SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La hibernación

MIRA EL VIDEO ATENTAMENTE.

GLOSARIO

- Adverso / Adversa: Algo que es contrario, desfavorable o que causa dificultades (por ejemplo, el frío extremo o una tormenta).
- Brumación: Proceso de adormecimiento similar a la hibernación, pero específico de los reptiles y anfibios.
- Dar a luz: Parir o traer un bebé/cría al mundo (como cuando la osa parda despierta en su cueva para tener a sus ositos).
- Diapausa: Pausa temporal en el crecimiento o desarrollo de un animal (muy común en insectos) para superar épocas difíciles.
- Dormancia (o Dormición): Estado de descanso en el que las funciones de un ser vivo se pausan o se hacen muy lentas para ahorrar energía y sobrevivir.
- Embrión: Etapa inicial del desarrollo de un ser vivo desde que se fertiliza el huevo o la célula hasta que se forman sus órganos.
- Escasez: Falta o poquísima cantidad de algo que se necesita (como la comida o el agua).
- Estivación: Estado de reposo o inactividad que realizan algunos animales durante las épocas de mucho calor o sequía.
- Fisiológico: Relacionado con el funcionamiento normal del cuerpo y sus partes.
- Frecuencia cardíaca: El número de veces que el corazón late o bombea sangre en un minuto.
- Hipotermia: Descenso peligroso o extremo de la temperatura del cuerpo por debajo de lo normal.
- Ingerir: Introducir alimentos o líquidos en la boca para pasarlos al estómago.
- Letargo: Estado de sueño profundo y prolongado con inactividad y adormecimiento de los sentidos.
- Metabolismo: Conjunto de procesos químicos que ocurren dentro del cuerpo para transformar los alimentos en la energía necesaria para vivir.
- Órganos vitales: Partes del cuerpo indispensables para mantenerse con vida, como el corazón, el cerebro o los pulmones.
- Resguardarse: Protegerse o ponerse a salvo en un lugar seguro para no sufrir daño.

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La hibernación

UNE CON UNA LÍNEA CADA ANIMAL CON LA INFORMACIÓN QUE SE MENCIONA SOBRE ÉL EN EL VIDEO.

Caracol del género Helix

Deja de respirar, su corazón se para por completo y forma cristales de hielo en su sangre para sobrevivir a temperaturas de hasta -20 °C.

Oso pardo

Hiberna durante 183 días por las bajas temperaturas y la escasez de presas. Se despierta cada diez días para defecar, orinar o moverse a un lugar más seguro.

Murciélago

Incrementa sus reservas de grasa antes de hibernar. Disminuye su frecuencia cardíaca para concentrar el calor en los órganos vitales y las hembras se despiertan para dar a luz a sus crías.

Rana de la madera

Realiza el proceso de estivación como respuesta a condiciones ambientales muy cálidas o en periodos de sequía.

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

Vocabulario Científico

¿CONOCES LOS TÉRMINOS?

- **Consulta el banco de palabras y escribe la palabra o expresión correcta frente a cada definición.**

Banco de palabras:

adversas | brumación | dar a luz | diapausa | dormancia | estivación | frecuencia cardíaca | hipotermia | letargo | metabolismo

1. Conjunto de procesos químicos dentro del cuerpo que transforman los alimentos en la energía necesaria para vivir: _____
2. Estado de descanso en el que las funciones de un ser vivo se pausan o se hacen muy lentas para ahorrar energía: _____
3. Número de veces que el corazón de un animal late o bombea sangre en un minuto: _____
4. Traer un bebé o cría al mundo (como cuando la osa parda tiene a sus ositos durante el invierno): _____
5. Condición en la que la temperatura del cuerpo desciende a niveles extremadamente bajos o peligrosos: _____
6. Condiciones del ambiente que son contrarias, difíciles o desfavorables para la vida (como el frío o el calor extremo): _____
7. Estado de inactividad o reposo que realizan algunos animales durante las épocas de mucho calor o sequía: _____
8. Pausa temporal en el crecimiento o desarrollo de un animal (muy común en los insectos) para superar épocas difíciles: _____
9. Estado de adormecimiento similar a la hibernación, pero específico de reptiles y anfibios: _____
10. Estado de sueño profundo y prolongado en el que el animal permanece inactivo y con sus sentidos adormecidos: _____

LIVEWORKSHEETS