

1 CONTESTA

Per què el control dels recursos pot ser una font de conflictes?



2 OPINA

Llegeix aquesta afirmació, reflexiona-hi i contesta:

“Les principals potències mundials encara consideren la guerra com un factor important i no pas com una realitat que s’ha d’eliminar.”

- Creus que la guerra està culturalment acceptada? A qui creus que beneficia? Creus que es pot arribar, fins i tot, a justificar-la? Per què?

- Què creus que podem fer nosaltres davant aquestes situacions de conflicte? Consulta la informació que donen determinats organismes no governamentals. Pots entrar, per exemple, en la pàgina web d'**Intermón Oxfam**.

3 OBSERVA

Observa aquestes imatges, mira el vídeo “**Mines de Cercs**” del programa Valor afegit de TV3 i contesta:

- En què es diferencien els diamants i el carbó? Explica per què un mateix element geoquímic en estat natiu pot formar dos minerals amb característiques tan diferents.



4 JUGA

Llegeix els textos següents i descobreix algunes de les moltes utilitats que té el carbó, a més de servir de combustible:

“Els primers automòbils feien servir rodes cobertes de goma de color clar, el del cautxú de què eren fetes, per la qual cosa s’embrutaven molt. L’any 1885 la companyia de pneumàtics B. F. Goodrich va decidir fer rodes negres per evitar que la brutícia es veiés, i va afegir negre de carbó al cautxú. El negre de carbó, anomenat també sutge, és format per partícules procedents de la combustió del carbó. Tanmateix, es van adonar d’un altre efecte inesperat. Els pneumàtics que contenien negre de carbó eren cinc vegades més resistents que els fets només amb cautxú. Per aquest motiu, tots els pneumàtics són negres.”

“La tinta xinesa, utilitzada durant mil·lennis per a escriure, va ser inventada pel filòsof xinès Tien-Ltxeu l’any 2697 aC, que va barrejar negre de carbó o sutge —fet amb fum de pi—, oli de cremar, gelatina de pell de burro i mesc, una substància olorosa segregada per una glàndula del cérvol mesquer.”



Ara, fes una llista de les diferents utilitats del carbó que puguis esbrinar:

Finalment, t'atreveixes a fabricar un pigment per a dibuixar?



Només has de barrejar pols de carbó o sutge amb unes gotes d'oli i remenar-ho tot molt bé fins a obtenir una suspensió homogènia. Després, la pots utilitzar per a fer dibuixos amb pinzell o ploma o per a escriure. Però vigila, perquè taca molt, i triga molta estona a assecar-se!

5 INVESTIGA

Busca informació sobre quines aplicacions té el petroli, a més de ser un combustible, i quins usos industrials tenen els diamants.

Prepara la informació per a exposar-la a la resta de la classe; escriu en aquest espai el guió de l'exposició.

