





Conocer a través de Juego de Preguntas





apuntes didácticos

Contenido sobre Viajes Migratorios de Aves Europeas.

Juego por equipos para hacer en grupo o aula

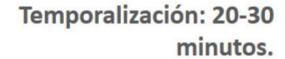
A la vista de la pregunta cada equipo debe pensar la(s) respuesta(s) correcta(s)

Se pueden contar los puntos, pero realmente lo que se gana es conocimiento y un rato divertido.

Dinamizado por el docente, se deja un tiempo para cada pregunta.

A la vista de las soluciones, se van sumando (o restando) los puntos.

Después de cada pregunta, puede darse información adicional. Hay imágenes que sirven de complemento.



Contenido para todas las edades. Mínimo 10 años.

Cada grupo puede tener los números del 1 al 9 en grande para mostrar su respuesta.



Viajes Migratorios





¿ preparados...?

empezamos





Observando: En el lugar en el que vivimos...

- 1) Siempre hay las mismas aves.
- En otoño hay más especies que en primavera, ya que muchas se van a África.
- 3) Todas las especies de aves se mueven de norte a sur. En invierno están en zonas más cálidas y en verano en las más frescas.
- Hay especies que las vemos todo el año. Otras sólo en primavera-verano y otras sólo en otoño-invierno.





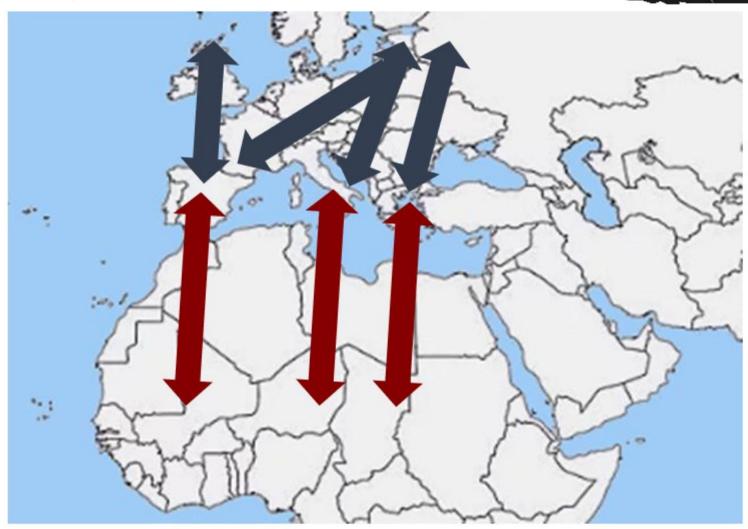
Observando: En el lugar en el que vivimos...

- 1) Siempre hay las mismas aves.
- En otoño hay más especies que en primavera, ya que muchas se van a África.
- 3) Todas las especies de aves se mueven de norte a sur. En invierno están en zonas más cálidas y en verano en las más frescas.

Hay especies que las vemos todo el año. Otras sólo en primavera-verano y otras sólo en otoño-invierno.







Mapa de zonas de invernada y movimiento de especies



Aves: ¿Quiénes migran?

- 1) Urracas
- 2) Patos.
- 3) Grullas.
- 4) Todas las cigüeñas...
- 5) Algunas cigüeñas.
- 6) Algunas rapaces
- Algunas aves pequeñas (como del tamaño de los gorriones).
- 8) Todas las aves grandes
- 9) Sólo las aves diurnas.

Indicar todas las correctas. Los aciertos suman punto, los errores lo restan.









Aves: ¿Quiénes migran?

1) Urracas

Patos.

Grullas.

4) Todas las cigüeñas...

Algunas cigüeñas.

Algunas rapaces

Algunas aves pequeñas (como del tamaño de los gorriones).

- 8) Todas las aves grandes
- 9) Sólo las aves diurnas.

Indicar todas las correctas. Los aciertos suman punto, los errores lo restan.







Viajes Migratorios





Viajes Migratorios











Pequeñas
aves que
hacen
grandes
migraciones:
mosquitero,
aviones,
vencejos,
golondrinas

...





¿Cómo migran?

Marcar 1 respuesta.

- Las aves que van desde el sur de Europa, pueden recorrer unos 1000 km de desierto casi sin parar de volar.
- 2) A muchas rapaces no les gusta atravesar zonas de mar, por eso pueden coger rutas que les hagan volar cientos de km de más.
- 3) Se ha visto que hay algunas aves que aprovechan barcos y se posan un rato, para viajar gratis sin mover las alas.
- 4) Es un viaje que, a menudo, les cuesta la vida.
- 5) Todas las anteriores son ciertas.
- 6) Ninguna es cierta.



¿Cómo migran?

Marcar 1 respuesta.

- Las aves que van desde el sur de Europa, pueden recorrer unos 1000 km de desierto casi sin parar de volar.
- 2) A muchas rapaces no les gusta atravesar zonas de mar, por eso pueden coger rutas que les hagan volar cientos de km de más.
- 3) Se ha visto que hay algunas aves que aprovechan barcos y se posan un rato, para viajar gratis sin mover las alas.
- 4) Es un viaje que, a menudo, les cuesta la vida.
- Todas las anteriores son ciertas.
- 6) Ninguna es cierta.



Viajes Migratorios









Foto a vista de pájaro del paisaje que sobrevuelan



¿Cuánto tardamos nosotros en recorrer 400 km en coche?

A qué velocidad vuela un ave, Cuánto puede estar volando sin parar?





¿Cuánto tardamos nosotros en recorrer 400 km en coche?

4 horas sin paradas

A qué velocidad vuela un ave, Cuánto puede estar volando sin parar?





¿Qué distancia y tiempo te parece que puede recorrer un alimoche en toda su migración? Marcar 1 respuesta.

- 1) 2.800 km. en 9 días.
- 2) 28 km. en 1 día.
- 3) 280 km. en 6 días.





¿Qué distancia y tiempo te parece que puede recorrer un alimoche en toda su migración? Marcar 1 respuesta.



- 2) 28 km. en 1 día.
- 3) 280 km. en 6 días.





ii Record mundial en 2022!!

Ha recorrido 13.560 kilómetros en 11 días sin parar.

Vuelo de un Aguja Colipinta desde Alaska (Ártico) hasta Tasmania (Nueva Zelanda), cruzando el Océano Pacífico.







¿Cuándo migran?

- 1) Una vez en la vida.
- Normalmente durante toda su vida.
- Sólo cuando son viejos, cuando son más sabios.
- Sólo cuando son adolescentes, ya que están buscando territorio.





¿Cuándo migran?

- 1) Una vez en la vida.
- Normalmente durante toda su vida.
 - Sólo cuando son viejos, cuando son más sabios.
 - Sólo cuando son adolescentes, ya que están buscando territorio.





¿Son la misma especie?

Los alimoches jóvenes, nacidos en primavera, vuelan en otoño a África donde vivirán un par de años hasta la edad de reproducirse.





Entonces volverán a Europa.





¿A qué peligros se enfrentan?

- A la electrocución al apoyarse en un apoyo eléctrico.
- 2) A los golpes contra cables.
- 3) A la caza furtiva.
- 4) A la falta de espacios naturales.
- 5) A chocar contra los molinos.
- 6) A las carreteras que les guían y confunden a sitios que no quieren ir.
- A los vertederos, a los que van buscando comida fácil.
- 8) A la gran cantidad de luces que los desorientan.

Indica cuál o cuáles no son peligros reales.





¿A qué peligros se enfrentan?

- A la electrocución al apoyarse en un apoyo eléctrico.
- 2) A los golpes contra cables.
- 3) A la caza furtiva.
- 4) A la falta de espacios naturales.
- 5) A chocar contra los molinos.
- A las carreteras que les guían y confunden a sitios que no quieren ir.
 - A los vertederos, a los que van buscando comida fácil.
 - 8) A la gran cantidad de luces que los desorientan.

Indica cuál o cuáles no son peligros reales.



Viajes Migratorios





Viajes Migratorios





Aerogeneradores, electrocución, venenos, contaminación lumínica.



¿Cómo se orientan?

Indicar cuál es falsa.



- 1) Memorizan los recorridos.
- 2) Se guían por la posición del sol.
- Se guían por la posición de las estrellas.
- 4) Por el movimiento de las nubes.
- 5) Tienen como una pequeña brújula en el cerebro, que funciona con el campo magnético de la tierra.
- 6) No se conoce del todo, aunque hay muchos estudios.



¿Cómo se orientan?

Indicar cuál es falsa.



- 1) Memorizan los recorridos.
- 2) Se guían por la posición del sol.
- Se guían por la posición de las estrellas.
 - Por el movimiento de las nubes.
- 5) Tienen como una pequeña brújula en el cerebro, que funciona con el campo magnético de la tierra.
- 6) No se conoce del todo, aunque hay muchos estudios.

Viajes Migratorios





Contaminación lumínica.



¿Qué países atraviesan hacia África?

Indica cuáles pueden atravesar.

- 1) Marruecos.
- 2) Rusia
- 3) Sudáfrica
- 4) Argentina
- 5) Mauritania
- 6) Mali
- 7) Finlandia
- 8) Tailandia
- 9) Argelia





¿Qué países atraviesan hacia África?

Indica cuáles pueden atravesar.



- 2) Rusia
- 3) Sudáfrica
- 4) Argentina
- Mauritania
- - 7) Finlandia
 - 8) Tailandia
- Argelia





¿Qué tiene esta ave en la espalda? Indicar una respuesta.

- Un calefactor para no tener que migrar por frío.
- 2) Un GPS para que pueda encontrar el camino.
- Placas solares para darle energía extra.
- Mando a distancia para dirigirla y evitar que se pierda.
- 5) Todas son falsas.





¿Qué tiene esta ave en la espalda? Indicar una respuesta.

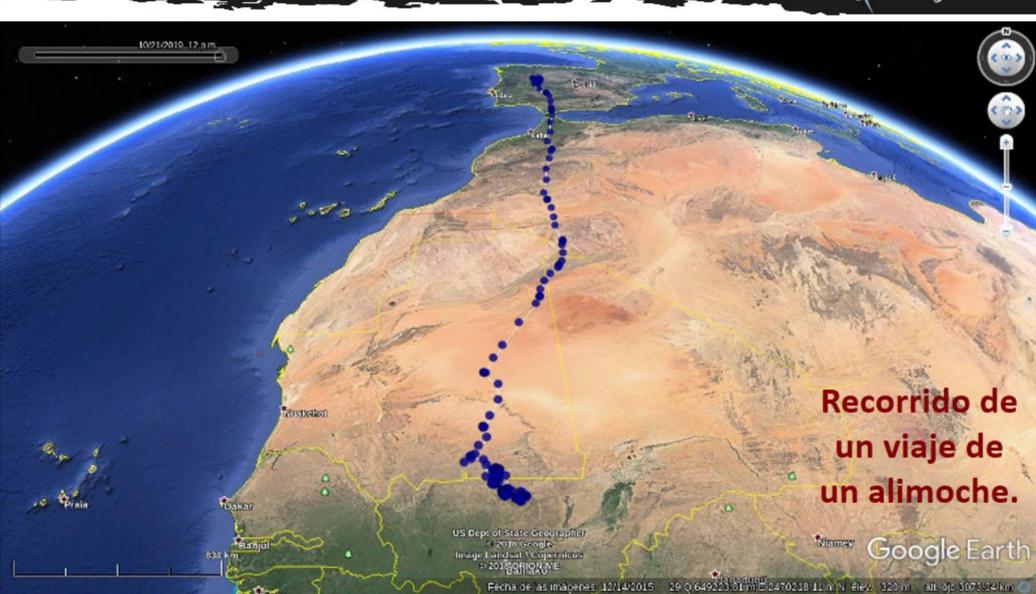
- Un calefactor para no tener que migrar por frío.
- 2) Un GPS para que pueda encontrar el camino.
- Placas solares para darle energía extra.
- Mando a distancia para dirigirla y evitar que se pierda.

Todas son falsas.



Viajes Migratorios







Habéis llegado

al final





Viajes Migratorios





Journey diaries

Dearney diarries

Juniney duries

G Brig Tev

Journey Maries

Dearney districts

Dearney dinrier

8

PREPARACIÓN PREVIA

Imprime una ficha por cada equipo.
Recortad los números.
Usar como marcador de respuestas.





Conoce y comparte con otros

Otros recursos didácticos

 Participa en la muestra artística: con dibujos, relatos o trabajos digitales.



grupos europeos. Cuckoo Cuculus canorus The Cuckoo is a bird of the Kokkygi family Female cuckoo lays her iggs in the nests of other ds, finding the right ment and, rejecting om each nest a 13-19 cm, the rresponding number of ags of the owner several times, the ggs of their hosts. Body weight is very 130-135 grams. The legs are not long. but quite strong Rorely: spiders. centipedes, arthworms Males differ from snails and small frogs Parter Greature: Olga Particologic (Olga Tiethonogae) and Clera Paracticis (Calve Tiegomologic from CRECC



educacion@grefa.org



