Institución Educativa La Milagrosa
Secretaría de Educación de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Núcleo Educativo 926 La Milagrosa
NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

PLAN DE RECUPERACIÓN ANUAL – CIENCIAS NATURALES

Grado: Quinto
Estudiante: _____
Fecha: _____

Propósito: Reforzar los conocimientos fundamentales de Ciencias Naturales mediante actividades que permitan comprender los seres vivos, los ecosistemas, el cuerpo humano, la materia y la energía.

Actividad 1. Los seres vivos y su organización

1. Define con tus propias palabras:
   - Individuo:
   - Población:
   - Comunidad:
   - Ecosistema:
2. Escribe dos ejemplos de seres vivos y dos elementos no vivos de un ecosistema.

Actividad 2. Ecosistemas

Observa un ecosistema que conozcas y responde:

1. ¿Qué seres vivos habitan allí?
2. ¿Qué elementos no vivos necesitan para sobrevivir?
3. ¿Qué podría suceder si desaparecieran las plantas?
4. Explica por qué debemos cuidar los ecosistemas.

Actividad 3. Cadena alimentaria

Organiza la siguiente cadena alimentaria y explica qué función cumple cada organismo:

Águila – pasto – serpiente – ratón

Identifica:

- Productor:
- Consumidor primario:

- Consumidor secundario:
- Consumidor terciario:

Actividad 4. El cuerpo humano

Relaciona cada sistema con su función.

- Sistema digestivo.
- Sistema respiratorio.
- Sistema circulatorio.
- Sistema locomotor.

Escribe la función de cada uno y una acción que permita cuidarlo.

Actividad 5. La materia

1. Define qué es la materia.
2. Escribe tres propiedades de la materia.
3. Clasifica los siguientes ejemplos según su estado: piedra, agua, vapor, aire, hielo.
4. Explica qué sucede cuando el hielo se derrite.

Actividad 6. Átomos y sustancias

1. ¿Qué es un átomo?
2. ¿Qué es una molécula?
3. Explica la diferencia entre un elemento y un compuesto.
4. Escribe un ejemplo de cada uno.

Actividad 7. La energía

1. ¿Qué es la energía?
2. Escribe tres formas de energía.
3. Clasifica estas fuentes en renovables o no renovables: sol, petróleo, viento, carbón y agua.
4. Escribe cuatro acciones para ahorrar energía.

Actividad 8. Aplicación

Escribe un compromiso de cinco acciones que realizarás para cuidar tu cuerpo, los seres vivos y el medio ambiente.

Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934
Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín
secretaria@ielamilagrosa.edu.co