

La Migración Simbólica es un proyecto coordinado por Journey North, una organización educacional sin fines de lucro en los Estados Unidos.

www.learner.org/jnorth/



La Vida y la Migración de la Magnífica Mariposa Monarca



El huevo

Este es el huevo de una mariposa monarca. ¡No es mucho más grande que la cabeza de un alfiler! Una monarca es huevo durante 3-8 días.



Asclepias

Las monarcas hembras ponen sus huevos únicamente en la planta "asclepias." Asclepias es la única planta que los orugas juveniles comen.



La oruga (o larva)

Esta oruga monarca salió del huevo hace tan sólo unos minutos. Se está comiendo la cáscara de su propio huevo. ¡Nada se desperdicia en la naturaleza! Una monarca es oruga durante 7-17 días.



3

¿Puedes localizar las dos orugas?

Hay dos orugas en la imagen de abajo. ¡Las monarcas pueden crecer tanto en tan sólo 2 semanas! Una monarca se multiplica en tamaño 2,000 veces mientras es oruga.



4

Comiendo y creciendo

Durante la fase de sus vidas en la que son orugas, las monarcas pasan el tiempo comiendo y creciendo. Esta monarca se ha comido la misma hoja en la que estaba parada. ¡Sólo tardó 20 minutos en acabarla toda!



Comiendo y creciendo, comiendo y creciendo, comiendo y creciendo, comiendo y creciendo, comiendo y creciendo, comiendo y creciendo!

5

La crisálida

Luego, la oruga hambrienta se convierte en crisálida. Una monarca es crisálida durante 8-15 días. Sus bellas alas anaranjadas y negras aparecen el día antes de que nazca.



El primer día

El día antes de que nazca.

6

El adulto

Esta mariposa acaba de salir de su crisálida. Está a punto de estirar las alas y volar. Dentro de unos días, los machos y las hembras empezarán a emparejarse. Las hembras ponen unos huevos pequeñitos en una hoja de asclepia, y el ciclo de vida empieza de nuevo.



7

¿Cuánto tiempo viven las monarcas adultas?

La mayoría de las mariposas nacen en la primavera y en el verano. Viven tan sólo 2-6 semanas! Las monarcas que nacen a finales del verano son diferentes. **Éstas son las que migran a México para pasar el invierno.** Pueden vivir hasta 8 meses.



8

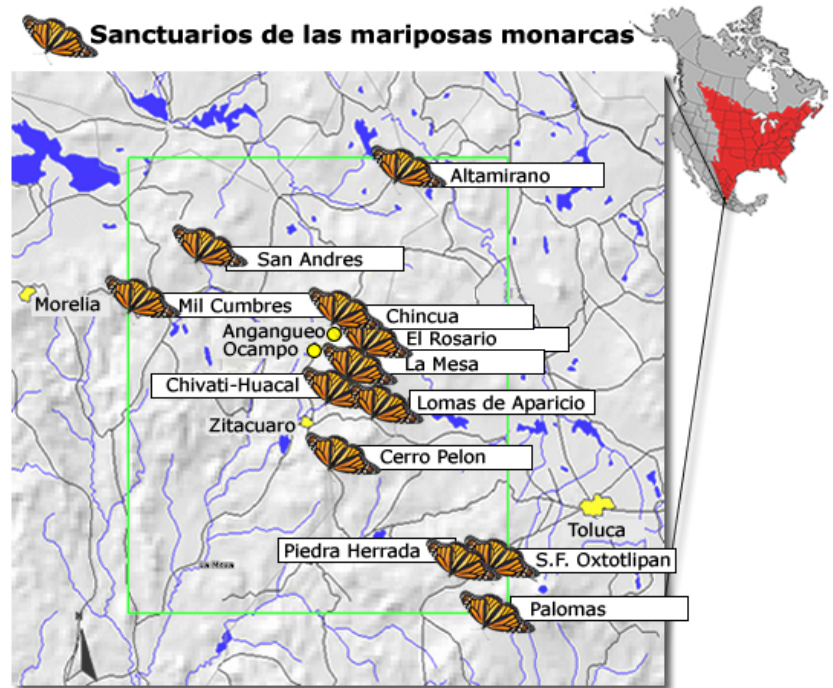
Una mariposa famosa mundialmente

Las mariposas monarcas son las mariposas más famosas del mundo porque migran más lejos que cualquier otra mariposa. Las monarcas vuelan hasta 4.000 kilómetros desde Canadá y los Estados Unidos para llegar a un lugar muy especial en México.



Un hogar especial del invierno

Solamente doce montañas en el mundo tienen los bosques que las monarcas necesitan para sobrevivir el invierno. Estas montañas se encuentran en los estados de Michoacán y México, cerca de los pueblos de Ocampo y Angangueo.



Una migración mágica

Las monarcas que vuelan a México en noviembre llegan ahí por primera vez. Son las tataranietas de las mariposas que salieron de México en marzo pasado. Los científicos no entienden cómo es que las mariposas logran encontrar las mismas montañas cada año. ¡Cada otoño, las monarcas logran encontrar las montañas de México como por arte de magia!



Una migración simbólica para los niños

Cada otoño, conforme las monarcas migran hacia México, miles de niños y niñas en los Estados Unidos y Canadá hacen monarcas simbólicas. Las mariposas simbólicas son embajadoras de amistad y conservación. Llevan mensajes a los niños que como tú viven cerca del lugar donde las monarcas pasan el invierno en México.

TEACHERS

Put your class picture here.

Amistad a través de las fronteras

Nuestra clase te envía nuestras mariposas.
Somos de _____.

En este mapa hemos marcado el lugar
donde vivimos. Nuestras mariposas
simbólicas volaron _____ kilómetros para
llegar hasta ti. Por favor ayúdanos a cuidar
las mariposas este invierno.



Gracias
Thank you
Merci



Gracias por ayudarnos a cuidar a las
mariposas de verdad y a las simbólicas
este invierno. Prometemos cuidarlas
cuando regresen al norte la próxima
primavera!