

SUPERMERCADO XEOLÓXICO

M^a Mercedes Rodríguez Ruibal

Tomás Corona García

Raquel Troitiño Barros

IES N° 1 RIBEIRA



INSTRUCCIÓN:

- 1.- Facemos grupos de 3 – 4 xogadores.
- 2.- Colocamos as mostras de minerais e rochas nunha mesa no centro da aula co seu nome respectivo, e os datos que creamos conveniente engadir (grupo mineralóxico ou petrolóxico, lugar de procedencia, composición, etc)
- 3.- Repartimos as fichas do xogo a modo de naipes entre os diferentes grupos (unha ficha por grupo)
- 4.- Cada grupo comproba na ficha correspondente que persoaxe ten que representar e que material precisa para a simulación.
- 5.- Escolle o mineral ou rocha que cre satisfai as necesidades correspondentes indicando a causa da elección (xeneralmente unhas ou máis propiedades)
- 6.- Comprobamos se houbo acerto ou erro mirando o envés da ficha. Puntuamos cada acerto ata 2 puntos (1 por acertar + 1 pola propiedade)
- 7.- Repetimos os pasos do 3 ao 6 varias veces máis, descartando as fichas xa utilizadas.
- 8.- Repartimos os premios correspondentes (diploma, puntos para a avaliación...)
- 9.- Podemos repetir o xogo varias veces no mesmo curso valorando sobre todo a mellora progresiva.
- 10.- O xogo pode adaptarse a diferentes niveis do ensino e situacións (aula, prácticas, feiras de ciencia, conmemoracións xeolóxicas, etc)



**Dirixes unha
cementeira e necesitas
cal para obter
cimento.**

**¿CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Es especialista en
medicina de osos
(traumatología) e
necesitas escaiola.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARIÁS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas bombillas e
necesitas un metal moi
resistente á calor para
o filamento.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Viaxa no tempo:
vives no Paleolítico e
necesitas pigmento
vermello para as
pinturas rupestres**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Necesitas orientarte e
queres construír unha
brúxula**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Dirixes a planta de
“Alúmina-Alumínio”
e necesitas materia
prima**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Traballas nunha
fábrica de salazón e
conservas.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Dirixes o laboratorio
dunha planta de
fertilizantes e
necesitas potasa.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Dirixes unha aceiría e
necesitas un fundente.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas lápices e
necesitas materia
prima para as minas.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Traballas como
proveedor de pólvora
para canteiras e fogos
artificiais.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas cables
eléctricos e necesitas
materia prima**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARIÁS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas tuberías e
necesitas a materia
prima: chumbo (Pb).**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas utensilios de
latón, polo que
necesitas cinc: Zn**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas termómetros
e necesitas mercurio.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARIÁS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Constrúes células
fotovoltaicas para
unha central de
enerxía solar.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Necesitas un produto
antideslizante que
absorba a suor.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Fabricas produtos
cosméticos e necessita
lâminas brilhantes.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Dirixes a fábrica de
Sargadelos e necesitas
porcelana.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no mineral
que escolles como resposta**



**Dirixes a Central
Térmica das Pontes e
necesitas un
combustible.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no elemento
que escolles como resposta**



**Constrúes edificios e
necesitas pedra de
gran calidade para
fachadas e muros.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no elemento
que escolles como resposta**



**Constrúes casas e
necesitas materia
prima para tellar.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no elemento
que escolles como resposta**



**Necesitas un produto
útil para limar as
asperezas da pel.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no elemento
que escolles como resposta**



**Adicaste á escultura e
necesitas un material
brando e duradeiro.**

**CAL DOS MINERAIS
DO SUPERMERCADO
MERCARÍAS?**

**Coloca a tarxeta no elemento
que escolles como resposta**



**As imaxes xeolóxicas foron
obtidas de galerías web de libre
distribución.**