SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La Mariposa Monarca y la Generación Matusalén

Actividad 1:

Instrucción: Mira con mucha atención el video sobre la migración de la mariposa monarca. A continuación, lee las definiciones clave y busca las 10 palabras del vocabulario en la sopa de letras.

https://www.youtube.com/watch?v=F3GUJxae0LE

Banco de Palabras y Definiciones

1. Algodoncillo: Planta estacional (asclepias) de la que se alimentan exclusivamente las orugas de la monarca.
2. Matusalén: Estirpe o generación especial de mariposas migratorias que logra vivir hasta 9 meses.
3. Oyamel: Árbol de alta montaña en cuyos bosques del centro de México se refugian las mariposas en invierno
4. Agosto: Mes del año en el que inicia la partida de las mariposas desde Canadá y el este de EE. UU.
5. Deforestación: Destrucción de los bosques y refugios invernales por la tala de árboles.
6. Diapausa: Pausa temporal en la que la mariposa detiene el desarrollo de sus órganos para volar.
7. Multigeneracional: Migración que no la completa un solo individuo, sino sus hijas o nietas a lo largo del tiempo
8. Pesticidas: Sustancias químicas agrícolas que eliminan la planta de algodoncillo.
9. Hibernación: Periodo de reposo de unos 5 meses que pasan en los bosques fríos de México.
10. Canadá: País norteamericano desde donde inicia la ruta migratoria hacia el sur.

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La Mariposa Monarca y la Generación Matusalén

Actividad 1: Continuación...

Busca las 10 palabras del vocabulario en la sopa de letras.

M	D	Ü	Q	Á	L	B	Í	T	Ü	M	Ó	Q	Q	V	Z	F	Ñ	V	P
U	I	G	J	E	A	H	B	I	P	E	S	T	I	C	I	D	A	S	B
L	I	K	W	C	L	W	J	E	Y	C	M	A	T	U	S	A	L	É	N
T	Z	Y	Í	J	G	H	H	O	Í	Ü	J	Ü	É	J	T	X	L	Ú	P
I	C	Ñ	T	T	O	O	D	I	P	N	S	P	S	Y	C	X	O	Ó	U
G	B	A	F	C	D	Á	E	Ü	B	K	R	A	V	Ó	Z	M	K	Í	A
E	N	T	N	P	O	D	F	O	Z	E	R	C	F	I	G	F	M	O	G
N	A	É	W	N	N	B	O	A	Y	L	R	O	Y	A	M	E	L	C	O
E	W	J	H	É	C	Ú	R	B	Z	J	Q	N	R	C	G	F	V	L	S
R	I	Ü	C	Ñ	I	S	E	D	Á	Y	Ü	E	A	Z	É	X	É	Y	T
A	Ñ	V	Ñ	Ñ	L	Y	S	R	I	C	J	D	S	C	O	H	W	U	O
C	T	Z	U	R	L	Í	T	Ó	U	A	A	O	Á	I	I	V	K	W	V
I	H	S	V	D	O	U	A	Ó	Í	N	P	O	J	Ñ	E	Ó	W	F	Ñ
O	Í	Q	Á	R	Ú	Q	C	J	G	A	P	A	H	R	Ú	V	N	C	Í
N	A	S	N	C	Ñ	U	I	A	G	D	D	A	U	V	A	É	D	S	E
A	W	X	Ü	O	C	L	Ó	H	H	Á	D	B	Á	S	Z	S	É	Ü	S
L	M	T	N	Ó	Ó	K	N	Ü	É	Y	A	I	B	C	A	Y	É	Ó	M
C	Z	Ü	G	L	L	E	J	Ñ	L	X	Q	Ú	Z	S	Á	Ñ	X	D	C
Á	U	É	K	T	S	Í	R	P	I	A	Ó	C	Q	Z	P	T	X	T	N
H	B	R	Á	É	V	T	A	O	K	Ó	L	Á	D	H	U	S	X	Ñ	Q

Encuentra estas palabras:

- ALGODONCILLO
- MATUSALÉN
- OYAMEL
- AGOSTO
- DEFORESTACIÓN
- DIAPAUSA
- MULTIGENERACIONAL
- PESTICIDAS
- HIBERNACIÓN
- CANADÁ

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La Mariposa Monarca y la Generación Matusalén

Actividad 2:

Instrucción: Selecciona las respuestas correctas con base en la información del video.

1. ¿Cuántos kilómetros recorre aproximadamente la mariposa monarca en su viaje migratorio hacia el sur?

2. ¿En qué época del año inician su partida las mariposas monarca en Canadá y el este de Estados Unidos?

3. ¿De qué planta dependen exclusivamente las orugas de la mariposa monarca para alimentarse?

4. ¿Cómo se llama el proceso en el que las monarcas migratorias detienen el desarrollo de sus órganos reproductivos para volar?

5. ¿Cómo se conoce a la generación especial de mariposas que logra vivir hasta 9 meses gracias a la diapausa?

6. ¿En qué tipo de árboles se posan las mariposas cuando llegan al centro de México a más de 3,000 metros de altitud?

LIVEWORKSHEETS

SF SPANISH
Diverse Language Instruction

La Mariposa Monarca y la Generación Matusalén

Actividad 2:

Continuación...

7. ¿Por qué se dice que la migración de la mariposa monarca es un fenómeno multigeneracional?

8. ¿Cuánto tiempo pasan aproximadamente las monarcas en hibernación dentro de sus refugios invernales en México?

9. ¿Cuál de las siguientes es una de las principales amenazas causadas por pesticidas y herbicidas?

10. ¿Cómo orientan su camino las mariposas monarca a lo largo de más de 4,000 km sin usar mapa o GPS?

Actividad 3: Tu opinión

Instrucción: Responde a las siguientes situaciones usando tu imaginación y tu opinión.

- ¿Qué harías tú para ayudar a las mariposas monarca si pudieras convertirte en un científico famoso por un día? ¿Qué experimento o proyecto crearías?

- Si tuvieras la oportunidad de hablar con las personas que usan químicos que eliminan el algodoncillo, ¿qué les dirías para convencerlos de cuidar la única planta que comen las oruguitas?

LIVEWORKSHEETS