

TEMA 1. EL MEDI I LA SOCIETAT.

1.1. Els recursos naturals.

Què és un recurs natural, classificació de recursos naturals.

Com es distribueixen els recursos naturals al món i quines situacions genera aquesta distribució.

El sòl com a recurs (definició i funcions del sòl) L'aigua dolça (principals usos, definició com a recurs natural escàs, distribució de països entre posseïdors i no posseïdors.

La biodiversitat; definició i conseqüències que pateix degut a l'ús dels recursos per part antròpica.

Conèixer l'increment de la demanda d'energia i els motius pels quals hi ha hagut aquest increment (font 14)

Els boscos: definició de bosc com a ecosistema, els quatre grans tipus de boscos i la seva localització aproximada en un mapa mundial, definició de bioma.

1.2. La producció i el consum d'energia.

Definició de les fonts energètiques no renovables (tipus, característiques i usos, tingueu en compte també si el seu ús es actual o és més aviat antic). Petroli, carbó, gas natural, urani.

Fonts d'energia renovables: definició, tipus i característiques (les més utilitzades, l'obtenció, que no s'esgoten, que no contaminen, etc.) Principals: Hidroelèctrica, eòlica, solar. Secundàries: geotèrmica, biocarburants, maremotriu.

La producció energètica a Catalunya: model energètic i característiques, font 25. Font 26.

La producció energètica a Espanya: model energètic i característiques, font 29. Què són els plans energètics nacionals.

Política energètica de la UE: que és el programa energia intel·ligent per a Europa, objectius, com ho pretenen aconseguir.

1.3. sostenibilitat i impactes mediambientals.

Concepte de sostenibilitat: què és el desenvolupament sostenible, la sostenibilitat ambiental, econòmica i social.

Què és un impacte mediambiental, conèixer què vol dir que el nostre planeta té límits.

Quines desigualtats socials i mediambientals existeixen; contrastos, pautes de consum, empremta ecològica, com influeix una economia globalitzada en els impactes mediambientals.

Com podríem aconseguir un altre model de desenvolupament més sostenible.

1.4. Els riscos ambientals i la seva prevenció.

Què és un risc ambiental, desastres naturals, fenòmens violents, riscos antròpics.

Factors que els caracteritzen (magnitud, freqüència, perillositat, exposició, vulnerabilitat).

Principals fenòmens naturals potencialment perillosos. Font 41.

Degradació del medi ambient (definició).

Què és la desforestació.

Què són els riscos antròpics i les seves característiques.

Com podem prevenir els riscos ambientals.

Els riscos ambientals a Catalunya (més freqüents a Catalunya i on es localitzen), allaus, esllavissaments, terratrèmols, temporals de vent, calamarsa, nevades, aiguats.

Riscos antròpics a Catalunya: Incendis forestals provocats per l'acció humana, instal·lacions productives, mercaderies perilloses.

Plans de prevenció de riscos ambientals a Catalunya, quins són.

Riscos naturals a Espanya; inundacions, sequera, desertificació, incendis, risc sísmic i les activitats humanes. Fonts: 56, 57, 58 i 59.