



GUÍA No. 6

DOCENTE: Omar Plazas

ASIGNATURA: Agropecuarias

GRADO: 4°

TIEMPO: Semana del 20 al 24 de Septiembre de 2021

META DE APRENDIZAJE: Reconoce que la naturaleza brinda recursos que se deben aprovechar responsablemente.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: *(Contesta las siguientes preguntas en tu cuaderno)*

- El aire no lo puedes ver, pero sí lo puedes percibir. Explica en tu cuaderno con tus palabras qué es el aire.? _____
- Cuando viajas observas todo lo que se mueve en el suelo: los carros, los animales, las personas. Explica en tu cuaderno con tus palabras qué es el suelo. _____
- También habrás observado gran cantidad de basuras en algunas partes de tu barrio y tu ciudad. Escribe en tu cuaderno cinco contaminantes del suelo: _____

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: *(consígalo en tu cuaderno).*

¿Qué es el aire?

El aire es una mezcla de gases, agua, partículas de polvo, residuos vegetales, esporas. Podemos encontrar en su composición química: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y agua.

¿Cuáles son los agentes contaminantes del aire?

Los agentes contaminantes del aire son:

- ◆ Partículas de polvo que provienen de las construcciones.
- ◆ Gases que producen las fábricas.
- ◆ Humo de cigarrillo.
- ◆ Humo de los carros.
- ◆ Granos de polen.





¿Qué es el suelo?

Igual como el aire, existe una capa en nuestro planeta Tierra que reconocemos como “suelo”. El suelo es una mezcla de:

- ◆ **Agua.**
- ◆ **Aire.**
- ◆ **Minerales:** fósforo, magnesio, aluminio, manganeso, sulfatos.
- ◆ **Materia orgánica:** que proviene de la descomposición de excrementos, plantas y animales muertos.
- ◆ **Seres vivos:** bacterias, protozoos, algas, hongos, plantas, arañas, ciempiés, marranitos, caracoles, lombrices, cucarrones.



¿Cuáles son los agentes contaminantes del suelo?

Los principales agentes contaminantes del suelo son:

Las basuras, los residuos de insecticidas, fungicidas, herbicidas.

Las características químicas del suelo dependen de los minerales que se encuentran en él.

Las características físicas se refieren al color, la textura, la estructura.



C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN *(Desarrolla en tu cuaderno esta actividad)*

1. Define en tu cuaderno el aire, teniendo en cuenta los siguientes aspectos: mezcla, peso, volumen, masa, color, olor.
2. Define en tu cuaderno qué es el suelo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos: mezcla, minerales, materia orgánica, bacterias, agua y aire.
3. Escribe en tu cuaderno de donde provienen los principales contaminantes del suelo y explica cómo pueden afectar tu salud.



D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: *(Desarrolla la actividad en el cuaderno)*

4. Observa las siguientes imágenes y explica en tu cuaderno por qué estas situaciones pueden llegar a contaminar el aire:



Referencias Bibliográficas:

- https://services.meteored.com/img/article/la-contaminacion-de-los-suelos-esta-contaminando-nuestro-futuro---1_768.jpg
- MEN. 2014. Retos para Gigantes, Transitando por el Saber. Grado 4°. Cartillas semanales, semana 18.

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle foto y enviarla al WhatsApp 3106572019; recuerda que la guía debes desarrollarla por completo en tu cuaderno. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente al número de teléfono indicado.