



الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية بنين



www.KweduFiles.Com

School العلوم
science

الصف الثالث
الجزء الثاني



مدير المدرسة
عبد الرحمن القحص

رئيسي القسم:
عيد عايد الجنفاوي
عبد الرحمن الظفيري

الدرس الأول

- ما هي خصائص سطح الأرض في بلادنا ؟

تتنوع خصائص سطح الأرض في دولة الكويت

3- هضاب



2- تلال قليلة الارتفاع



1- سهول رملية



منطقة مرتفعة وقمتها
مستوية
(هضبة الأحمدية)

مرتفع يشبه الجبل ولكنه
أصغر منه
(تل جبال الزور - برقان - تل وارة)

مساحة واسعة من الأرض
المنبسطة
(سهل الدبدبة)

- مظاهر سطح الأرض في الكويت :

- 1 هضبة الأحمدية : أرض مرتفعة وقمتها مستوية.
- 2 تل دارة : أرض مرتفعة تشبه الجبل لكنه أصغر منه.
- 3 سهل الدبدبة : أرض واسعة منبسطة
- 4 وادي الباطن : أرض منخفضة.

خريطة دولة الكويت



- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. جبال الزور. | 6. تل برقان. |
| 2. وادي الباطن. | 7. تل وارة. |
| 3. كراع المرو. | 8. هضبة الأحمدى. |
| 4. منخفض الروضتين. | 9. خبارى العوازم. |
| 5. منخفض أم العيش. | 10. خبارى الأطراف. |

التربة الرملية في دولة الكويت مفككة ولا تصلح للبناء وتحتاج إلى الإصلاح



- نحمي المزروعات من انتقال رمال الصحراء إليها عن طريق :

WWW.KweduFiles.Com

1 بناء سور حول الزرعة.

2 زراعة الأشجار الضخمة.

3 بناء المحميات.



الدرس الثاني

- ما هي خصائص الصخور والتربة في بلادنا ؟

- معظم التربة في دولة الكويت رملية غير صالحة للزراعة حبيباتها كبيرة الحجم مفككة لا تحتفظ بالماء.

خصائص في صحراء الكويت

تربة زراعية (دبابة)
متوسطة التماسك



تحتفظ بالماء بشكل
متوسط
(تصلح للزراعة)

تربة طينية
(شديدة التماسك)



تحتفظ بالماء
(لا تصلح للزراعة)

تربة رملية (مفككة)
حبيباتها كبيرة



لا تحتفظ بالماء
(لا تصلح للزراعة)

وضعنا 200 مل من الماء فوق كل نوع من أنواع التربة لنشاهد التربة التي تحتفظ بالماء



100 مل



50 مل



150 مل

أنواع الصخور

صخور جيرية



ملمسها ناعم
(متماسكة جداً)

صخور طينية



ملمسها ناعم
(متماسكة)

صخور رملية



ملمسها خشن
(مفككة)

WWW.KweduFiles.Com



الطباشير أصلها من الصخور
وهي شكل من أشكال الحجر الجيري

الدرس الثالث

- تنوع نباتات الصحراء في بلادنا ؟

- 1 تنمو النباتات الطبيعية الحولية وتزهر بعد هطول الأمطار وتختفي في مواسم أخرى.
- 2 تنمو النباتات المعمرة طوال السنة مثل (العرفج - النخل).



مقارنة بين النباتات الحولية والنباتات المعمرة

نبات معمر	نبات حولي	
صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة	صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة	التشابه
تنمو وتزهر طوال العام	تنمو بعد المطر	الاختلاف

مقارنة بين النباتات الحولية والنباتات المعمرة

فصل الصيف	فصل الربيع	فصل الشتاء	فصل الخريف	
				نبات حولي
تموت النباتات الأقحوان - الكحيل	تتفتح النباتات الأقحوان - الكحيل	تهطل الأمطار الأقحوان - الكحيل	لا يوجد نبات الأقحوان - الكحيل	
				نبات معمر
تسقط أوراق النبات العفج - الرمث	تزهو النبات العفج - الرمث	لا يموت النبات العفج - الرمث	لا يموت النبات العفج - الرمث	

الدرس الرابع

- ما هي المشاكل المعيقة للزراعة ؟

استصلاح الأراضي الصحراوية



إضافة سماد للتربة

ارتفاع درجات الحرارة



البيوت المحمية

معوقات الزراعة

الرياح



زراعة أشجار كبيرة
مصدات للرياح

قلة المياه



الري بالتنقيط
معالجة المياه
ترشيد المستهلك

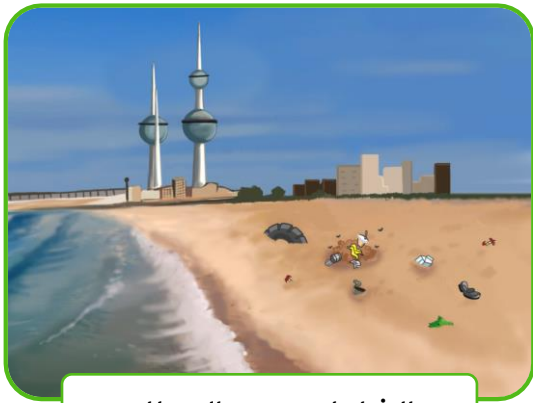
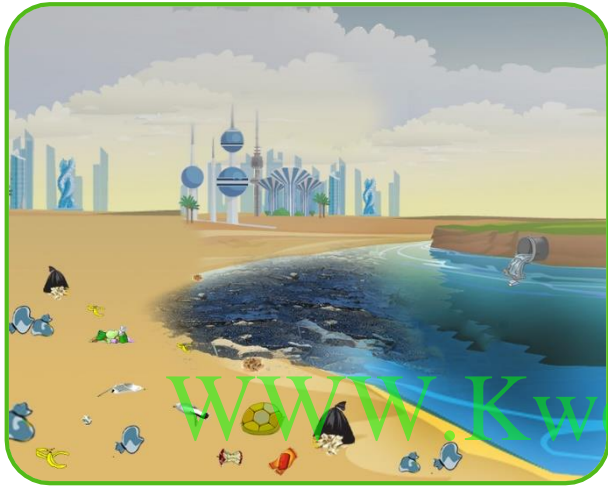


الخضروات والفواكه نزرعها في
بلادي بعد تحسين التربة وتوفير
الحاجات الأساسية لنمو النبات

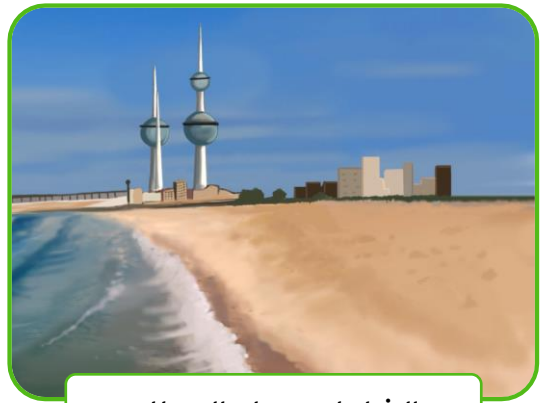
الدرس الخامس

- كيف أعتني بالبيئة البحرية ؟

البيئة هي كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية.



الشاطئ بعد العطلة



الشاطئ قبل العطلة

حملات تطوعية



وضع القوانين الملزمة



عدم إلقاء النفايات



WWW.KweduFiles.Com

نحمي البيئة البحرية

إقامة المحميات
مثل محمية جابر



فرق تطوعية
لتنظيف الشاطئ



الدرس السادس

- كيف أعتني بالبيئة البحرية ؟

يساعدنا الاعتناء بالبيئة البحرية على العيش في بيئة نظيفة وصحية.



شرطي البيئة



- السلوكيات السليمة عند الخروج للبحر :

WWW.KweduFiles.Com

1 جمع النفايات ورميها في المكان المخصص لها.

2 المحافظة على النباتات وعدم قطعها.

3 عدم إيذاء الحيوانات.

4 التأكد من إطفاء النار قبل المغادرة.

- أهم النباتات والحيوانات النادرة الموجودة في المحمية :

نميد أكل العسل



القنفذ طويل الإذن



نبته العلندة



يوجد منها شجرتان
في المحمية

الدرس السابع

- كيف أحافظ على سلامتي في البحر ؟



الدرس الثامن

- كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء ؟



الدرس التاسع

- الماء حاجة أساسية للحياة :

- نقل مياه البحر بالسفن



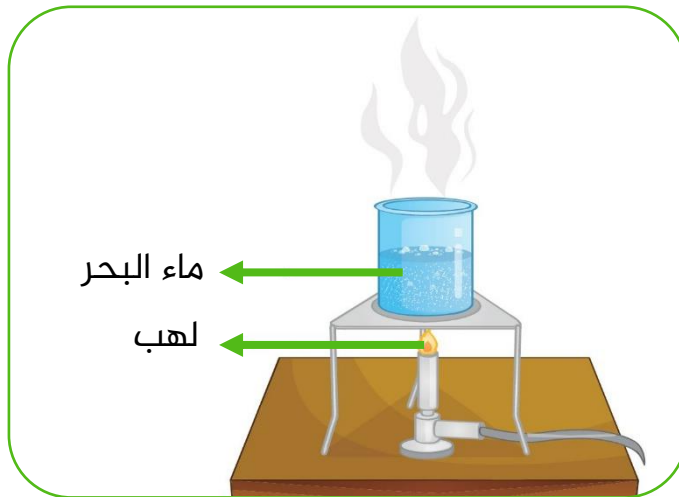
- نقل مياه البحر قديماً بالقربة



- ماء البحر هو المصدر الأساسي للشرب بعد المعالجة.



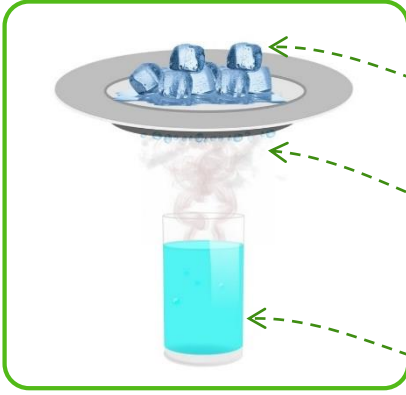
- التبخر هو تحول المادة كم الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تحت تأثير الحرارة.



الدرس العاشر

- كيف يصبح ماء البحر صالح للشرب :

- هل يمكن تكوين السحب في المختبر ؟



قطع ثلج

تكون سحابة بيضاء
ثم نقط ماء

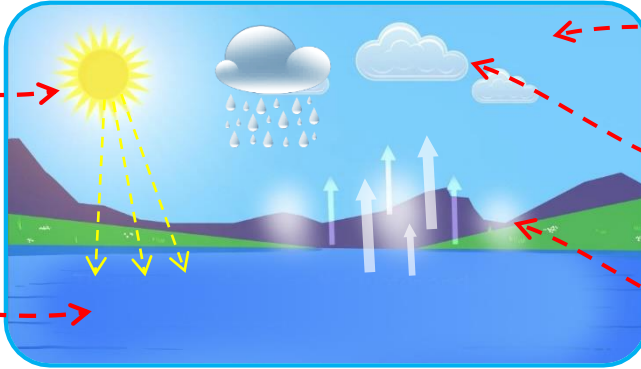
قنينة ماء حار

WWW.KweduFiles.Com

دورة الماء في الطبيعة

أشعة الشمس

ماء



طبقة باردة في الجو

يتكثف بخار الماء

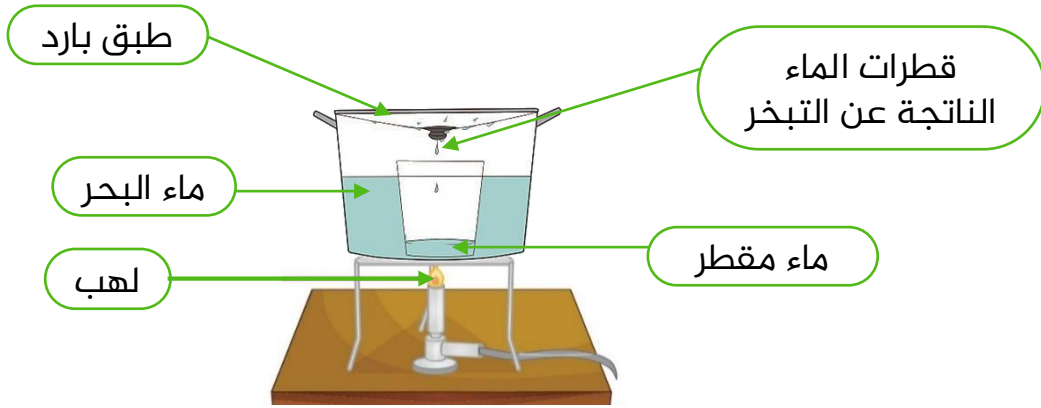
بخار الماء

ترسل الشمس أشعتها وتسخن ماء البحر ويتصاعد بخار الماء في الهواء ويبرد بخار الماء ويتكثف ثم يعود سائل على هيئة قطرات ماء.

هو تحويل المادة السائلة إلى الحالة الغازية بالحرارة، **التبخير:**

- كيف يمكن الحصول على الماء المفقود مرة أخرى:

بتبريد الماء.



- معالجة ماء البحر بعملية تسمى التقطير :

www.KweduFiles.Com

التقطير هو عملية تتم
على مرحلتين هما

1- تكثيفه

ثم

1- تبخر الماء

هو تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة.

التكثيف :

هو تبخر الماء المالح ثم تكثف بخار الماء المتصاعد بتبريده للحصول على الماء الصالح للشرب.

التقطير :

الدرس الحادي عشر

- أين تتم تنقية ماء البحر :



التحلية هي سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الأملاح الزائدة الذائبة في الماء.

www.KweduFiles.Com (تنقية ماء البحر تسمى : تحلية)



4

المنازل والمزارع



1

البحر



3

خزانات الماء في الكويت
لتخزين الماء وضخه للمنازل



2

محطات التحلية
تتم التحلية في محطات التحلية

الدرس الثاني عشر

- النفط ثروة بلادي :



النفط هو مادة في الحالة السائلة ثقيل ولونه أسود



النفط مصدر الطاقة في البلاد

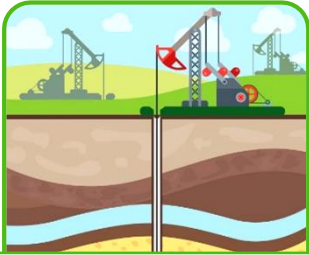
النفط ثروة بلادي

www.KwadaFiles.Com

يستخرج النفط من باطن الأرض وله خصائص تميزه

ثقل القوام

سائل أسود

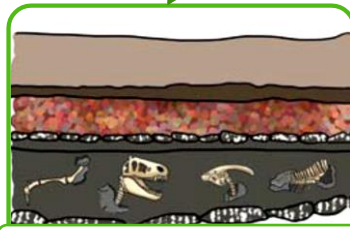


تحت تأثير الضغط والحرارة الشديدة تكون النفط



النباتات والحيوانات بعد موتها بملايين السنين

تكون النفط



دفنت تحت طبقات الأرض

الدرس الثالث عشر

- ما دور التكنولوجيا في استخراج وتنقية ومعالجة استخدام النفط؟



تحويل النفط إلى منتجات
يستفيد منها الإنسان



البحث عن النفط
واستخراجه من باطن الأرض

تساعد التكنولوجيا
الإنسان في

www.KweduFiles.Com

تتم معرفة أماكن النفط
في باطن الأرض



توضع أبراج الحفر
ويسحب النفط



يوضع النفط في
خزانات

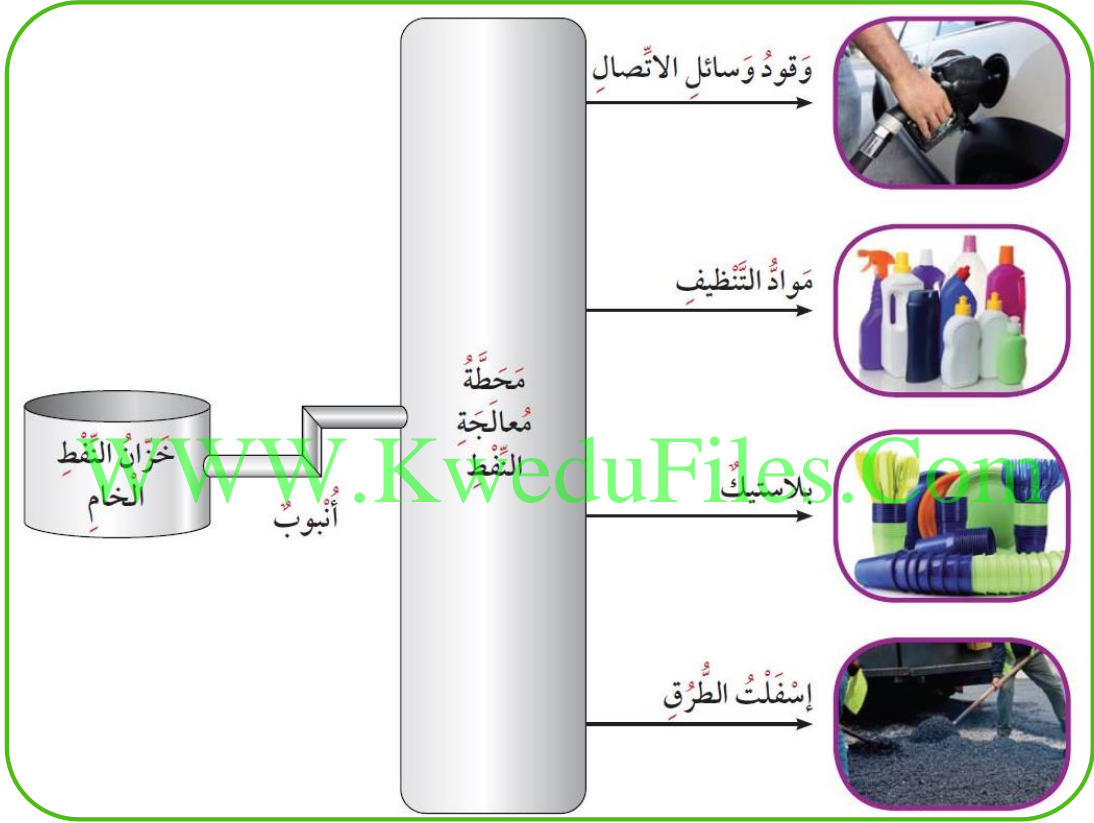


الحاسوب يعطي صورة تفصيلية لباطن
الأرض محدد الموقع المناسب لحفر

مراحل معالجة النفط والحصول على مشتقاته

برج التقطير يحول النفط الخام إلى مشتقات

المشتقات هي المواد والمنتجات التي تؤخذ من النفط بعد المعالجة



الدرس الرابع عشر

- ما هي طرق التعامل مع منتجات النفط بصورة يومية ؟

- 1 تتعدد استخدامات المنتجات النفطية بصورة يومية.
- 2 يجب التعامل مع المنتجات النفطية المختلفة بشكل آمن وقراءة شروط الأمن

والسلامة المصاحبة للمنتج.



تخزين المنظفات والبنزين بأوعية آمنة



تخزين البنزين والمنظفات بعيداً عن الشمس والحرارة



ابعد الأدوية والمنظفات والمبيدات عن متناول الأطفال

بعض الطرق
للتعامل الآمن مع
المنتج النفطي



استخدام أكياس صديقة للبيئة يعاد استخدامها



لا نتناول المشروبات الساخنة في كأس من الفلين أو البلاستيك



استخدام احتياطات الأمن والسلامة عند استخدام المبيدات والصبغ (كمام-قفازات) لبس واقى من الصبغ

الدرس الخامس عشر

- كيف تحد من تلوث الهواء الجوي ؟



إيكم روابط قنوات ومجموعات الصفوف التابعة لموقع ملفات الكويت التعليمية

حيث ستجدون فيها الاف وأحدث الملفات وآخر أخبار المناهج.

أولاً: قناة المناهج الكويتية t.me/kwcourses

ثانياً روابط الصفوف:

الصف الاول

القناة <https://t.me/grade1kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKC5YBgXZZwfikwjA>

الصف الثاني

القناة <https://t.me/grade2kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkNbzqiz1UqtTmJV6BQ>

الصف الثالث

القناة <https://t.me/grade3kw>

المجموعة https://t.me/joinchat/EO3lbkQXoag3es_FU0rG2g

الصف الرابع

القناة <https://t.me/grade4kw>

المجموعة https://t.me/joinchat/EO3lbkL_8OXoutWsZx1L9Q

الصف الخامس

القناة <https://t.me/grade5kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkG3e9CzzokTIKz4CQ>

الصف السادس

القناة <https://t.me/grade6kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkM8FXoEeQErAQV1kg>

الصف السابع

القناة <https://t.me/grade7kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkKnExWg6hndEkfMqA>

الصف الثامن

القناة <https://t.me/grade8kw>

المجموعة <https://t.me/joinchat/EO3lbkQJhf-U4uywPW25zQ>

الصف التاسع

<https://t.me/grade9kw> القناة

<https://t.me/joinchat/EO3lbkQFjCKp5rdMw44tFA> المجموعة

الصف العاشر

<https://t.me/grade10kt> القناة

https://t.me/joinchat/EO3lbkN_FGzW5F-taUSgdw المجموعة

الصف الحادي عشر

<https://t.me/grade13kw> قناة الحادي عشر العلمي

مجموعة الصف الحادي عشر العلمي

https://t.me/joinchat/EO3lbkYcn_GnfVIM5v8dlg

<https://t.me/grade11kw> قناة الحادي عشر الأدبي

مجموعة الصف الحادي عشر الأدبي

<https://t.me/joinchat/EO3lbkGRXNzMj9dul6Td-w>

الصف الثاني عشر

<https://t.me/grade14kw> قناة الثاني عشر العلمي

مجموعة الصف الثاني عشر العلمي

<https://t.me/joinchat/EO3lbkR2I1tFvkIrQUBfg>

<https://t.me/grade12kw> قناة الثاني عشر الأدبي

مجموعة الصف الثاني عشر الأدبي

<https://t.me/joinchat/EO3lbkO1483g3eu1tSA3sA>

الرياضيات للصف الأول:

https://t.me/joinchat/HXIVQ00hxbaRoDvCDzLZ_A

الرياضيات للصف الثاني:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1KJxWoKeAbgcEd-7w>

الرياضيات للصف الثالث:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1RcSJ8KoTFzEceclg>

الرياضيات للصف الرابع:

https://t.me/joinchat/HXIVQ1O6Hx6DQqXP34_IBA

الرياضيات للصف الخامس:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0uGo6YEsqso4UEEIw>

الرياضيات للصف السادس:

https://t.me/joinchat/HXIVQ02F_DW-D0deiN_UbA

الرياضيات للصف السابع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1c05LJeI4VwjTNJ8Q>

الرياضيات للصف الثامن:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0k944Uk1Ycxbbp1ZA>

الرياضيات للصف التاسع:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iqxEoZYsR0iTbBTQ>

الرياضيات للصف العاشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1iNEZaHdkFboG6iUg>

الرياضيات للصف الحادي عشر:

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0UjIUkbSGxojYxPJw>

الرياضيات للصف الثاني عشر:

https://t.me/joinchat/HXIVQ0uqsY_YMMh8btEcHg

يسعدنا تواصلكم وانضمامكم والرد علي

اسئلتكم واستفساركم 📩

للتواصل علي مجموعات المناطق التعليمية

تعليم خاص

<https://t.me/joinchat/HXIVQ1NrHps4NK6mkevsAg>

منطقة الجهراء التعليمية

https://t.me/joinchat/HXIVQ1K_i3MEgxpzOKCfG

منطقة الأحمدية التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ01PTXJe8Qk0pjOFng>

منطقة الفروانية التعليمية

https://t.me/joinchat/HXIVQ1MVfo8_Y5g-FdvDdQ

منطقة مبارك الكبير التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0ee95Y392ZQfiNIEA>

منطقة حولي التعليمية

https://t.me/joinchat/HXIVQ014kAw_fvCs2Zp4Nw

منطقة العاصمة التعليمية

<https://t.me/joinchat/HXIVQ0W75IQkgZnGWGvA7Q>

قروب top مدرسون في الكويت top

نخبة من كبار الاساتذة للتواصل

والرد علي استفساراتكم 📩

https://t.me/joinchat/HXIVQ1IagbL_kVF5QrDiDQ