

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعة مهارات الصف السادس لموضوع الرمال ١٤٣٩/١٤٤٠

الصفحة	المهارة
٣ - ٢	مهارة الملاحظة
٥ - ٤	مهارة طرح الأسئلة
٧ - ٦	مهارة التذكر
١٠ - ٨	مهارة الخرائط الذهنية
١٢ - ١١	مهارة مخطط عظم السمكة

تنفيذ المعلمة العنود الجديعي

الابتدائية ٣٣٤



مهارة الملاحظة

ضعي كمية من الرمل الأبيض في كيس قماش وكمية من الرمل الأحمر في كيس قماش ثم اغمري كل كيس بالماء وسجلي ملاحظتك على كلا الكيسين.





مهارة الملاحظة

استخدمي حواسك لتدوين ملاحظتك حول الرمال.



A large, empty rectangular box with rounded corners and a dark red border, intended for students to write their observations.



مهارة طرح الاسئلة

إطرحي أكبر عدد ممكن من التساؤلات حول الصورة ؟





مهارة طرح الأسئلة

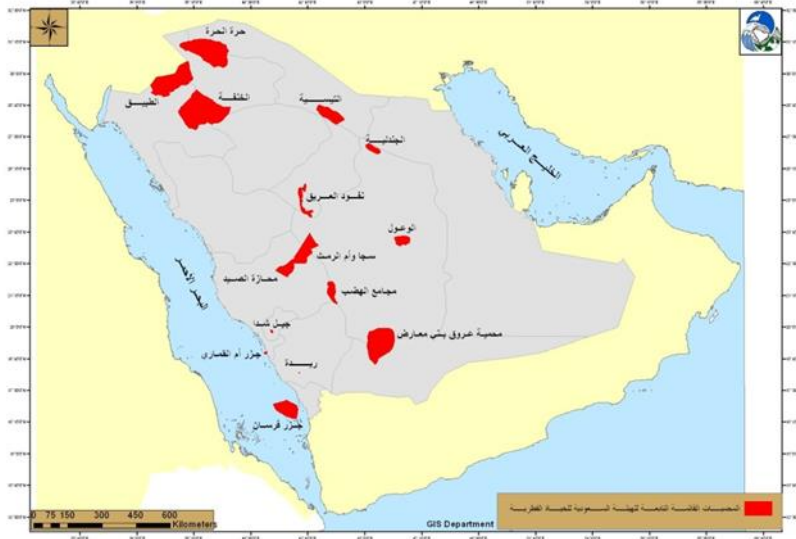
اكتب جميع الأسئلة الممكنة التي ستساعدك للحصول على معلومات عن الرمال.



مهارة التذكر

عرض صور لمناطق صحراوية في المملكة

من خلال شاشة العرض السابقة لمدة دقيقة تذكري هذه المناطق.





مهارة التذكر

سجلي معلومات منوعه عن الرمال واكتبيها على بطاقات وحاولي تذكرها واستخدمي

مهارات تساعد على التذكر مثل مهارة الربط والتصنيف والخيال.



مهارة الخرائط الذهنية



مع مراعاة قواعد رسم الخرائط الذهنية ارسمي خريطة ذهنية عن الرمال.

العنود الجديعي



مهارة الخرائط الذهنية]

ارسمي خريطة ذهنية مفصلة لأنواع الرمال في الطبيعة.

معلومات للاستفادة منها في رسم خريطة أنواع الرمال ويستكمل □ باقي أنواع الرمال من مراجع اخرى

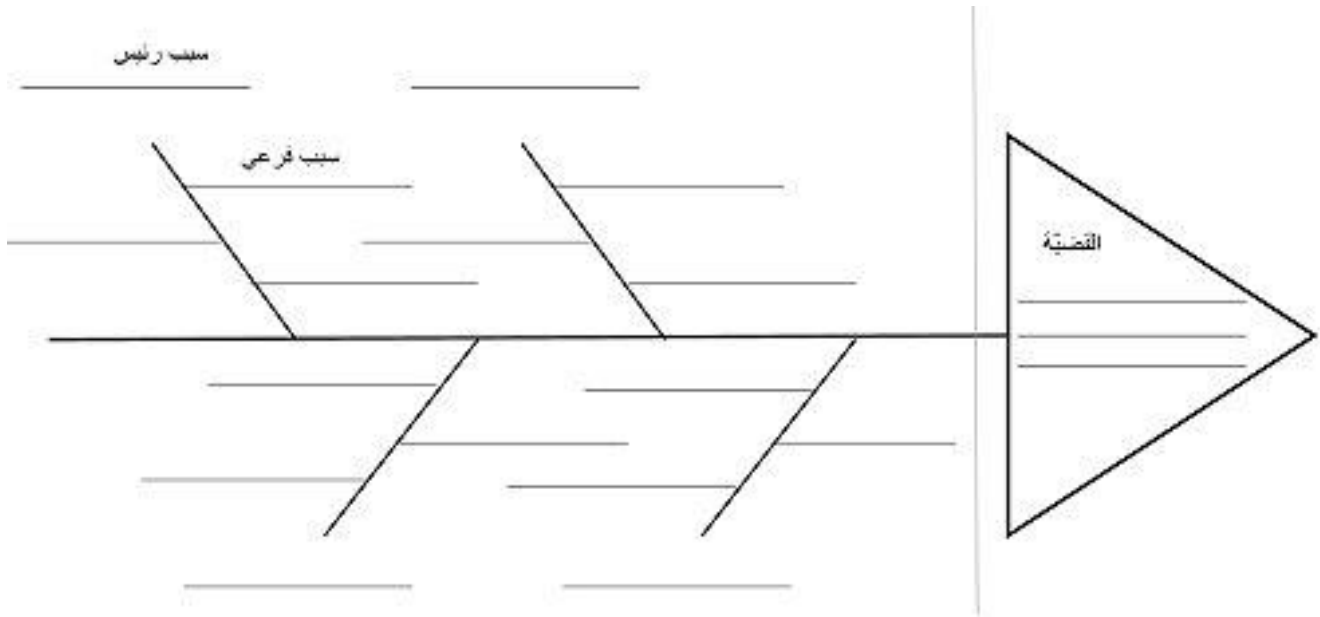
- الرمل الأصفر هو الأفضل في كل الاعمال لأنه خال من الشوائب السوداء او الحمراء وناعم وسهل خلطه وتماسكه.
- الرمل الأسود حبيباته كبيره ولا يتماسك جيدا لذلك يستخدم في الخرسانة ولا يستخدم في البناء واللياسة ويمتاز بالخشونة
- هناك نوعان من الرمال في الطبيعة؛ أولهما رمل السيليكيا. وهو عبارة عن صخور رملية بيضاء نقية تحتوي على نسبة عالية من «السيليكيا – SiO_2 أكثر من «99%». وتتكون بشكل رئيسي من حبيبات معدن الكوارتز، وتحتوي على كمية قليلة من الشوائب، والمعادن الثقيلة «أقل من 0.1%».
- النوع الآخر هو الرمل الزجاجي. وهو نوع من رمل السيليكيا أيضاً الذي يتميز بمواصفات فيزيائية وكيميائية تتناسب -على سبيل المثال – مع صناعة الزجاج. فحجم الحبيبات يتراوح غالباً ما بين «100 – 500 ميكرون»، ونسبة أكاسيد الحديد « Fe_2O_3 » تقل عن «0.05%».



مهارة مخطط عظم السمكة

يعتبر ارتفاع درجة حرارة الصحراء الرملية احدى المشاكل.

حددي الاسباب الرئيسية والفرعية لمشكلة ارتفاع درجة حرارة المناطق الصحراوية باستخدام مهارة مخطط السمكة؟





مهارة مخطط عظم السمكة

يعاني بعض مقاولين البناء من انهيار وتشقق عند استخدام أنواع من الرمال في البناء.

استخدمي مهارة مخطط السمكة لمساعدة المقاول لحل المشكلة.

