

الاستغلال النفعي للناقل الحراري والعازل الحراري

- ◆ وظف الإنسان النواقل الحرارية والعوازل الحرارية واستفاد منها في حياته اليومية.
- **الاستغلال النفعي للعوازل الحرارية: صنع الانسان:**
 - الكظيمة لحفظ درجة حرارة السوائل والمأكولات، فهي تحفظ الشراب والمأكولات الساخن ساخنا، والبارد باردا، لأنها تمنع انتقال الحرارة إلى داخله أو إلى خارجه.
 - مقابض الأواني من اللدائن أو الخشب ليستطيع حملها عند عملية تسخينها دون أن يصاب بحروق.
 - النعال المطاطية للأحذية لحماية لابسها من حرارة الأرضية في الصيف وبرودتها في الشتاء.
 - الملابس الصوفية لحفظ درجة حرارة الجسم.
- **الاستغلال النفعي للنواقل الحرارية: صنع الإنسان:**
 - المدفأة لنشر الحرارة داخل الغرفة.
 - الأسلاك الكهربائية والتي يتم صنعها من النحاس نظرا لقدرته العالية على نقل الحرارة.
 - أواني الطبخ التي يتم صنعها من المعادن لنقل حرارة الموقد إلى السوائل أو اللحوم الموجودة داخلها بطريقة جيدة.