



| | | | |
|--|--|-------------------|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA | | Versión 01 | Página 1 de 4 |

| INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ | | | |
|---|--|--|-------------------|
| DOCENTES: JIMENA GONZÁLEZ OROZCO | | NÚCLEO DE FORMACIÓN: TÉCNICO CIENTÍFICO | |
| CLEI: 3 | GRUPOS: 304, 305, 306, 307, 308 | PERIODO: 2 | SEMANA: 19 |
| NÚMERO DE SESIONES: | FECHA DE INICIO: | FECHA DE FINALIZACIÓN: | |
| 1 | 04/06/2022 | 10/06/2022 | |

PROPÓSITO

Diseñar una revista ecológica digital que informe y concientice al ser humano sobre la importancia de la biodiversidad, la preservación de los ecosistemas y reducción de la contaminación, con el fin de mantener un medio ambiente saludable.

Pregunta Orientadora: ¿Cómo diseñar una revista ecológica digital que concientice al ser humano sobre la importancia de la biodiversidad y el cuidado de los ecosistemas con el fin de preservar un medio ambiente saludable?

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

Todos hemos podido ver el desastre que ocurrió en la Amazonía. Estos incendios empezaron en Brasil y se expandieron hacia Bolivia, Paraguay y Perú. Te presentamos 10 cosas que puedes hacer para aportar a la conservación de la Amazonía.

Reduce tu consumo de carnes y lácteos: La mayor parte de la deforestación en la Amazonía es causada por la ampliación de terrenos para cultivos y ganadería.

No compres objetos de oro: La minería no regulada es otra de las principales causas de deforestación en nuestro país.

Cambia el carbón regular: El carbono y la ceniza juntos constituyen el residuo negro de carbón, por lo que para obtenerlo se debe quemar la madera de los árboles, para lo cual es necesario talarlos. Ahora las tiendas ofrecen distintas opciones que son más sostenibles para el planeta. Compra carbón de coco o asegúrate que venga de bosques regulados.

Apoya a la reforestación: Existen millones de iniciativas, no solo a nivel nacional, sino también mundial, que apoyan a la reforestación de bosques. Puedes colaborar como voluntario, adoptar un árbol o apoyar con una donación (el monto casi siempre lo eliges tú).

Entre algunas iniciativas están **Reforestamos por la naturaleza**, **WWF**, **Puerto Luz**, **Rainforest Trust**; y muchas más, solo debes investigar.

Crea una comunidad: Puedes unirte con amigos, colegas, familia, quien tú quieras. Elijan a una o más de las 200 iniciativas de conservación en Perú y apóyenla. Encuentra estas iniciativas en **Conservamos por la naturaleza**, en la Red Amazonía que Late y el **SERNANP**.

Evita usar madera: Elige opciones de bambú, que crece mucho más rápido que otros árboles de uso común. Puedes también encontrar opciones certificadas de madera o que provenga de iniciativas de reforestación.

Se responsable en tu consumo: Averigua sobre las marcas o negocios que estés consumiendo y busca apoyar a las que respeten las áreas naturales para la producción de sus productos o dentro de los servicios que ofrecen.

Involúcrate siempre: Si tienes algo que decir, no te quedes callado. Sé parte de la política local de tu comunidad y participa en las diferentes actividades que incluyan una participación ciudadana.

Difunde la educación ambiental: Usa las redes sociales, el boca a boca o cualquier medio para compartir historias de personas, agrupaciones o iniciativas que estén cambiando algo en la sociedad. Por otro lado, enseña a los niños el amor y respeto por la naturaleza.

Mantérenos informados: Los incendios forestales no son algo nuevo, todos los años vemos casos nuevos. Seamos partes de las campañas de sensibilización con respecto a cómo actuar frente a desastres naturales, sumémonos a las brigadas de emergencias, que nuestra participación sea clave en la prevención de catástrofes.

Salvar la Amazonía depende de todos nosotros, nunca es tarde para actuar. Elijamos la iniciativa que se alinee con nuestras creencias y comprometámonos con ella.

Fuente: Andina Noticia. (N.A). Modificado por González, J.

1. ¿Cómo puedes contribuir con el cuidado de la selva amazónica desde su hogar?
2. ¿De qué manera concientizas a los integrantes de tu familia sobre la educación ambiental?
3. Averigua que marcas o Empresas de Colombia están a favor del medio ambiente y diseña un artículo para colocarlo en la sección “¿Sabías que?”

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Ecosistemas de la Región Amazónica



| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Región de la Amazónica</p> <p>Es una de las seis regiones naturales de Colombia. Ubicada al sur del país, con clima cálido y húmedo, la lluvia aparece con la presencia del sol.</p> |  |
| <p>Ecosistemas</p> | <p>La amazonia es considerada el pulmón natural del continente suramericano, pues esta región cuenta con gran variedad de ecosistemas terrestres y acuáticos, donde predominan los ecosistemas naturales. hay bosques tropicales, bosques inundables y los ríos de aguas negras o claras que proporcionan (ciénagas, pantanos y arroyos).</p> | |
| <p>Biodiversidad</p> | <p>La fertilidad de los suelos amazónicos en su profundidad aloja petróleo y oro, pero estos son pobres en materia orgánica haciendo que la biodiversidad florística dependa de la rapidez de los procesos de descomposición y los ciclos bioquímicos.</p> <p>Cuenta con 6 parques nacionales naturales y 4 reservas nacionales naturales.</p> <p>Recursos bióticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Flora: Son plantas autóctonas de la región como orquídeas, flores de la pasión, café, árbol de la goma (producir látex y otros cauchos), lupuna (para preparar medicinas y fabricar muebles) y la victoria regia. Fauna: anfibios, aves, reptiles, arácnidos e insectos. Hay animales autóctonos de la región por ejemplo delfín rosado de río, tapir, jaguar, mono ardilla y osos perezosos. Seres humanos: Indígenas y colonos provenientes del interior del país suman el 80% de la población amazónica. <p>Recursos Abióticos: ríos, manganeso, oro, diamantes, cuarzo, entre otros</p> | |
| <p>Problemas ambientales y Contaminación</p> | <ul style="list-style-type: none"> Alta contaminación en aguas de los ríos por derramamiento del petróleo al ser extraído de los suelos. Deforestación de los bosques amazónicos. Extracción ilegal minera que causan contaminación en aguas. Cultivos ilícitos | |

Tabla 1: Ecosistemas de la Región Amazónica

Imágenes tomadas de: Wordpress.com (2012). Y Semana. (2020). Modificado por González, J.

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

Elige un ecosistema de la Región Amazónica y en la sección “Eco – Explorando” diseñe una Noticia investigativa que muestre lo siguiente:

1. Nombre, ubicación, descripción geográfica, relieve, hidrografía, clima
2. De su biodiversidad diga: la fauna y flora del ecosistema, la importancia de la fauna y flora para la preservación del ecosistema, flora y fauna afectada por la industria, fauna y flora en vía de extinción, alteraciones que puede tener el ecosistema y sus consecuencias, características de las poblaciones que habitan y la forma como influyen el ecosistema, extinción de grupos indígenas que aportaban beneficios al ecosistema
3. Enumera los problemas ambientales que sufre la región y su impacto, turismo que afecta el ecosistema
4. Sobre la contaminación de este ecosistema diga: las empresas contaminantes que tiene la región, las ciudades más contaminadas y las actividades contaminantes hechas por el hombre que de alguna manera afectan el ecosistema.
5. Diseñe un video – cuento en Movie Marker sobre el deterioro que sufre el medio ambiente y los ecosistemas de la Región Amazónica utilizando imágenes que impacten al ser humano, como campaña para la concientización sobre la importancia de la preservación (cuidado y conservación) de los ecosistemas para el planeta tierra
6. Suba el video a Youtube e inserte un link en la sección “Econcientizo” con una frase alusiva al tema
7. Busque las partes que tiene un ensayo crítico y redacte uno que dé respuesta a la pregunta; ¿Qué sucedería con la biodiversidad si se extinguiera la selva amazónica?, anéxela a la sección “Econcientizo”
8. Inserte 2 noticias actuales y reales, 2 clasificados sobre los ecosistemas y 2 videos de Parques naturales de la Región Amazónica e insértalos en las secciones de “Actualidad”, “Clasificados” y “Eco – Videos”

FUENTES DE CONSULTA:

- Andina Noticia. (N.A). 10 acciones para conservar la Amazonía. Recuperado de <https://www.canalipe.tv/noticias/ecologia/10-acciones-para-conservar-amazonia>
- Modificado por González, J.
- Colombia CO. (S.F). Región de la Amazonía. Recuperado de <https://www.colombia.co/pais-colombia/geografia-y-medio-ambiente/region-amazonica/>
- González, J. (2020). Núcleo Técnico Científico. Recuperado de <https://www-tecnocientifico.blogspot.com/>
- Rojas, F. (2017). Partes de la revista. Recuperado de <http://catedracosgaya.com.ar/tipoblog/2017/partes-de-la-revista/>