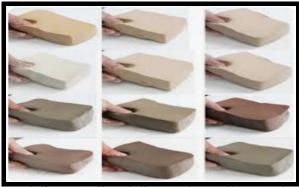


جامعة تكريت كلية التربية للعلوم الانسانية قسم التربية الفنية المرحلة الثانية - صباحي/ مسائي عنوان المحاضرة / الفخار مدرسة المادة / أ. د. ايام طاهر حميد 2024-2025



## المحاضرة الخامسة

## الفخار



الفخار هي من اقدم الحرف التي عرفها الانسان والفخار هو أي شيء تم صناعته من طين وهناك نوعان من الطين المدري والطين الحجري الأول يحصل عليه من مجاري الاودية والانهار والهضاب والثاني يحصل عليه من الجبال وهو عبارة عن صخر يتم طحنه ليصبح قابل للعجن. وكلا النوعين من الطين له عدة ألوان الاخضر والابيض والاحمر والاسود والاصفر. وعادة ما يفرق اصحاب صناعة الفخار بين الطين المدري والطين الحجري ان الأول يحرق على حراراة مابين 950 درجة مئوية والثاني يحرق على درجة درجة حرارة ما بين 1200 درجة فما فوق.)للحديث بقية (صنع منه الفخار المسامي وغير المسامي وفي عدة ألوان وأشكال. ومما ساعد في اختراع الفخار الدولاب البطيء ثم السريع الذي أحدث ثورة في كمية

الإنتاج في الألفية الرابعة ق.م.. وكان الفخار يجفف في الهواء والشمس ثم يتم إحراقه بطريقة تهوية والتحكم في الهواء ليعطي اللون الأحمر أو الأسود حسب أكاسيد المعادن الموجودة مادة الطين. وكان يزين يصقل قبل الحرق أو بعده. ويلون بأكاسيد المعادن. كان الصينيون يصنعون الفخار بأيديهم. وظلوا منذ سنة 200 ق.م. وحتي سنة 220 م. يصنعون التماثيل الصغيرة والأشياء الفخارية حتي المواقد .وفي سنة 220 م ز ظهر الخزف الصيني وكانت تصدره للهند والشرق الأوسط. وكان عليه رسومات تميزه.



المنتجات الفخارية

هي الأدوات المصنوعة من الطين المفخور ويمكن تقسيم المنتجات الفخارية إلى أوانى لحفظ الأغذية مثل:- الجرة -

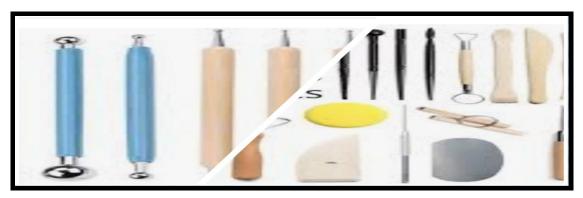
أواني للطهي مثل الطنجرة والدلة والبرمة والملة والأكواب والفناجين والأباريق والصحون -أواني لحفظ الماء وتبريده مثل الحب أو الزير والجحلة والجدوية أواني ومنتجات أخرى مثل المزهريات وأصص الزراعة والمجامر وأشكال الفنية الزينة.



## صناعة الفخار

المادة الأساسية في صناعة الفخار أو خزف السيراميك هي الطين.

فضل اختيار الطين عن المواد الأخرى لأنه: 1 – سهل لتشكيل نتيجة البنية الداخلية. 2 - ناعم الحبيبات. 3 - يكتسب الصلابة عندا لتجفف أو الحرق. ذا صنع الفخار من الطين فقط يسبب: 1 - التشقق. 2 - مسامية عالية.



من الأسباب التي تودي إلى التشقق عدم خروج الماء بسرعة التسخين السريع. من أسباب المسامية العالية استخدام المواد لعضوية الفقاعات الناتجة عن البخار عند وضع الطين بالفرن.

وأيضا يضاف إلى الطين مواد مضافة لكي يكون الفخار أكثر تماسكا ومنها)الرمل فتات الفخار القديم صخور......الخ(. وظائف المواد المضافة : 1(-تقليل مادة الطين. 2(-تزيد من صلابة الفخار.







