

PRIMERES MATÈRIES

Les primeres matèries, són els elements disponibles a la natura que l'ésser humà fa servir per consumir-les directament, per crear productes i per satisfer les seves necessitats.

Tenen tres orígens:

- Animal (carn, peix, llana...)
- Vegetal (cotó, fusta, fruites...)
- Mineral (metalls, roques...)

MINERIA

- Metàl·lics: són aquells dels quals s'extreuen metalls, com ara, l'or, la plata, el coure i el ferro.
- No metàl·lics: són aquells dels quals no s'extreuen metalls, com ara, calcària, marbre, guix...
- Energètics: són aquells que proporcionen energia, com ara, carbó, gas, petroli i urani.

Explotar sense esgotar:

- Recursos renovables: són aquells que no s'esgoten o que es recuperen poc temps després d'haver-los consumit.
- Recursos no renovables: són aquells que n'hi ha en quantitat limitada o el procés de formació dels quals és molt lent.

Alguns minerals poden ser reciclables, com ara alumini i ferro.
d'altres no reciclables, com ara, petroli i carbó.

LA PRODUCCIÓ I EL CONSUM DE MINERALS NO ENERGÈTICS

Entre els minerals metàl·lics i no metàl·lics els més importants són: el ferro, la bauxita i el coure.

- Majoria del ferro s'utilitza per produir acer (base de la indústria siderúrgica). Principals productors del ferro : Àustria, Brasil, Xina, Rússia i Índia.
- De la bauxita s'extreu l'alumini que es fa servir com a primera matèria en les indústries de la construcció, la mecànica... Els grans jaciments els podem trobar a Brasil, Guinea... però els principals productors són els Estats Units, Rússia i Xina.
- El coure és la base dels cables que condueixen l'energia distribuïts d'una manera uniforme. Els principals productors són Estats Units, Canadà, Perú i Indonèsia.

ENERGIA

QUÈ? L'energia és un recurs natural que proporciona la força que requereixen moltes de les necessitats quotidianes.

QUINS?

- Petroli
- Gas natural

Tan el petroli com el gas natural són primeres matèries minerals i són recursos no renovables. S'utilitzen per fer plàstics, medicaments... i produir energia.

A l'Orient Mitjà és on es concentren les grans reserves mundials de petroli

El petroli al món:

- Principals exportadors: Aràbia Saudita, Rússia i Noruega
- Principals consumidors: Estats Units, Xina i Japó
- Principals productors: Aràbia Saudita, Estats Units i Rússia
- Principals companyies que controlen: Saudi Aramco, Exxon Mobil i PDV

L'Organització de Països Exportadors de Petroli (OPEP), és una organització creada pels països productors de petroli per controlar i regular el mercat del petroli.

UN MÓN SENSE PETROLI

El consum del s'està accelerant. Si es continua així, es conta que queden 40 anys i 65 anys, de petroli i gas natural respectivament, perquè s'acabin aquests recursos. La combinació d'escasses reserves de petroli i augment del consum produirà una gran escalada dels preus del petroli i una baixada de la producció.