

Geografía

Esfera 4 - Semanas 21 y 22

Aprendizaje esperado

Analiza la relevancia económica de la minería, la producción de energía y la industria en el mundo.

Propósitos

General

Los alumnos reconocerán que la minería es una actividad clave para la economía global y el desarrollo de la nueva tecnología; pero que tiene consecuencias negativas sobre el ambiente y la población, las cuales se pueden reducir practicando una minería limpia o sustentable.

Sesión 1

Los alumnos reconocerán la relevancia económica mundial de la minería.

Sesión 2

Los estudiantes identificarán las consecuencias tanto positivas como negativas de la minería y las medidas que se pueden tomar para minimizar los efectos negativos.

Sesión 3

Los alumnos utilizarán los conceptos obtenidos durante su indagación para debatir sobre la importancia de la minería y sus consecuencias negativas para la salud y el medioambiente.

Geografía

Esfera 4 - Semanas 21 y 22

Propósitos

Sesión 4

Los estudiantes reconocerán la relevancia económica de la minería y la relacionarán con el desgaste ecológico en México y en el mundo.




Sesión 5

Los educandos identificarán los efectos negativos del consumo desmedido de tecnología, investigarán alternativas para la minería y pondrán en práctica sus valores para la resolución de un problema.

Esfera 4 – Semanas 21 y 22

Sesión	Páginas DA	Recursos
1	pp. 82 a 85	<ul style="list-style-type: none"> Lectura para el docente: “Minerales y desarrollo económico”. Disponible en: http://pubs.ied.org/pdfs/G00682.pdf Key. Investigo: <i>Características de la producción minera</i>
2	pp. 86 y 87	<ul style="list-style-type: none"> Lectura para el alumno: “La minería de la plata en la Nueva España colonial”. Disponible en: https://revistadehistoria.es/la-mineria-de-la-plata-en-la-nueva-espana-colonial/ Video para el alumno: <i>A cielo abierto. Un documental de José Luis Matías</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=ddjaT3yZH8U
3	pp. 88 y 89	<ul style="list-style-type: none"> Lectura para el docente: “Las tierras raras que mueven al mundo”. Disponible en: https://www.embajadaabierta.org/post/las-tierras-raras-que-mueven-el-mundo Video para el alumno: “Contaminada y devorada por una mina. Conoce la ciudad de Cerro de Pasco”. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=AOwYCXtG-U0 Lectura para el alumno: “Las 10 principales empresas mineras”. Disponible en: https://m-mtoday.com/news/top-10-mining-companies/

Esfera 4 – Semanas 21 y 22

Sesión	Páginas DA	Recursos
4	pp. 90 y 91	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura para el alumno: “Las tierras raras, oportunidad estratégica para México”. Disponible en: https://www.eluniversal.com.mx/opinion/raul-rodriguez-cortes/las-tierras-raras-oportunidad-estrategica-para-mexico/ • Video para el alumno: “La guerra de las tierras raras”. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=K2xTA6DEvfk • Recurso para el alumno: “Mapa de tierras raras”. Disponible en: https://www.dw.com/es/cuando-las-tierras-raras-se-convierten-en-un-arma/a-49109708 • Lectura para el docente: “Tierras raras: ni tan raras ni tan obsoletas”. Disponible en: https://www.pv-magazine-mexico.com/2020/02/07/tierras-raras-ni-tan-raras-ni-tan-obsoletas/ • Video para el alumno: “El lago más tóxico del mundo podría evaporarse y causar daño a miles de personas”. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=XWjnlDKmDc0 • Video para el alumno: “Minería de asteroides ¿Qué los hace tan valiosos?”. Disponible en: https://ciencia.unam.mx/leer/1404/mineria-de-asteroides-que-los-hace-tan-valiosos- • Curaduría de aplicaciones: Popplet Lite  • Curaduría de aplicaciones: Green Screen Video Record Live  • Curaduría de aplicaciones: SketchBook 
5	pp. 92 y 93	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura para el alumno: “Radioembolización”. Disponible en: https://www.radiologyinfo.org/sp/info.cfm?pg=radioembol • Key. Practico más: <i>Características de la producción minera</i>