



**BIODIVERSIDAD:
PLANTAS Y ANIMALES**

EL ANIMAL PERFECTO

ASIGNATURA	Español
EDAD / CICLO	9-12 años (Segundo Ciclo)
OBJETIVO	Conocer adaptaciones de diferentes animales alrededor del mundo, que los habilitan para desempeñarse en sus hábitats
TIEMPO ESTIMADO	45 minutos
MATERIALES	Computadora, parlantes y proyector Audiocuento “El Animal Perfecto”: https://www.youtube.com/watch?v=09kvU9iCnNw Hojas para reutilizar, papel de construcción, lápices de color, goma.
CRITERIO DE EVALUACIÓN MEP	Reconocer, como parte del estudio de la biodiversidad, las características físicas propias de algunos organismos, que permiten clasificarlos de diferentes maneras (Ciencias, Quinto Grado, Eje temático I)
HABILIDAD	Escritura / Creatividad / Artística / Indagación
PALABRAS CLAVE	Biodiversidad, animales, cuento, imaginación, adaptaciones
TIPO DE MATERIAL	Libro digital

PREPARACIÓN



Leer la información de apoyo para docentes:
“Habilidades silvestres”.



Verificar que las conexiones entre la computadora, los parlantes y el proyector funcionan oportunamente.

PAUTAS DE EVALUACIÓN

Con las siguientes preguntas, la persona docente podrá guiar y reforzar la dinámica.

¿Qué es la biodiversidad?

¿Qué es el hábitat?

¿De qué manera las adaptaciones –habilidades- de cada animal, pueden ayudarlo a desempeñarse en su hábitat?

¿Creen que el desarrollo de diferentes habilidades ayuda a los animales y a las plantas a vivir en diferentes lugares y adoptar diferentes formas, colores y tamaños?



DESARROLLO

1

Indicar a los y las estudiantes (previamente a la proyección del cuento) que deberán elegir uno de los animales descritos en éste, y poner atención a su habilidad especial.

2

Comenzar la proyección del cuento.

3

Los (las) estudiantes deberán preparar una tarjeta con el animal que seleccionaron y escribir acerca de su habilidad especial:

¿Para qué les sirve esa habilidad?

¿En dónde vive el animal que eligieron?

¿Por qué lo eligieron?

Para reforzar la tarjeta, pueden utilizar papel de construcción.

4

Los (las) estudiantes enseñarán al grupo su tarjeta de “habilidad silvestre” y comentarán, por qué eligieron a ese animal.



INFORMACIÓN PARA EL DOCENTE

Habilidades silvestres

La biodiversidad es la amplia variedad de formas, colores, tamaños, especies, géneros, familias..., En fin... de posibilidades de vida en la naturaleza. Enriquece nuestro planeta y, además, permite a la vida ocupar los más inimaginables espacios. Estos espacios se conocen como hábitats: los sitios donde las especies residen y se desempeñan. Los hábitats son tan variados como la biodiversidad, y podemos encontrar animales viviendo a cientos de metros bajo el nivel del mar, en las fosas submarinas o a elevadísimas altitudes, en picos nevados. En lugares donde la nieve y el hielo imperan, o en los cráteres de los volcanes.

Para que las diferentes formas de biodiversidad puedan existir en cada uno de los diferentes espacios, existen las adaptaciones. Los animales presentan multitud de estas adaptaciones, que son “habilidades silvestres” que han ido surgiendo a través de miles de millones de años y que, al permitir la supervivencia de los seres que las dominan, persisten en el tiempo. Algunos ejemplos son: los osos polares y sus gruesas capas de grasa, para sobrevivir al frío; los colibríes y sus picos alargados, que permiten obtener el néctar de las flores; el cuello largo de las jirafas, que les dejan alcanzar las hojas tiernas de los altos árboles de acacia; el vuelo de los murciélagos, que los convirtió en grandes cazadores de insectos y les permite refugiarse y descansar en las alturas... y así encontramos muchos otros ejemplos.

Las personas también, a nuestra manera, hemos ido desarrollando adaptaciones, para protegernos del frío, para conseguir nuestra comida, entre otras. Muy a nuestra manera, nuestras ropas son una forma de protegernos de los rayos solares, así como nuestros sombreros.

Las personas, como los animales en general, somos muy especiales. Algunas personas tienen habilidades más relacionadas con lo deportivo, otras con las matemáticas, otras personas tienen la capacidad de escuchar a las demás y comprenderlas con mucha solidaridad, y así sucesivamente. ¿Has pensado cuáles son tus mejores habilidades?

