

SETMANA DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

Del 16 al 20 de novembre



Nom i Cognom

Grup

IES Vescomtat de Cabrera

DADES L'EMPRESA

Raó social	Nom comercial
Ubicació	Superfície
	Grandària
Titularitat	Mercat

Procés de fabricació

Primeres matèries:

Fonts d'energia:

Productes finals

Fes una descripció del procés de fabricació

Valoració de la visita:

Aplicacions el coure

Dibuixa i escriu el nom d'almenys 20 objectes fabricats amb coure que hagi vist al museu

Propietats del coure

Les aplicacions del coure estan lligades a les seves propietats:

- Com que és dúctil i bon conductor de l'electricitat s'utilitza per fer _____ i altres elements elèctrics.
- Com que és _____ i _____ s'aprofita per fer recipients a on escalfar líquids o per fer _____.
- Com que és resistent a la corrosió i _____ s'utilitza per fer tubs de conducció d'aigua i gas a les instal.lacions dels nostres habitatges i indústries.
- El coure és el metall base per obtenir 2 _____ útils: _____ i _____.
- El llautó és de color _____, s'obté de l'aliatge entre _____ i _____. És més resistent i dur que el coure pur. És més fàcil donar-li forma. S'utilitza per _____.
- El bronze és de color _____, s'obté de l'aliatge entre _____ i _____. S'utilitza per _____.

Esbrina per què en el nom de l'empresa hi apareix la paraula FARGA

Els metalls es poden conformar mitjançant tres tipus de processos: fosa i emmotllament, deformació plàstica i arrencament de ferritja.

Indica quin tipus de procés de conformació s'utilitza per obtenir productes de coure.



Calcula els quilograms de coure que hi ha en una locomotora

Calcula els quilograms de coure que s'han necessitat per construir la via del TGV des de Breda a Hostalric



Enumera almenys 10 objectes que coneguis que contenen coure.

VISITA AL MUSEU DEL COURE

El coure i els seus orígens

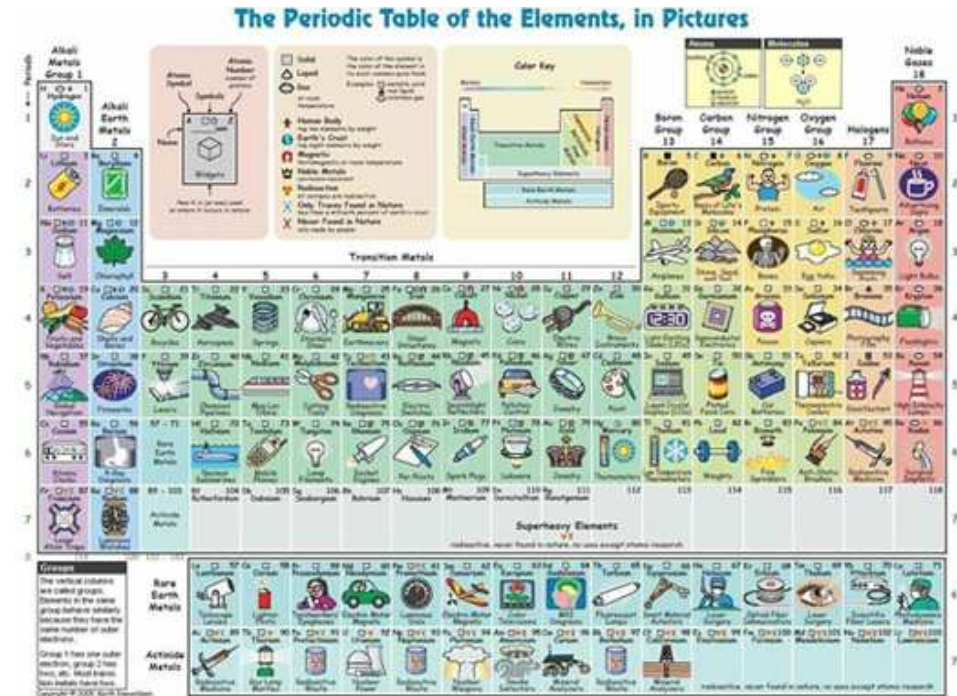
El coure és el primer metall fruit d'una nova tecnologia: la **metal·lúrgia**
 Explica què és la metal·lúrgia.

Quan es va descobrir el coure? Per a què es feia servir?

L'element químic coure

Enumera les característiques del coure: color i propietats més importants

Localitza el coure dins de la taula periòdica, indica a quin grup i quin període es troba.



Formes comercials del coure



Escriu el nom de les següents formes comercials.