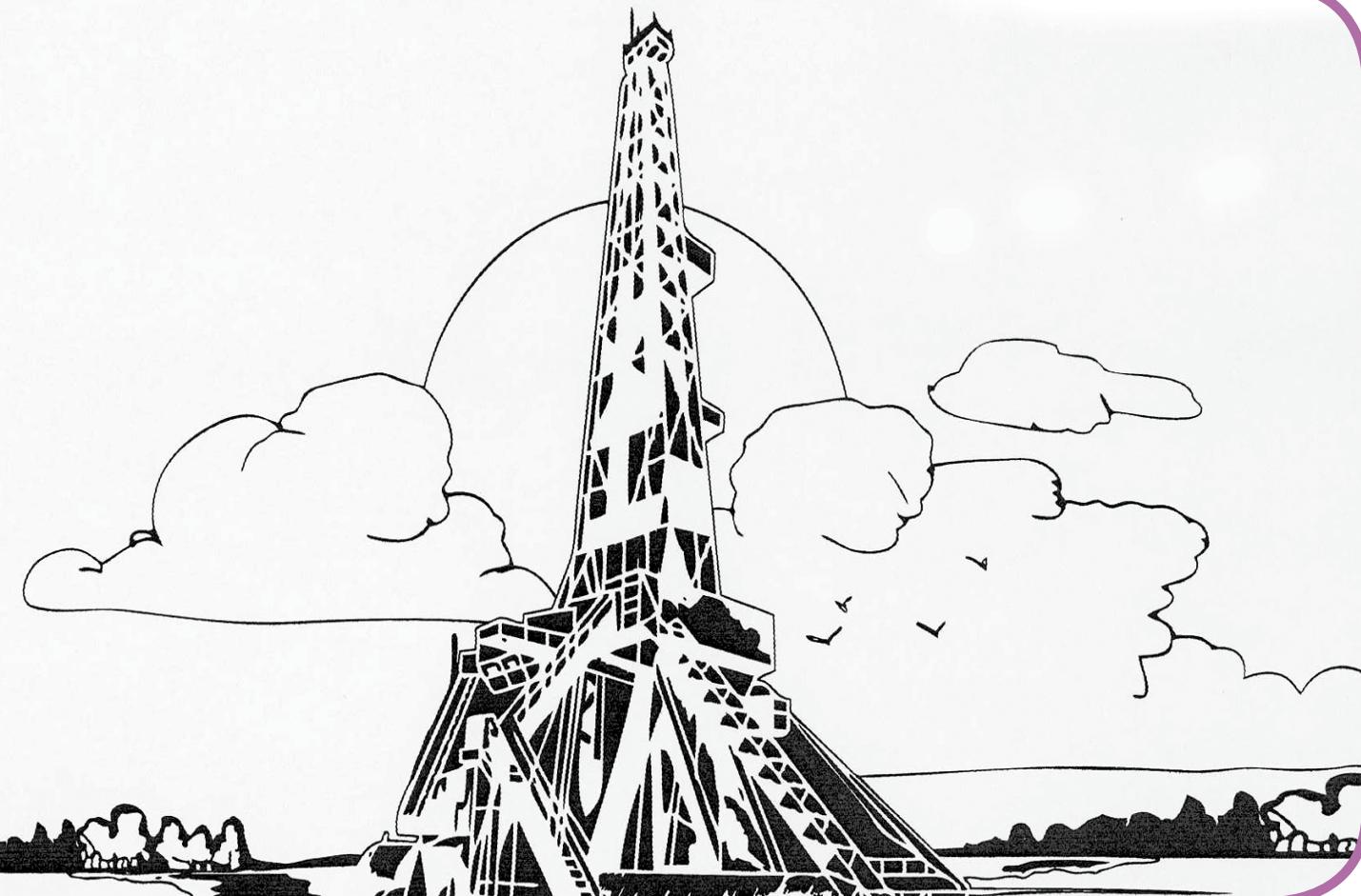
خزانات النفط

وهي تستخدم
لتخزين النفط
الخام



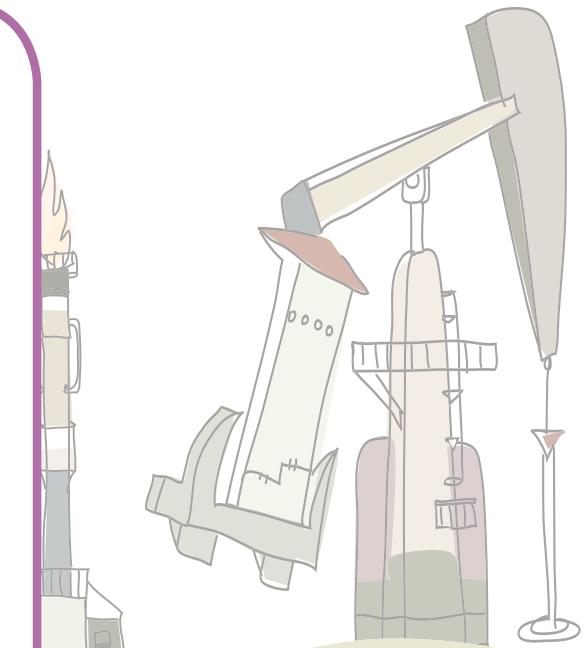
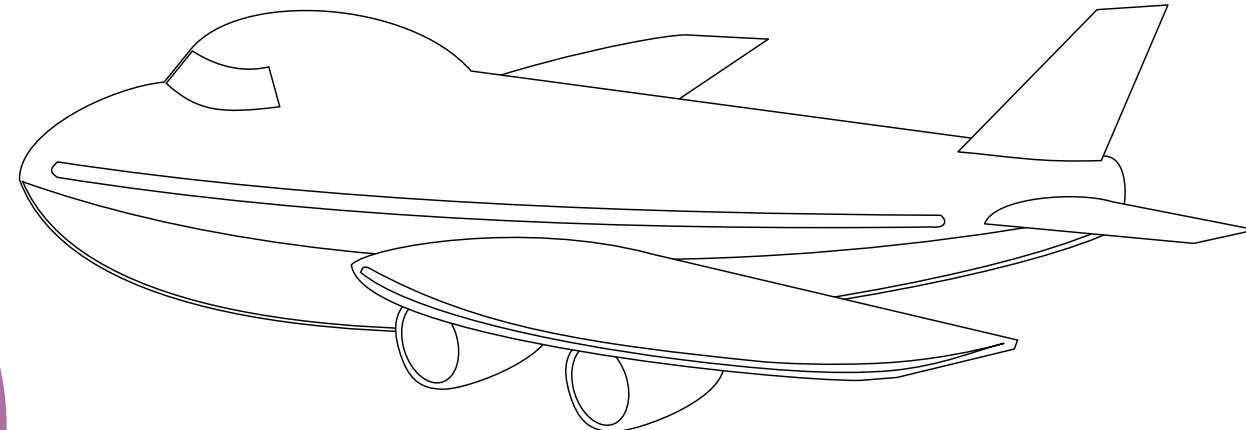
برج الحفر

هو آلية تستخدم
للحفر في باطن
الأرض لاستخراج
النفط الخام.



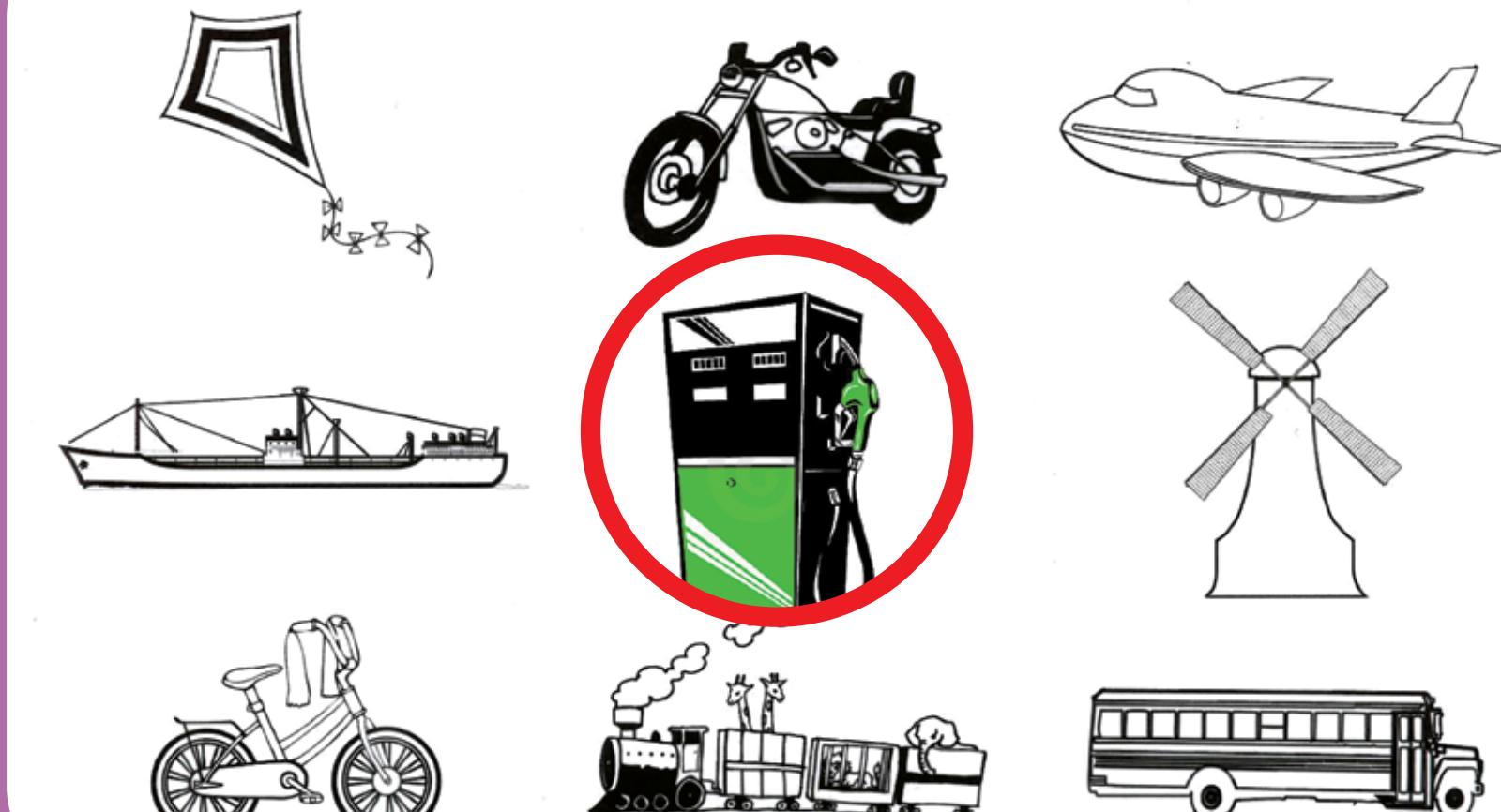
ماذا تعرف عن النفط؟

تشغيل الطائرات
والسيارات يعتمد
على المشتقات
النفطية.



من يستعمل
الوقود؟

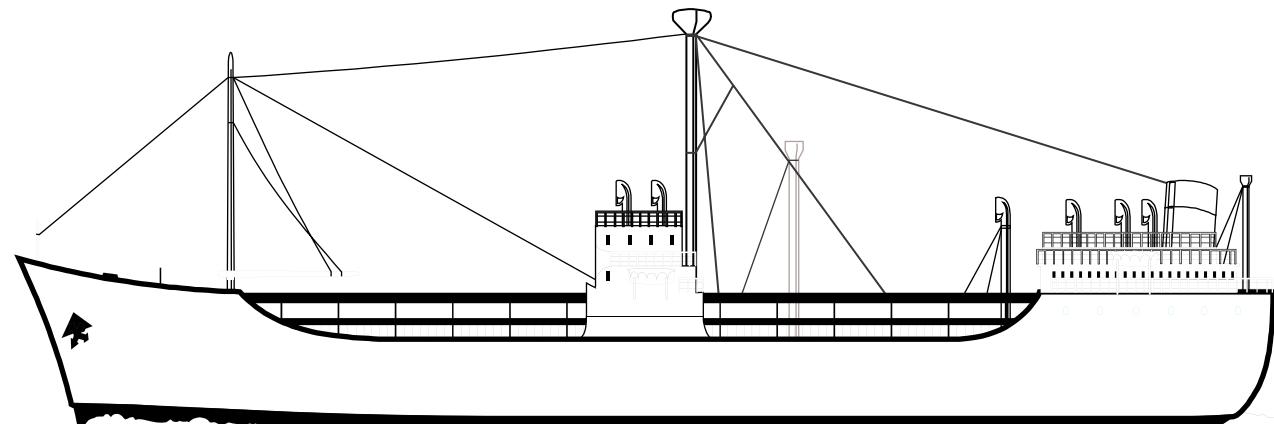
أوصل خطأً
إلى محطة
الوقود



ماذا تعرف عن النفط؟

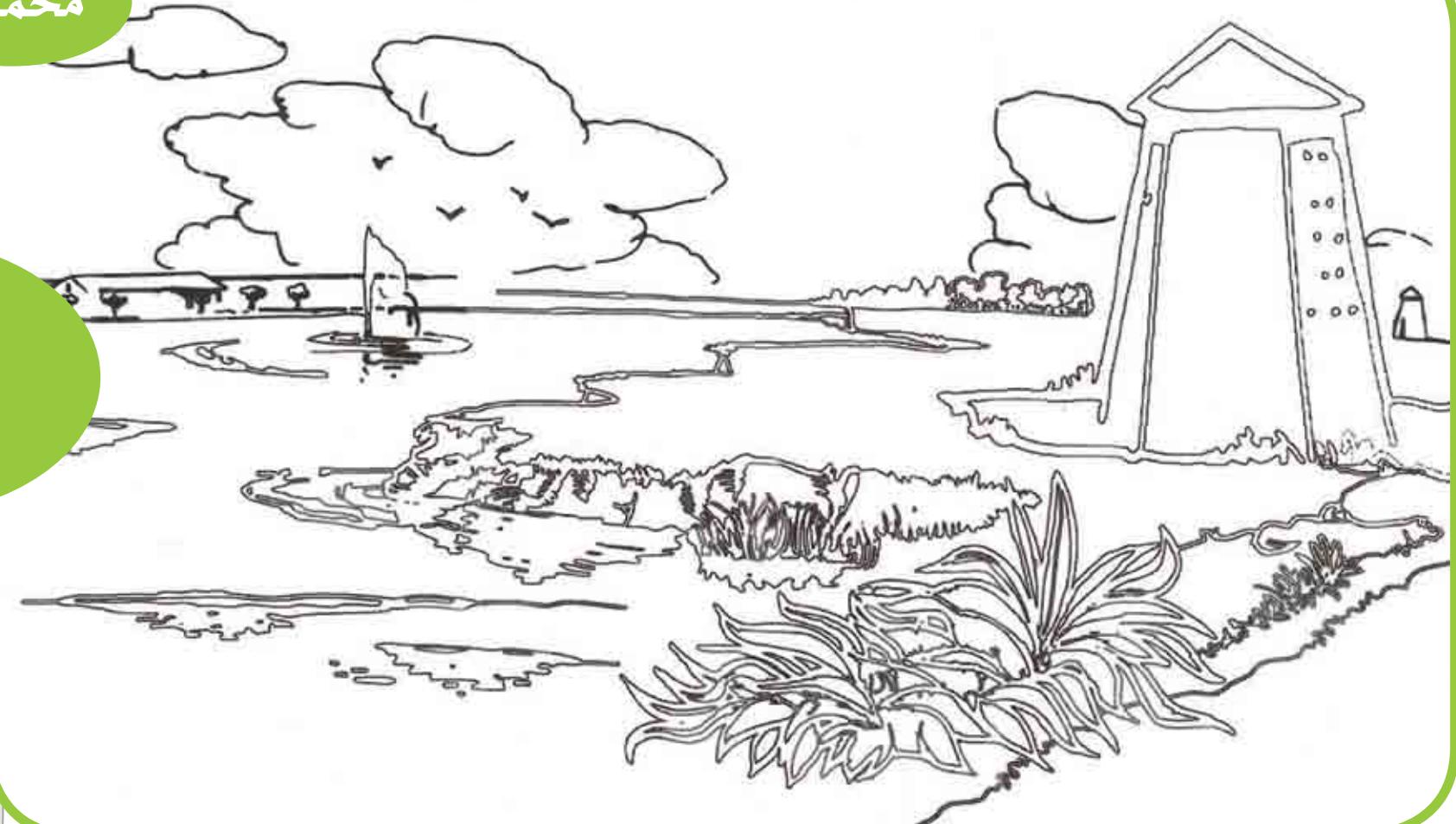
ناقلة النفط

بواسطتها يتم نقل
النفط إلى الدول
الأخرى



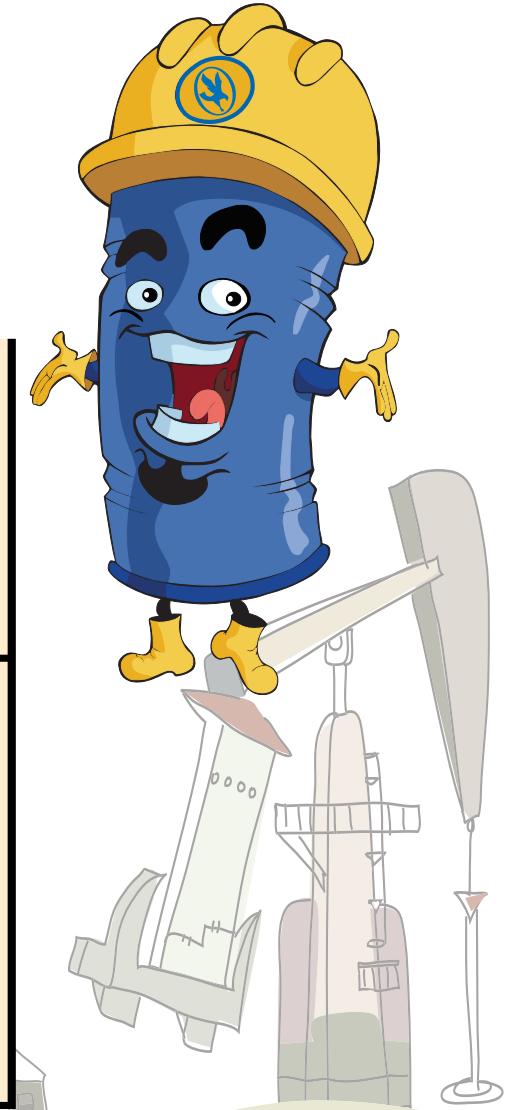
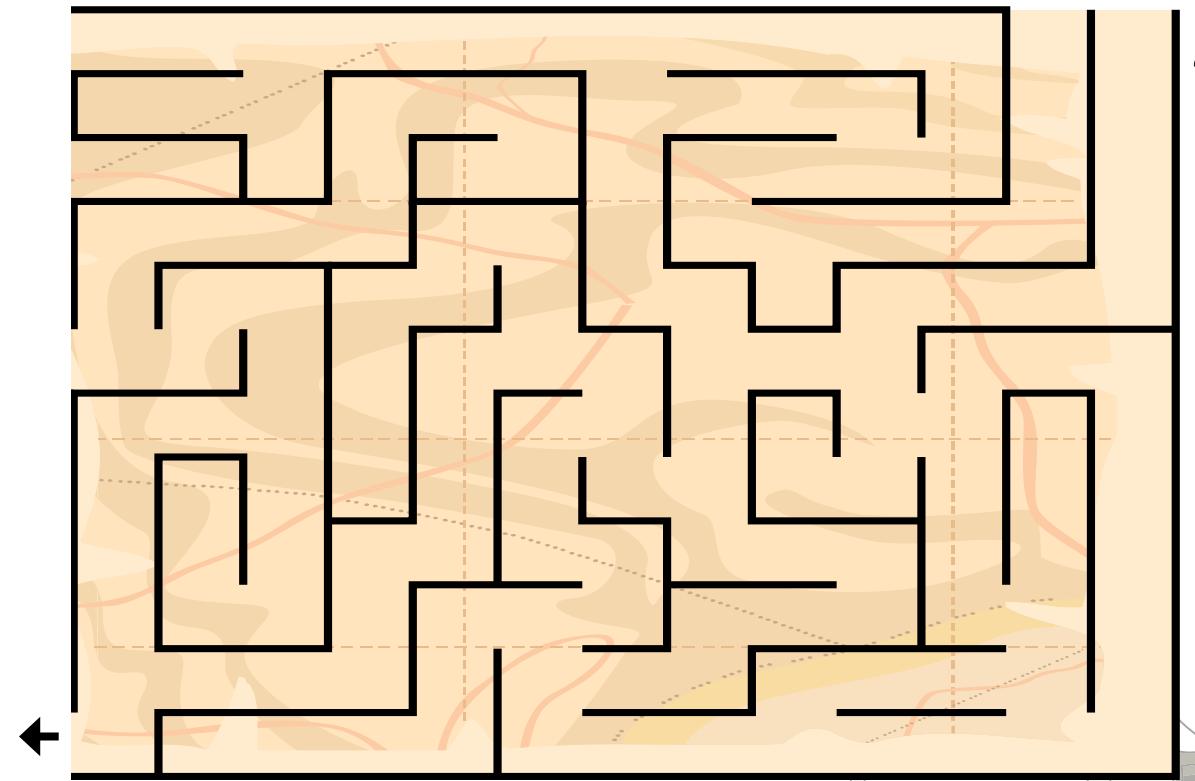
محمية «روح الصحراء»

قامت شركة نفط الكويت بتحويل قطعة من الصحراء مدمرة بيئياً إلى واحة خضراء.



ماذا تعرف عن النفط؟

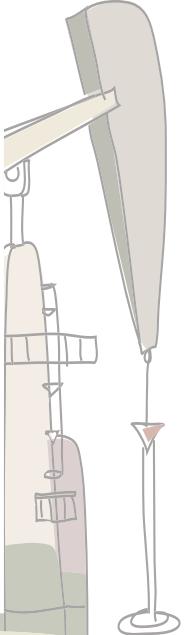
ساعد برقانو في
الوصول إلى رأس البئر



توجب شفاعة
اختلافات بين الصورتين
أين هي؟



ماذا تعرف عن النفط؟



مع خيّات
مجموعة العلاقات العامة والإعلام
فريق عمل الإعلام

www.kockw.com



twitter

@kocofficial

E-mail: kocinfo@kockw.com

instagram

kocofficial

يسعدنا تواصلكم