

MEDIA GENERAL



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

Lunes 08 de febrero de 2021. Formación para la soberanía

1^{er} a 5^{to} año

Tema indispensable: Preservación de la vida en el planeta, salud y vivir bien.

Tema generador: Seguimos invictos en Carabobo, hacia el Bicentenario.

Referentes teórico-prácticos:

4to año: Establecer los problemas que enfrenta la FANB en materia de biodiversidad.

5to año: Identificar los problemas ambientales que presenta tu comunidad.

Desarrollo de la actividad:

4to año, referente teórico - práctico: Establecer los problemas que enfrenta la FANB en materia de biodiversidad.

Para comprender cuáles son los problemas debemos conceptualizar los términos. Llamamos Biodiversidad a la variedad de organismos vivos que habitan en un espacio determinado. No sólo nos referimos a los animales, también a las plantas, es decir la vegetación, los microorganismos, las bacterias, los hongos, los genes, los ecosistemas, en fin, todo lo que tiene vida sobre el planeta Tierra. La Biodiversidad es fundamental para la existencia del ser humano, pues permite el equilibrio biológico del planeta. Algunas especies ayudan a proteger los recursos hídricos y el suelo, a la polinización de las plantas o al reciclaje de nutrientes; otras al control de las plagas o a la estabilización de las condiciones climáticas. En la lámina observamos diferentes ecosistemas que en Venezuela tienen un alto potencial para contribuir con el

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

desarrollo nacional en actividades como el turismo. Si hemos considerado la importancia de la Biodiversidad, entonces debemos pensar en la forma cómo la podemos perder: pérdida y deterioro de los hábitats, lo cual ocurre cuando se cambia el uso de la tierra por ejemplo. Tal vez era un bosque y se deforesta para construir una carretera, o unas viviendas, o para sembrar. La contaminación de las aguas, el aire y el suelo también son un problema de consideración, pues acaba rápidamente con muchas especies. Aumento de actividades como pesca indiscriminada, cacería, minería ilegal o no controlada, sobre todo esta última que crea un deterioro casi irreversible en el territorio. Otro de los problemas que pueden influir en la pérdida de la Biodiversidad es el tráfico ilícito de flora o fauna, lo cual se observa mucho en nuestro país. La soberanía de la biodiversidad, es básicamente el control que tiene el estado sobre las especies en el territorio nacional.

En el mapa podemos observar dónde están ubicadas las regiones ABRAE, que son espacios protegidos... Cuidar la biodiversidad del país es cuidar la soberanía del mismo. Eso corresponde a todos los ciudadanos, y es la Fuerza Armada Nacional Bolivariana garante de ello, pero en mayor grado a la Guardia Nacional Bolivariana, quien debe afrontar los problemas que se presenten en el territorio, en los mares, ríos o espacios donde esté en peligro la Biodiversidad.

5to año, Referente teórico – práctico: Identificar los problemas ambientales que presenta tu comunidad.

Contaminación del aire. Supone la existencia de partículas sólidas, líquidas o gases en el aire que perjudican a los seres vivos. Uno de los contaminantes que se encuentra con más frecuencia en el aire es el monóxido de carbono.

Contaminación del agua. Se produce, sobre todo, en los ríos, los lagos y el mar. Puede deberse a plásticos o a vertidos de aguas residuales.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



Contaminación de la tierra. En ocasiones se producen vertidos de productos químicos que se filtran por la tierra y la contaminan. Podemos destacar el petróleo o los metales pesados, así como los herbicidas y plaguicidas.

Contaminación sónica. Cualquier persona que haya vivido en una gran ciudad ha escuchado el ruido de los carros, de las obras, de los motores, de los aviones: en eso consiste la contaminación acústica.

Experiencias vividas (actividad de evaluación):

4to año: Realiza una composición acerca de los problemas que enfrenta la FANB en materia de biodiversidad en tu comunidad.

5to año: Realiza un cuadro comparativo con dos problemas de contaminación que afectan la Biodiversidad en tu comunidad, con los siguientes elementos: causa, fuentes-agentes, efectos, localización y alternativas de solución.

Materiales o recursos a utilizar:

Libros de la Colección Bicentenario u otra bibliografía actualizada, cuaderno, hojas recicladas, lápiz, sacapuntas, goma de borrar, creyones, computadora para las investigaciones.

Orientaciones a la familia:

- Acompañar al estudiante durante el proceso de aprendizaje.
- Acondicionar un lugar específico para el estudio, iluminado y ventilado.
- Organizar un horario fácil de cumplir para la visualización de las clases y la realización de tareas.
- Animarle cada día para que vea en el estudio las bases de su vida futura.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del Ministerio del Poder Popular para la Educación www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA GENERAL



Ministerio
del Poder Popular
para la **Educación**
Inclusión y Calidad

Fuentes interactivas:

<https://conceptodefinicion.de/biodiversidad/>

<https://youtu.be/QMFuJGMhdI0>

https://eacnur.org/blog/que-tipos-de-contaminacion-existen-tc_alt45664n_o_pstn_o_pst/

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve