1 الخلائط

1 المادة

VOCABULARY

المادة هي مجموعة من الجسيمات الذرات أو الجزيئات، سواء النقية أو المختلطة، وهي تشغل حيزًا وتمتلك كتلة.



2 الجسم النقي

VOCABULARY

هو الجسم المكون من عنصر واحد أو مركب واحد فقط، أي أن جميع ذراته من النوع نفسه.



EXAMPLE



3 الخلائط:

VOCABULARY

الخلائط هي المخاليط التي تتكون من مكونات لا تتحد كيميائيًا بنسب محددة مثل أي مادة في الحالات: (الصلبة، السائلة، الغازية).

أ الخلائط المتجانسة

VOCABULARY

هو الخليط الذي لا يمكن أن نميز بين مكوناته بالنسب المحددة مثل الهواء.

ب الخلائط غير المتجانسة

VOCABULARY

هو الخليط الذي نستطيع أن نميز بين مكوناته بالنسب المحددة مثل الهواء.

EXAMPLE

غاز في غاز	الهواء	الأكسجين والنيتروجين
سائل في سائل	الحليب	الماء والدهون
صلب في سائل	الطين	التربة والماء
سائل في صلب	الإسفلت	الزفت والحصى
صلب في صلب	السبيكة	النحاس والقصدير

4 أنواع الخلائط

أ طريقة متجانس

VOCABULARY

هو الخليط الذي لا يمكن أن نميز بين مكوناته بالنسب المحددة مثل الهواء.

ب طريقة غير متجانس

VOCABULARY

هو الخليط الذي نستطيع أن نميز بين مكوناته بالنسب المحددة مثل الهواء.

EXAMPLE

غاز في غاز	الهواء	الأكسجين والنيتروجين
سائل في سائل	الحليب	الماء والدهون
صلب في سائل	الطين	التربة والماء
سائل في صلب	الإسفلت	الزفت والحصى
صلب في صلب	السبيكة	النحاس والقصدير

5 طريقة فصل الخلائط

أ طريقة الصهر والتبلور

VOCABULARY

تعريف الطريقة: تعتمد على الصهر والتبلور، حيث يتم صهر أحد المكونات ثم تبلوره بعد فصله عن المكونات الأخرى.

المكونات: الملح والرمل.



الخطوات:

- ضع الخليط في كأس زجاجية.
- أضف الماء المقطر إلى الكأس الزجاجية.
- قم بالتحريك جيدًا.
- قم بالترشيح.
- اترك الراشح ليتبخر.

VOCABULARY

شرح الخطوات:

- الخطوة الأولى: نضع الخليط في كأس زجاجية.
- الخطوة الثانية: نضيف الماء المقطر إلى الكأس الزجاجية.
- الخطوة الثالثة: نقوم بالتحريك جيدًا.
- الخطوة الرابعة: نقوم بالترشيح.
- الخطوة الخامسة: نترك الراشح ليتبخر.

VOCABULARY

الخلاصة: يعتبر الخليط السابق من الخلائط المتجانسة لأن جميع أجزائه متشابهة.

ب طريقة الترشيح

VOCABULARY

الخليط الذي يتكون من الرمل والماء يعتبر من الخلائط غير المتجانسة لأن أجزاءه غير متشابهة.

VOCABULARY

طريقة الترشيح: هي طريقة تستخدم لفصل المواد الصلبة غير القابلة للذوبان في السوائل.

VOCABULARY

المكونات: الرمل والماء.



VOCABULARY

الخطوات:

- ضع الخليط في كأس زجاجية.
- أضف الماء المقطر إلى الكأس الزجاجية.
- قم بالتحريك جيدًا.
- قم بالترشيح.
- اترك الراشح ليتبخر.

VOCABULARY

شرح الخطوات:

- الخطوة الأولى: نضع الخليط في كأس زجاجية.
- الخطوة الثانية: نضيف الماء المقطر إلى الكأس الزجاجية.
- الخطوة الثالثة: نقوم بالتحريك جيدًا.
- الخطوة الرابعة: نقوم بالترشيح.
- الخطوة الخامسة: نترك الراشح ليتبخر.

VOCABULARY

الخلاصة: يعتبر الخليط السابق من الخلائط غير المتجانسة لأن أجزاءه غير متشابهة.

ج طريقة الفصل بالمغناطيس

VOCABULARY

طريقة الفصل بالمغناطيس: هي طريقة تستخدم لفصل المواد الصلبة المغناطيسية عن المواد الصلبة غير المغناطيسية.

VOCABULARY

المكونات: برادة الحديد والرمل.



VOCABULARY

الخطوات:

- ضع الخليط في كأس زجاجية.
- قرب المغناطيس من الخليط.
- قم بالتحريك جيدًا.

VOCABULARY

شرح الخطوات:

- الخطوة الأولى: نضع الخليط في كأس زجاجية.
- الخطوة الثانية: نقرب المغناطيس من الخليط.
- الخطوة الثالثة: نقوم بالتحريك جيدًا.

VOCABULARY

الخلاصة: يعتبر الخليط السابق من الخلائط غير المتجانسة لأن أجزاءه غير متشابهة.

د طريقة التبخير

VOCABULARY

التبخير: هو تحويل السائل إلى بخار.

VOCABULARY

المكونات: الماء والملح.

6 من أشهر الخلائط في حياتنا اليومية

أ الهواء

VOCABULARY

الهواء: خليط غازي متجانس يتكون من عدة غازات أهمها النيتروجين (حوالي 78%) والأكسجين (حوالي 21%)، بالإضافة إلى كميات صغيرة من ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء والغازات النبيلة.

ب الماء المالح

VOCABULARY

الماء المالح: خليط متجانس يتكون من الماء النقي والأملاح الذائبة (أشهرها كلوريد الصوديوم).

ج الفولاذ

VOCABULARY

الفولاذ: سبيكة معدنية تتكون أساسًا من الحديد مع نسبة صغيرة من الكربون، وقد تحتوي أيضًا على عناصر أخرى مثل الكروم والنيكل لتحسين خصائصها.

د الخل

VOCABULARY

الخل: محلول مائي لحمض الإيثانويك (حمض الخليك)، ويستخدم في الطبخ وحفظ الأطعمة.

هـ الدم

VOCABULARY

الدم: نسيج سائل معقد يتكون من البلازما (السائل الأصفر) وخلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية، ويعمل على نقل الأكسجين والمواد الغذائية في الجسم.

7 الخلائط في الطبيعة

VOCABULARY

الخلائط في الطبيعة: هي مزيج من مواد مختلفة لا ترتبط كيميائيًا، ويمكن فصلها بسهولة.

أ الخلائط المتجانسة

VOCABULARY

الخلائط المتجانسة: هي خلائط تكون فيها المواد موزعة بشكل متساوٍ، ولا يمكن رؤية الفرق بين مكوناتها بالعين المجردة.

ب الخلائط غير المتجانسة

VOCABULARY

الخلائط غير المتجانسة: هي خلائط لا تكون فيها المواد موزعة بشكل متساوٍ، ويمكن رؤية الفرق بين مكوناتها بالعين المجردة.

8 الخلائط في الصناعة

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة: تستخدم الخلائط في العديد من الصناعات، مثل صناعة الأدوية والأغذية والمواد الكيميائية.

9 الخلائط في الحياة اليومية

VOCABULARY

الخلائط في الحياة اليومية: نستخدم الخلائط في حياتنا اليومية، مثل الطعام والشراب والهواء الذي نتنفسه.

10 أهمية الخلائط

VOCABULARY

أهمية الخلائط: الخلائط مهمة لأنها تسمح لنا بالحصول على المواد التي نحتاجها بسهولة، مثل الماء النقي والهواء النقي.

11 كيفية فصل الخلائط

VOCABULARY

كيفية فصل الخلائط: يمكن فصل الخلائط باستخدام طرق مختلفة، مثل الترشيح والتبخير والتقطير.

12 أمثلة على الخلائط

VOCABULARY

أمثلة على الخلائط: من أمثلة الخلائط الماء والملح، والهواء والماء، والسكر والماء.

13 أهمية فصل الخلائط

VOCABULARY

أهمية فصل الخلائط: فصل الخلائط مهم لأنه يسمح لنا بالحصول على المواد النقية التي نحتاجها، مثل الماء النقي والهواء النقي.

14 تطبيقات فصل الخلائط

VOCABULARY

تطبيقات فصل الخلائط: تستخدم طرق فصل الخلائط في العديد من التطبيقات، مثل تنقية المياه وتصفية الهواء.

15 أهمية فهم الخلائط

VOCABULARY

أهمية فهم الخلائط: فهم الخلائط مهم لأنه يساعدنا على اتخاذ قرارات صحيحة بشأن المواد التي نستخدمها في حياتنا اليومية.

16 مستقبل الخلائط

VOCABULARY

مستقبل الخلائط: مع التقدم التكنولوجي، من المتوقع أن نرى تطورات جديدة في طرق فصل الخلائط وتنقية المواد.

17 الخلائط في البيئة

VOCABULARY

الخلائط في البيئة: تلعب الخلائط دورًا مهمًا في البيئة، مثل الهواء الذي نتنفسه والماء الذي نشربه.

18 الخلائط في الطبخ

VOCABULARY

الخلائط في الطبخ: نستخدم الخلائط في الطبخ، مثل خلط المكونات المختلفة لصنع الطعام.

19 الخلائط في الطب

VOCABULARY

الخلائط في الطب: تستخدم الخلائط في الطب، مثل الأدوية التي نتناولها.

20 الخلائط في الزراعة

VOCABULARY

الخلائط في الزراعة: تستخدم الخلائط في الزراعة، مثل الأسمدة التي نضيفها إلى التربة.

21 الخلائط في الصناعة الغذائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الغذائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الغذائية، مثل صنع المشروبات والأطعمة المعلبة.

22 الخلائط في الصناعة الدوائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الدوائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الدوائية، مثل صنع الأدوية والمستحضرات الطبية.

23 الخلائط في الصناعة الكيميائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكيميائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكيميائية، مثل صنع المواد الكيميائية والمنظفات.

24 الخلائط في الصناعة البترولية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البترولية: تستخدم الخلائط في الصناعة البترولية، مثل صنع الوقود والزيوت.

25 الخلائط في الصناعة النسيجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة النسيجية: تستخدم الخلائط في الصناعة النسيجية، مثل صنع الأقمشة والملابس.

26 الخلائط في الصناعة الورقية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الورقية: تستخدم الخلائط في الصناعة الورقية، مثل صنع الورق والكرتون.

27 الخلائط في الصناعة البلاستيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البلاستيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة البلاستيكية، مثل صنع المواد البلاستيكية والمنتجات.

28 الخلائط في الصناعة المعدنية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المعدنية: تستخدم الخلائط في الصناعة المعدنية، مثل صنع السبائك والمعادن.

29 الخلائط في الصناعة الزجاجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزجاجية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزجاجية، مثل صنع الزجاج والمنتجات.

30 الخلائط في الصناعة الخشبية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الخشبية: تستخدم الخلائط في الصناعة الخشبية، مثل صنع الأثاث والمنتجات.

31 الخلائط في الصناعة الجلدية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الجلدية: تستخدم الخلائط في الصناعة الجلدية، مثل صنع الجلود والمنتجات.

32 الخلائط في الصناعة المطاطية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المطاطية: تستخدم الخلائط في الصناعة المطاطية، مثل صنع المطاط والمنتجات.

33 الخلائط في الصناعة الإلكترونية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإلكترونية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإلكترونية، مثل صنع الأجهزة والمكونات.

34 الخلائط في الصناعة الميكانيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الميكانيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة الميكانيكية، مثل صنع الآلات والمعدات.

35 الخلائط في الصناعة الكهربائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكهربائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكهربائية، مثل صنع الأسلاك والمكونات.

36 الخلائط في الصناعة الإنشائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإنشائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإنشائية، مثل صنع الخرسانة والمواد.

37 الخلائط في الصناعة الزراعية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزراعية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزراعية، مثل صنع الأسمدة والمبيدات.

38 الخلائط في الصناعة الغذائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الغذائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الغذائية، مثل صنع المشروبات والأطعمة المعلبة.

39 الخلائط في الصناعة الدوائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الدوائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الدوائية، مثل صنع الأدوية والمستحضرات الطبية.

40 الخلائط في الصناعة الكيميائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكيميائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكيميائية، مثل صنع المواد الكيميائية والمنظفات.

41 الخلائط في الصناعة البترولية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البترولية: تستخدم الخلائط في الصناعة البترولية، مثل صنع الوقود والزيوت.

42 الخلائط في الصناعة النسيجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة النسيجية: تستخدم الخلائط في الصناعة النسيجية، مثل صنع الأقمشة والملابس.

43 الخلائط في الصناعة الورقية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الورقية: تستخدم الخلائط في الصناعة الورقية، مثل صنع الورق والكرتون.

44 الخلائط في الصناعة البلاستيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البلاستيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة البلاستيكية، مثل صنع المواد البلاستيكية والمنتجات.

45 الخلائط في الصناعة المعدنية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المعدنية: تستخدم الخلائط في الصناعة المعدنية، مثل صنع السبائك والمعادن.

46 الخلائط في الصناعة الزجاجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزجاجية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزجاجية، مثل صنع الزجاج والمنتجات.

47 الخلائط في الصناعة الخشبية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الخشبية: تستخدم الخلائط في الصناعة الخشبية، مثل صنع الأثاث والمنتجات.

48 الخلائط في الصناعة الجلدية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الجلدية: تستخدم الخلائط في الصناعة الجلدية، مثل صنع الجلود والمنتجات.

49 الخلائط في الصناعة المطاطية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المطاطية: تستخدم الخلائط في الصناعة المطاطية، مثل صنع المطاط والمنتجات.

50 الخلائط في الصناعة الإلكترونية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإلكترونية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإلكترونية، مثل صنع الأجهزة والمكونات.

51 الخلائط في الصناعة الميكانيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الميكانيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة الميكانيكية، مثل صنع الآلات والمعدات.

52 الخلائط في الصناعة الكهربائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكهربائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكهربائية، مثل صنع الأسلاك والمكونات.

53 الخلائط في الصناعة الإنشائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإنشائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإنشائية، مثل صنع الخرسانة والمواد.

54 الخلائط في الصناعة الزراعية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزراعية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزراعية، مثل صنع الأسمدة والمبيدات.

55 الخلائط في الصناعة الغذائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الغذائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الغذائية، مثل صنع المشروبات والأطعمة المعلبة.

56 الخلائط في الصناعة الدوائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الدوائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الدوائية، مثل صنع الأدوية والمستحضرات الطبية.

57 الخلائط في الصناعة الكيميائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكيميائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكيميائية، مثل صنع المواد الكيميائية والمنظفات.

58 الخلائط في الصناعة البترولية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البترولية: تستخدم الخلائط في الصناعة البترولية، مثل صنع الوقود والزيوت.

59 الخلائط في الصناعة النسيجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة النسيجية: تستخدم الخلائط في الصناعة النسيجية، مثل صنع الأقمشة والملابس.

60 الخلائط في الصناعة الورقية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الورقية: تستخدم الخلائط في الصناعة الورقية، مثل صنع الورق والكرتون.

61 الخلائط في الصناعة البلاستيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البلاستيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة البلاستيكية، مثل صنع المواد البلاستيكية والمنتجات.

62 الخلائط في الصناعة المعدنية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المعدنية: تستخدم الخلائط في الصناعة المعدنية، مثل صنع السبائك والمعادن.

63 الخلائط في الصناعة الزجاجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزجاجية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزجاجية، مثل صنع الزجاج والمنتجات.

64 الخلائط في الصناعة الخشبية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الخشبية: تستخدم الخلائط في الصناعة الخشبية، مثل صنع الأثاث والمنتجات.

65 الخلائط في الصناعة الجلدية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الجلدية: تستخدم الخلائط في الصناعة الجلدية، مثل صنع الجلود والمنتجات.

66 الخلائط في الصناعة المطاطية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المطاطية: تستخدم الخلائط في الصناعة المطاطية، مثل صنع المطاط والمنتجات.

67 الخلائط في الصناعة الإلكترونية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإلكترونية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإلكترونية، مثل صنع الأجهزة والمكونات.

68 الخلائط في الصناعة الميكانيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الميكانيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة الميكانيكية، مثل صنع الآلات والمعدات.

69 الخلائط في الصناعة الكهربائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكهربائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكهربائية، مثل صنع الأسلاك والمكونات.

70 الخلائط في الصناعة الإنشائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإنشائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإنشائية، مثل صنع الخرسانة والمواد.

71 الخلائط في الصناعة الزراعية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزراعية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزراعية، مثل صنع الأسمدة والمبيدات.

72 الخلائط في الصناعة الغذائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الغذائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الغذائية، مثل صنع المشروبات والأطعمة المعلبة.

73 الخلائط في الصناعة الدوائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الدوائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الدوائية، مثل صنع الأدوية والمستحضرات الطبية.

74 الخلائط في الصناعة الكيميائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكيميائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكيميائية، مثل صنع المواد الكيميائية والمنظفات.

75 الخلائط في الصناعة البترولية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البترولية: تستخدم الخلائط في الصناعة البترولية، مثل صنع الوقود والزيوت.

76 الخلائط في الصناعة النسيجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة النسيجية: تستخدم الخلائط في الصناعة النسيجية، مثل صنع الأقمشة والملابس.

77 الخلائط في الصناعة الورقية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الورقية: تستخدم الخلائط في الصناعة الورقية، مثل صنع الورق والكرتون.

78 الخلائط في الصناعة البلاستيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البلاستيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة البلاستيكية، مثل صنع المواد البلاستيكية والمنتجات.

79 الخلائط في الصناعة المعدنية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المعدنية: تستخدم الخلائط في الصناعة المعدنية، مثل صنع السبائك والمعادن.

80 الخلائط في الصناعة الزجاجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزجاجية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزجاجية، مثل صنع الزجاج والمنتجات.

81 الخلائط في الصناعة الخشبية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الخشبية: تستخدم الخلائط في الصناعة الخشبية، مثل صنع الأثاث والمنتجات.

82 الخلائط في الصناعة الجلدية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الجلدية: تستخدم الخلائط في الصناعة الجلدية، مثل صنع الجلود والمنتجات.

83 الخلائط في الصناعة المطاطية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المطاطية: تستخدم الخلائط في الصناعة المطاطية، مثل صنع المطاط والمنتجات.

84 الخلائط في الصناعة الإلكترونية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإلكترونية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإلكترونية، مثل صنع الأجهزة والمكونات.

85 الخلائط في الصناعة الميكانيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الميكانيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة الميكانيكية، مثل صنع الآلات والمعدات.

86 الخلائط في الصناعة الكهربائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكهربائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكهربائية، مثل صنع الأسلاك والمكونات.

87 الخلائط في الصناعة الإنشائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الإنشائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الإنشائية، مثل صنع الخرسانة والمواد.

88 الخلائط في الصناعة الزراعية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزراعية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزراعية، مثل صنع الأسمدة والمبيدات.

89 الخلائط في الصناعة الغذائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الغذائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الغذائية، مثل صنع المشروبات والأطعمة المعلبة.

90 الخلائط في الصناعة الدوائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الدوائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الدوائية، مثل صنع الأدوية والمستحضرات الطبية.

91 الخلائط في الصناعة الكيميائية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الكيميائية: تستخدم الخلائط في الصناعة الكيميائية، مثل صنع المواد الكيميائية والمنظفات.

92 الخلائط في الصناعة البترولية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البترولية: تستخدم الخلائط في الصناعة البترولية، مثل صنع الوقود والزيوت.

93 الخلائط في الصناعة النسيجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة النسيجية: تستخدم الخلائط في الصناعة النسيجية، مثل صنع الأقمشة والملابس.

94 الخلائط في الصناعة الورقية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الورقية: تستخدم الخلائط في الصناعة الورقية، مثل صنع الورق والكرتون.

95 الخلائط في الصناعة البلاستيكية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة البلاستيكية: تستخدم الخلائط في الصناعة البلاستيكية، مثل صنع المواد البلاستيكية والمنتجات.

96 الخلائط في الصناعة المعدنية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المعدنية: تستخدم الخلائط في الصناعة المعدنية، مثل صنع السبائك والمعادن.

97 الخلائط في الصناعة الزجاجية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الزجاجية: تستخدم الخلائط في الصناعة الزجاجية، مثل صنع الزجاج والمنتجات.

98 الخلائط في الصناعة الخشبية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الخشبية: تستخدم الخلائط في الصناعة الخشبية، مثل صنع الأثاث والمنتجات.

99 الخلائط في الصناعة الجلدية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة الجلدية: تستخدم الخلائط في الصناعة الجلدية، مثل صنع الجلود والمنتجات.

100 الخلائط في الصناعة المطاطية

VOCABULARY

الخلائط في الصناعة المطاطية: تستخدم الخلائط في الصناعة المطاطية، مثل صنع المطاط والمنتجات.