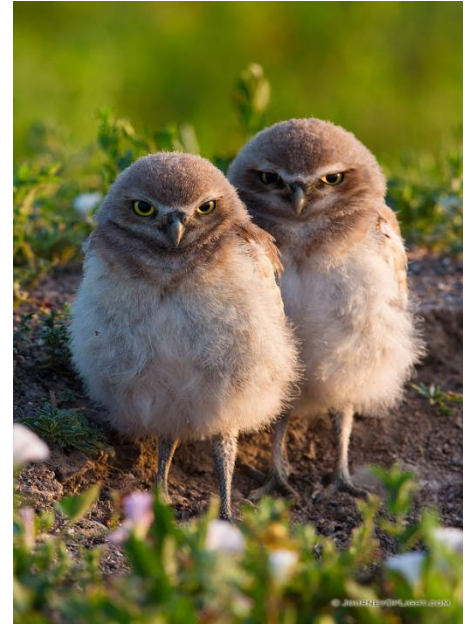


¡El juego de la vida del Búho de Madriguera!

*Edad recomendada: 5^{to} grado y más
1-10 jugadores por cada juego de 40 cartas
previamente impresas.*

En este juego verás la vida a través de los ojos del Búho de Madriguera, el cual lucha por crecer en un entorno cada vez más urbanizado. Experimenta las distintas etapas de vida del Búho y aprende sobre los beneficios y consecuencias de los impactos humanos en su hábitat.

¡El objetivo de este juego es crecer y reproducirse! Comienzas como un huevo, y luego pasas por las etapas de la vida, como ser polluelo, juveniles y adultos, para así ganar.



Polluelos de Búhos de Madriguera

Introducción:

Los Búhos de Madriguera son muy pequeños ¡los adultos miden únicamente de 7 a 10 pulgadas de alto (17 a 25 cm)! En lugar de vivir en árboles, ellos habitan en el suelo y se relacionan con mamíferos pequeños como lo son las ardillas, quienes por lo general construyen sus casas. El hábitat de los Búhos es por lo general de tipo pastizal seco y abierto. Desafortunadamente, este tipo de espacios son los ideales para el desarrollo y expansión de las ciudades del área de la Bahía. El Búho es también vulnerable a los venenos que las personas utilizan para controlar la fauna nociva. Afortunadamente, muchas personas se preocupan por el Búho de Madriguera y están aprendiendo sobre cómo protegerlo y conservar el hábitat que necesita para continuar viviendo en la Bahía.

Recuerda, plantas y animales en la naturaleza dependen unos de otros para sobrevivir. Esto quiere decir que algunas veces los Búhos de Madriguera comen animales y otras veces se convierten en comida para otros para brindar energía. Así es como un ecosistema funciona. Como humanos, formamos parte del ecosistema también. En lugar de destruirlo, podemos apoyarlo y mantenerlo saludable.



Búhos de Madriguera juveniles.

Materiales:

- 40 cartas impresas (10 por cada etapa de vida: huevo, polluelo, juvenil y adulto; 5 exitosas y 5 fallidas por cada etapa de vida, ver los Consejos)
- Materiales para denotar filas/jugadores (ver las opciones de juego)



Adult Burrowing Owl

Preparación:

Imprime las tarjetas que se encuentran al final del documento (Imprime a doble cara o pega el frente y el reverso de las tarjetas).

Opción A) Juego de la mesa:

En una superficie plana, crea 4 filas usando cinta, popotes, cuerdas u otro material que tengas. Cada fila es para las distintas etapas de vida (huevo, polluelo, juvenil, adulto). Crea 4 barajas con las cartas que imprimiste, una por cada etapa de vida y colócalas en la fila correspondiente. El nombre de cada etapa de vida deberá estar boca arriba. Cada jugador elige un objeto que lo represente (animal de peluche, una moneda, una figura, entre otros) y lo colocarán en la fila 1: Huevo.

Opción B) Juego en espacio abierto:

Elige un espacio abierto y crea 4 filas. Márcalos con conos, sillas, gis-tiza, cinta adhesiva, u otros materiales que tengas. Cada fila indica la etapa de vida del Búho (huevo, polluelo, juvenil, adulto). Crea 4 barajas con las cartas de cada etapa de vida y colócalas cerca de cada fila. El nombre de cada etapa de vida deberá estar boca arriba. Los jugadores deberán estar alineados en una fila, comenzando en la 1: Huevo.

Consejo:

- Considere la proporción de cartas exitosas y fallidas. Si usa todas las cartas (la probabilidad es de 50% éxito y 50% falla), por lo que será muy difícil ganar (alrededor del 6% de probabilidad). Si quiere un juego más corto, considere 10 cartas exitosas y 4 fallidas por cada categoría (las probabilidades de ganar serán del 26%).

Nota: El número máximo de jugadores es el número de cartas con las que inician en la baraja de huevo.

- Es fácil volver a ordenar por exitosa/fallida, solo debes tomar en cuenta la última línea. Deberá decir algo como “Volver al inicio” o “Avanza”, “¡Ganaste!” Intencionalmente no es más obvio, por lo que los jugadores deben leer las cartas para descubrir su destino.

¡Puedes jugar de manera virtual con tus amigos y familia por medio de un video chat!
Cada grupo de participantes necesita únicamente sus cartas.

Instrucciones:

1. Da una breve introducción del juego (ver arriba).
2. Cada jugador toma una carta de la baraja de Huevo.
3. Cada jugador lee su carta en voz alta y realiza la acción indicada. Si el jugador avanza, deberá regresar la carta a la baraja de huevo y moverse a la fila de polluelo. Si el jugador no avanza, deberá permanecer en la fila de Huevo y regresar la tarjeta a la baraja de huevo. Barajea la baraja. Después de que todos los jugadores hayan tomado su turno, se regresan las cartas y la ronda 1 termina.
4. Para la ronda 2, cada jugador toma una carta de la baraja de la etapa de vida en la que se encuentre (sea huevo o polluelo). Otra vez, cada jugador lee su carta en voz alta y hace la acción que la carta especifique. Algunos avanzarán, moviéndose a la siguiente etapa de vida. Otros irán hacia atrás y empezarán desde la etapa de huevo. Después de haber completado la acción de la carta, regresan la carta a su baraja correspondiente y las barajean.
5. Continúa el juego hasta que alguien “gane”, se convierta en adulto y se reproduzca. Dependiendo de cómo vaya, algunas personas pueden ganar en la misma ronda. O, si el juego finaliza rápido, pueden continuar por el segundo y tercer lugar, o hasta que todos ganen.

Informe opcional: Al finalizar el juego, considera preguntar lo siguiente:

- ¿Cuáles son algunas de las amenazas que los Búhos enfrentan?
- ¿Qué puedes hacer para ayudar a los Búhos de Madriguera?

Eres un huevo puesto en una madriguera que fue construida por una ardilla. Te sientes seguro y calentito porque tu mamá está ahí para incubarte. ¡Rompes el cascarón! Avanza un paso.

Hay una inundación repentina, y la madriguera colapsa. Mejor suerte para la próxima. Intenta de nuevo.

¡Tu mamá encuentra una madriguera artificial! Fue construida por científicos para darte un hogar. ¡Rompes el cascarón! Avanza un paso.

Un camino cercano es repavimentado. Tiran tierra sobre tu nido y lo rellenan. Mejor suerte para la próxima. Intenta de nuevo.

Tú y otros seis huevos están en el nido dentro de la madriguera con tu mamá, ¡Repentinamente un zorro rojo se acerca! Tu papá se encuentra afuera de la madriguera para ahuyentar al zorro. ¡Rompes el cascarón! Avanza un paso.

Un gato feral ataca tu madriguera y te come. Más suerte para la próxima. Intenta de nuevo.

Tu mamá te mantiene calentito mientras tu papá le trae comida. Los herbicidas no están permitidos en esta zona para controlar la maleza, así que tus padres están sanos y fuertes. ¡Rompes el cascarón! Avanza un paso.

Tu nido en madriguera se encuentra en el sitio perfecto hasta que se construye un campo de golf sobre el nido. Tus padres deben volar. Más suerte para la próxima. Intenta de nuevo.

Huevo	Huevo
Huevo	Huevo
Huevo	Huevo
Huevo	Huevo

Pasa un zorrillo, pero no puede olerte pues tu madriguera está llena de estiércol de vaca. ¡Rompes el cascarón! Avanza un paso.

Tus padres son expulsados junto con otros búhos para que se pueda construir un complejo de apartamentos de lujo. Más suerte para la próxima. Intenta de nuevo.

Eres un polluelo en tu nido de madriguera junto con tus hermanos y hermanas. Tus padres te traen ratones para comer. ¡Lo logras! Avanza un paso.

Tus padres se encuentran cazando. Deben viajar lejos pues hay pocos insectos y ratones en los estacionamientos cercanos. Mientras tanto, un halcón viene y te come. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Algunos halcones vienen a cenar, pero los búhos de madrigueras cercanas los asustan. ¡Qué bueno que aniden juntos! ¡Lo logras! Avanza un paso.

Algunos desarrolladores trasladan a toda su familia a nuevas tierras para poder construir oficinas. ¡No logras encontrar madriguera! Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Eres un hermoso polluelo. Acabas de perder tus primeras plumas y está creciendo el plumaje juvenil. ¡Lo logras! Avanza un paso.

Las ardillas terrestres están envenenadas porque son una molestia para las personas. También, algunos ratones comen el veneno, después tus padres te dan de comer a los ratones. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Huevo	Huevo
Polluelo	Polluelo
Polluelo	Polluelo
Polluelo	Polluelo

Tus padres te alimentan con escarabajos y grillos. Estos insectos son buenos porque no hay insecticidas en uso. ¡Lo logras! Avanza un paso.

Se construye un nuevo centro comercial justo al lado de tu madriguera. Muchos de los animales se han ido y tus padres no pueden encontrar comida para ti. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Una empresa quiere comprar tierra y construir sobre ella, pero las personas pueden protegerla. Podrás quedarte en tu nido de madriguera y crecer. ¡Lo logras! Avanza un paso.

Estás esperando comida en la entrada de la madriguera, cuando un cuervo se abalanza y te agarra. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Los grupos locales dejan de establecer estaciones de alimentación para gatos salvajes. Ahora la población de gatos es menor y puedes sobrevivir. ¡Felicidades! Avanza un paso.

Muchas ardillas terrestres han sido envenenadas cerca de su hogar. Cuando te vas por tu cuenta para encontrar una madriguera, no hay ninguna. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Ahora estás volando y cazando por tu cuenta. Encuentras una madriguera artificial construida por científicos conservacionistas. ¡Felicidades! Avanza un paso.

Encuentras una nueva madriguera, pero luego ingieres un ratón que se comió el veneno de la ardilla terrestre. Te enfermas mucho y no puedes buscar comida. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Polluelo	Polluelo
Polluelo	Polluelo
Juvenil	Juvenil
Juvenil	Juvenil

Dado que eres una especie de preocupación especial en California, un grupo ambiental local puede salvar 50 acres de hábitat de pastizales para que no se conviertan en un desarrollo de viviendas. Ahora puedes encontrar madriguera. ¡Felicidades! Avanza un paso.

Eres movido de tu hogar para que se pueda construir un hotel. El nuevo espacio no tiene suficientes madrigueras y los pastos y la vegetación son demasiados altos. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Cuando estás listo, vuelas hacia la costa sur a buscar un hogar durante invierno. Encuentras una pradera pastada por ganado. Los pastos son cortos (como te gustan) y encuentras una madriguera. ¡Felicidades! Avanza un paso.

Se te niega un estado de protección bajo la Ley como Especie en Peligro de Extinción en el estado de California. Una gran empresa tecnológica construirá cerca de tu madriguera y no serás capaz de encontrar una madriguera propia para criar polluelos. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

En una ciudad, el uso de algunos venenos tóxicos está prohibido. Sobreviven más ardillas terrestres y construyen madrigueras. Puedes salir de tu nido de madriguera y encontrar un nuevo hogar. ¡Felicidades! Avanza un paso.

Una vez que comienzas a volar y cazas por tu cuenta, sales en busca de una madriguera. Todavía estás aprendiendo a volar bien y chocas contra una turbina eólica. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Algunos pesticidas están prohibidos en tu hábitat de invierno. Puedes mantenerte saludable y puedes regresar al área de la Bahía en la primavera para reproducirte. ¡Tienen cuatro polluelos! ¡Ganaste!

¡Wow, llegaste a la edad adulta! Desafortunadamente, estás cazando por la carretera y te atropella un automóvil. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Juvenil	Juvenil
Juvenil	Juvenil
Juvenil	Juvenil
Adulto	Adulto

Se necesita una reparación de emergencia del alcantarillado cerca de tu madriguera. Debido a que tú y tus compañeros búhos están criando, los trabajadores de la construcción tienen mucho cuidado de no molestarte. ¡Tienes cinco polluelos! ¡Ganaste!

Encuentras pareja. ¡Bien hecho! Desafortunadamente, mientras estás cazando, te atrapan en una cerca de alambre de púas. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Encuentras pareja y estás incubando tus huevos. Una empresa de tecnología quiere construir oficinas y viviendas en donde tú te encuentras, pero la ciudad les obliga a elegir una nueva ubicación. ¡Tienes seis polluelos! ¡Ganaste!

Encuentras pareja. ¡Bien hecho! Pero tus huevos son aplastados cuando el trabajo en el camino hace que colapse tu madriguera. Quédate aquí antes de que termine la temporada, lo intentarás otra vez.

Los administradores locales de los espacios abiertos plantan hierbas nativas para ti. El césped está cortado para que puedas anidar y ver depredadores. Las madrigueras están protegidas y a tus huevos les va bien. ¡Tienes tres polluelos! ¡Ganaste!

Estás cuidando tus huevos en una colonia de búhos cerca del aeropuerto de San José. Ésta siempre ha sido tu casa, pero el aeropuerto se está expandiendo. Perderás a tus huevos y tu madriguera. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Un nuevo proyecto de desarrollo planifica su uso de suelo a su alrededor. Se aseguran de que su hábitat de reproducción se mantenga conectado a la tierra que usa para alimentarse. ¡Tienes cinco polluelos! ¡Ganaste!

En invierno, algunos búhos permanecen en el Área de la Bahía, mientras que otros (como tú) migran hacia el sur. Estás cazando cerca de tu madriguera de invierno en campos rociados con pesticidas. Entran en tu cuerpo y no puedes reproducirte. Más suerte para la próxima. Vuelve a empezar.

Adulto	Adulto
Adulto	Adulto
Adulto	Adulto
Adulto	Adulto