

ظروف آشپزخانه

دانستید که ماده اولیه در تولید کارد و چنگال سنگ معدن آهن است.

آیا تا به حال فکر کرده اید، ظروف سفالی، چینی و شیشه ای را از چه موادی می‌سازند؟ جالب است بدانید، بشقاب چینی که در آن غذا می‌خورید، از خاک رس و لیوان شیشه ای که در آن آب می‌نوشید، از ماسه ساخته می‌شود.

خاک رس یکی از مواد طبیعی است که به فراوانی یافت می‌شود.

در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید فلزهای مختلفی مانند آهن، کروم، مس، و... استفاده میشود.

برای لعاب در سفالگری از ترکیبات زیر استفاده می‌شود:

رنگ لعاب	نام ترکیب
سبز	ترکیب کربنات سدیم با کروم
قهوه‌ای	ترکیب کروم با روی
آبی	اکسید کبالت
صورتی تا بنفش مایل آبی	اکسید منگنز با اکسید کبالت
فیروزه ای	ترکیب کربنات مس و اسید بوریک
سبز	مس و سرب
آبی تیره یا سبز-آبی	مس و باریوم

شیشه نیز یکی از مواد پرمصرف در تولید ظرفهای آشپزخانه است. برای تهیه شیشه، ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می‌دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود؛ سپس خمیر شیشه را در قالب های دلخواه می‌ریزند و به شکلهای مشخص درمی‌آورند.



مدرسه مجازی اینو