

PROPÓSITO:

Identifico características para clasificar algunos seres vivos. Reconozco algunas categorías para clasificar los seres vivos. Comprendo qué grupos de animales y plantas se pueden organizar en grupos más pequeños, teniendo en cuenta características particulares.

TALLER 2

CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS

MOTIVACIÓN:

No podrías llegar a contar la cantidad de seres vivos que existen a tu alrededor. Todos con formas, tamaños, hábitos y colores diferentes. Seguramente, has clasificado objetos por tamaño, color, textura y forma. ¿Cómo clasificarías a los seres vivos?

Expresa tus experiencias.

1. Seguramente ya has tenido la oportunidad de clasificar muchos objetos, personas y animales. Escribe en tu cuaderno cómo agruparías: las hojas de las plantas, tus dulces predilectos, tus animales favoritos.
2. Mira a tu alrededor y dibuja en tu cuaderno cinco seres vivos diferentes a ti. Escribe dos características de cada uno de ellos.
3. ¿Puedes agrupar estos seres vivos? De acuerdo con las características planteadas para cada uno de ellos, clasifícalos si comparten alguna característica. Escribe en cada casilla los seres vivos que agruparías teniendo en cuenta la característica que comparten.

EXPLICACIÓN:

¿Por qué clasificamos a los seres vivos?

Nuestro planeta está habitado por un inmenso número de seres vivos. Muchos científicos han elaborado diversos sistemas de clasificación y categorías taxonómicas.

El punto de partida de la clasificación es la **especie**. La reunión de varias especies constituye un **género**. La agrupación de varios géneros que guardan una relación entre sí forma una **familia**. Muchas familias emparentadas integran un **orden**. La siguiente categoría es la **clase**, que resulta de agrupar varios órdenes. Finalmente, la unión de clases relacionadas conforma un **filo**. Los filum constituyen los **reinos**. Cada categoría corresponde a un taxón.

Existe un grupo de animales cuyo pelaje posee diferentes tonalidades según la especie. Los lince canadiense y euroasiático oscilan entre el pardo y el amarillento, y desarrollan un pelaje más largo y grisáceo en invierno. El lince ibérico es de color pardo, mientras que el lince rojo posee un pelaje pardo-rojizo. Las cuatro especies poseen manchas y rayas.

¿Cuáles son las características que diferencian a los seres vivos?

Son muchas las características que diferencian a los seres vivos: el tamaño, la forma, el hábitat. Pero los científicos han establecido características específicas para agrupar a todos los seres vivos en cinco reinos: mónera, protista, fungi, vegetal y animal.

EJERCICIOS:

1. Seguramente has escuchado hablar acerca de los leones, delfines, hámster, tigres, caballos, mangos, tomates y demás. Todos estos grupos de seres vivos no son iguales. Existen características que los distinguen unos de otros.

Selecciona tres características que tendrías en cuenta para clasificar los leones, los hámsteres y los mangos. Copia la siguiente tabla en tu cuaderno y completa la información:

Seres vivos	Leones	Delfines	Hámsteres	Tigres	Caballos	Mangos	Tomates
Característica No. 1							
Característica No. 2							
Característica No. 3							

EVALUACIÓN:

Elabora un álbum de tu animal favorito y consulta su clasificación teniendo en cuenta las categorías trabajadas en este tema. El álbum puede contener: tu biografía, la biografía del animal favorito, fotos y la clasificación del animal. Este trabajo puede ser la oportunidad para empezar a construir tu primer libro.

BIBLIOGRAFÍA:

Ministerio de Educación- Retos para Gigantes