



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL Y RECURSOS NATURALES

Propuesta de Actividades
para la celebración del
Día Mundial de las Aves
en Centros Educativos
del Principado de Asturias

NIVEL 2

Nivel 2

¿Qué vas a investigar?

Prepárate a conocer el apasionante mundo de las aves. Si lo haces bien descubrirás lo complicado que es realizar un viaje migratorio experimentando por tí mismo las dificultades que

las aves pueden tener. Lee con atención y escucha bien lo que te explique el profesor.

DESCUBRE

las migraciones de las aves

¿Qué será eso de la migración? ¿A qué te suena?

¿En Asturias hay aves migratorias?

¿Si migran a dónde se van? ¿O de dónde vienen?

¿Cómo se orientan para viajar?

¿Viajan muchos kilómetros?

¿Por qué migrarán las aves?

¿Qué peligros encuentran en su viaje?

RECONOCE

las especies de aves migratorias más representativas de Asturias

¿Qué te gusta más de las aves que ves?

¿Cómo tienen el pico?: ¿gordo?, ¿muy largo?, ¿fino?

¿Para qué tendrán el pico diferente cada una?

¿Con qué se come la sopa? ¿Qué necesitamos para cortar la carne?

¿Y las patas? ¿Son largas?

¿Qué nos ponemos en los pies para bucear? ¿Y para caminar sobre la nieve? ¿Qué se ponen los pescadores para no mojarse?

¿Qué colores tienen?

Seguro que muchas cosas no las conoces...

¿Cómo vas a investigar todas estas cosas?

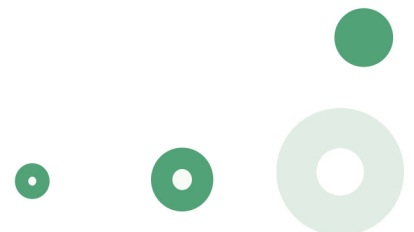
1. Elige un ave

Lo primero es **elegir la especie migratoria** y formar grupos de aves de la misma especie (de 5 a 7 personas). Esto lo haréis al menos 15 días antes de la yincana.

Tenéis 5 especies para elegir:

- Chorlito grande
- Gaviota reidora
- Águila pescadora
- Aguja colipinta
- Avefría

Necesitaréis conocer a la perfección la especie a la que pertenecéis; cuanto mejor la conozcáis, mejor lo haréis en la aventura en la que tendréis que participar a continuación.



Y ahora **ATENTOS** porque estas son las preguntas sobre las que debéis investigar.

¿Cuáles son los sitios favoritos de mi especie?

¿Qué come?

¿A dónde migra? , ¿cuándo migra?, ¿en primavera, verano, otoño, invierno?

¿Cuántas migraciones hace en un año?

¿Por qué migra?

¿Cuáles son sus enemigos y peligros en la migración?

¿Cómo perjudicamos los humanos las migraciones?

¿Cómo se orienta?

2. Un vídeo interesante

Un **vídeo** sobre la migración que verás el día de las aves te vendrá bien.

¡Estate atento y apunta cosas que te puedan ayudar a comprenderlas mejor!

3. La aventura de la migración

Vivirás la migración de varias especies de aves asturianas a través de una **yincana**.

Descubrirás que las aves no lo tienen tan fácil para llegar a su destino. Tendrás que

pensar rápido, y sobre todo estar muy **coordinado** con tu grupo.

*¿Sobrevivirás al largo viaje o te quedarás por el camino?
¿te atreves? o ¿te da miedo volar?*

¡PUES EMPEZAMOS!

NORMAS

I. Todas las respuestas del trabajo de investigación juntas no podrán ocupar más de un folio por las dos caras para cada grupo o "bandada". Las podréis estudiar durante 15 min antes de la yincana pero no os podréis llevar la hoja.

II. El día de la yincana se os dará un dibujo de vuestra especie. Tendréis que colorearla y colocáosla a modo de dorsal, a partir de ese momento os meteréis en la piel de vuestra ave migratoria.

III. Para la yincana migratoria necesitareis mucha cooperación entre compañeros de bandada para poder llegar al final de vuestro viaje. Pondréis a prueba vuestra capacidad para trabajar en equipo. Si no estáis compenetrados perderéis vuestro tiempo en discusiones o enfados; si actuáis de forma individualista o egoísta será prácticamente imposible lograrlo. A las aves les ocurre lo mismo.

IV. UNA COSA MUY IMPORTANTE TENÉIS QUE IR EN GRUPO O BANDANDA. LOS GRUPOS EN LOS QUE CADA UNO VAYA POR SU LADO QUEDARÁN DESCALIFICADOS. SÓLO CUANDO TODOS LOS MIEMBROS DE UN EQUIPO ESTÉN EN EL LUGAR DE LA PRUEBA PODRÁN REALIZARLA.

V. Deberéis ser capaces de utilizar las habilidades de todos y cada uno de los miembros del grupo.

VI. La yincana tendrá 8 PRUEBAS. De nada valdrá tener mucha resistencia física y ser los más rápidos si el grupo no tiene sabiduría o viceversa.

PRUEBAS

- 4 Pruebas de sabiduría. Se colocarán 5 puntos con una pregunta en cada punto. Debéis contestar correctamente para pasar a la siguiente prueba.

Si no la sabéis, tendréis que permanecer en el punto 3 minutos, parados, o algo peor que parados ... A saber los trabajos que os esperan si falláis.

- 2 Pruebas de resistencia física. Ya podéis empezar a entrenar.

- 1 Prueba de orientación. ¿Te orientas bien? Verás que no es tan fácil orientarse.

- 1 Prueba de cooperación y trabajo en equipo. ¿Cómo andas de instinto animal?

¡Sacad lo mejor de cada uno de vosotros!



¿Para qué sirve todo esto?

Además de **pasártelo bien** experimentarás por ti mismo lo difícil que es sortear peligros y pruebas junto a tus compañeros, al igual que tienen que hacer las aves. Esto seguramente te hará **entenderlas mejor**.

Eso sí, ten en cuenta que las aves lo tienen aún más complicado porque todas esas pruebas

de sabiduría animal, instinto, buscar alimento, esquivar depredadores, resistencia física, etc., las tienen que hacer a lo largo de cientos o miles de kilómetros y arriesgando sus vidas para llegar a su destino.

Por supuesto también **te conocerás a ti mismo y a tus compañeros** un poco mejor.

¿Y cuál es la recompensa a tanto esfuerzo?

*El mismo que tienen las aves al llegar a su destino:
Todo lo aprendido en el viaje y la comida y bebida que os espera al final del duro camino.*

A INVESTIGAR, DESCÚBRELO TU MISMO



Guía para los profesores

A. MATERIALES

- Documental sobre migración de las aves "Nómadas del Viento" Jaques Perrin. 2001.
- Dorsales con fotografías o siluetas de cada una de las aves.
- Carbanzos.
- Cubos.
- Mapa.

B. PRUEBAS

LAS 4 PRUEBAS DE SABIDURÍA (para distribuir a lo largo de la yincana)

1. ¿Cuál es la comida favorita de nuestra bandada?
Al menos tres tipos de especies o cosas que coman.

2. Estamos en primavera:

¿Hacia dónde viajaréis?, ¿hacia el sur o hacia el norte?

¿Por qué?

¿Para qué?

3. Estamos en otoño:

¿Hacia dónde viajaréis?, ¿hacia el sur o hacia el norte?

¿Por qué?

¿Para qué?

4. ¿Cuál es vuestro lugar favorito para quedaros?

Con lugar nos referimos a hábitat: bosques, estuarios, montañas, playas, desiertos...

¿Qué dos cosas encontraremos en esos lugares?

Si no saben la respuesta tendrán una penalización de 3 minutos durante los que no podrán moverse del lugar y tendrán que realizar ejercicio físico extra: ponerse de cuclillas y levantarse (al menos 8 y 12 veces por minuto, dependiendo edad) todos y cada uno de los miembros del grupo.

Si uno de los miembros no puede realizar el esfuerzo y otro puede de sobra este le podrá regalar su fuerza extra para ayudar a su compañero de viaje y lograr que todo el equipo salga adelante.

LAS 2 PRUEBAS FÍSICAS

1. BATIMOS ALAS QUE VIENE UN DEPREDADOR

Cada uno de los miembros del grupo tiene que ser capaz de batir las alas (35 a 50 veces por minuto según la edad) durante 1 minuto o 2 según edad. Poniendo los brazos en cruz y luego bajándolos a las piernas

Si uno de los miembros del grupo no lo logra, entonces puede ayudarle otro a conseguirlo

regalándole los aletazos de más que haya conseguido. Así que los que puedan harán su máximo por minuto, aunque se pasen, por si tienen que ayudar a un compañero.

Si no lo consiguen: 3 minutos de penalización parados.



2. BUSCAMOS Y RECOGEMOS COMIDA

Deberán agacharse a coger comida y cada uno recogerá 50 garbanzos. Cada vez que cojan uno tendrán que ponerlo en un cubo (habrá un cubo por miembro del equipo y estarán situados todos en el mismo lugar). Deberán estar muy coordinados para hacerlo rápido, aunque parezca fácil la estrategia para la distribución del trabajo y

el espacio es fundamental para no perder tiempo en los desplazamientos. Es muy importante no perder la cuenta para no tener que vaciar el cubo después y perder tiempo contando.

PRUEBA DE COORDINACIÓN

Tendrán que ser capaces de contar pero en grupo (contarán hasta 15-30 según edad).

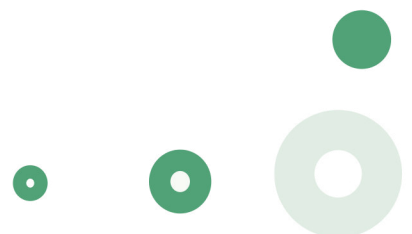
Uno de los miembros, el que sea, empieza y de forma aleatoria deberán contar hasta llegar al número indicado. Si dos miembros del grupo dicen un número a la vez tendrán que empezar de nuevo, gastando así un intento.

Tendrán 15 intentos, si con ellos no lo consiguen entonces tendrán 5 minutos de penalización. Es muy importante que se pongan en círculo y que estén callados y atentos a lo que pueden hacer el resto de compañeros.

PRUEBA DE ORIENTACIÓN

Elabora un mapa del lugar en el que se realice la yincana con orientaciones visuales y escritas, que sean un poco enrevesadas, para que encuentren un punto concreto, que será el final del viaje migratorio.

El mapa será común, con punto final e indicaciones diferentes para cada grupo.



Dirección General de Recursos Naturales
Consejería de Desarrollo Rural y Recursos Naturales
Gobierno del Principado de Asturias
2016

Dirección del trabajo:
Teresa Sánchez Corominas
Lourdes Arango Nicolás

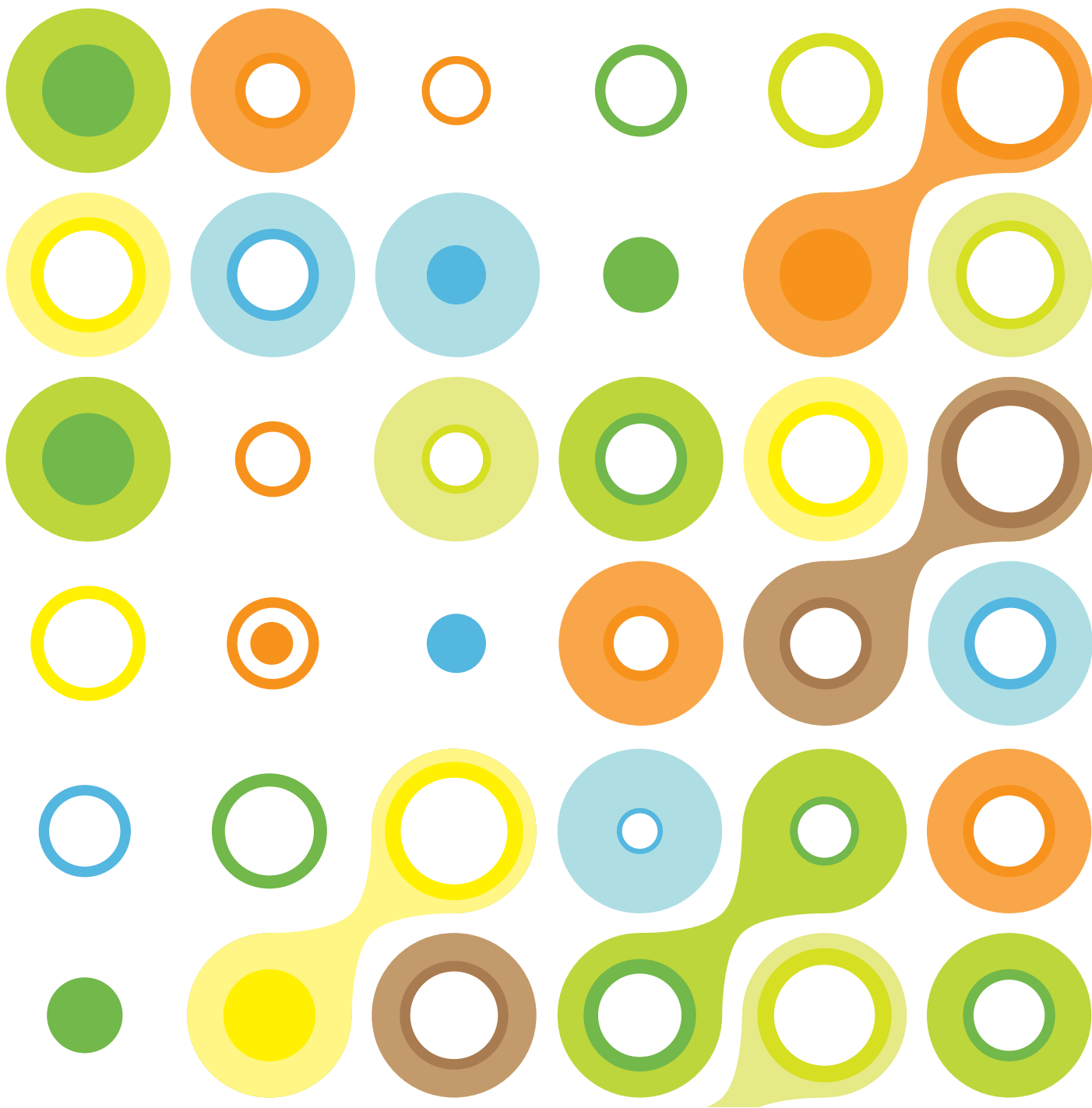
Autoría de los contenidos:
David González Raba
Rut Diez Montes

Servicios de gestión medioambiental SIGMA SL

Fotografías:
J.M. Fernández Díaz-Formentí
J.F. Sánchez Díaz

Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos





GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL Y RECURSOS NATURALES
