

# Proyecto de Trabajo

## “Los pingüinos no son bobos”



# Comenzamos

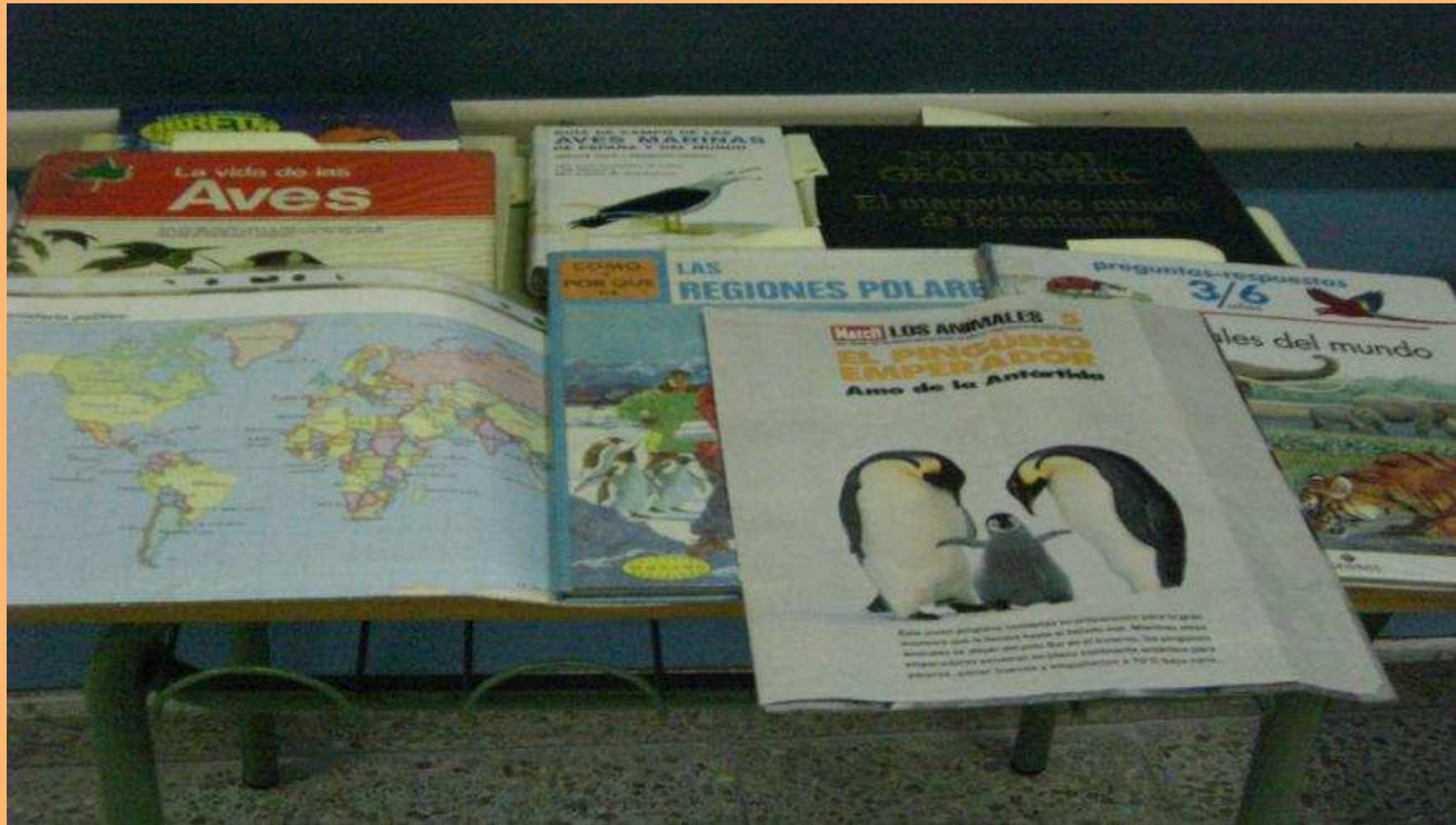


# Búsqueda de información





# Rincón de documentación



# ¿Qué sabemos?

## ¿Qué queremos aprender?

- No tienen frío ni en el agua ni en la tierra.
  - Nacen de un huevo y sacan la cabeza.
  - Los pingüinos patinan con la tripa.
  - Viven en el hielo en el Polo Norte, en los icebergs y en la Antártida (Polo Sur)
  - Se apoyan en las patas y en su cola.
  - No tienen dientes. Tienen un pico con un gancho en el paladar y en la lengua.
  - Comen peces (salmones).
  - Nadan con las aletas.
  - Tienen lana, tienen piel.
  - Tienen pico.
  - Saltan.
- ¿Por qué no tienen frío en sus pies cuando salen del agua?
  - ¿Qué más comen?
  - ¿Cómo nadan?
  - ¿Cómo suben a los hielos?
  - ¿Para qué usan las aletas de delante?
  - ¿Cómo duermen? ¿De pie, tumbados...?
  - ¿Cuántos meses tardan en nacer?
  - ¿Cómo alimentan a las crías?
  - ¿Cómo les engañan con el peluche?(se refieren a la foto del reportaje)
  - ¿Cómo huelen?
  - ¿Cómo saben dónde tienen que volver a poner el huevo?
  - ¿De dónde sale el primer pingüino?
  - ¿Por qué cuando nacen algunos pingüinos se mueren?

¿Qué sabemos de los pingüinos?

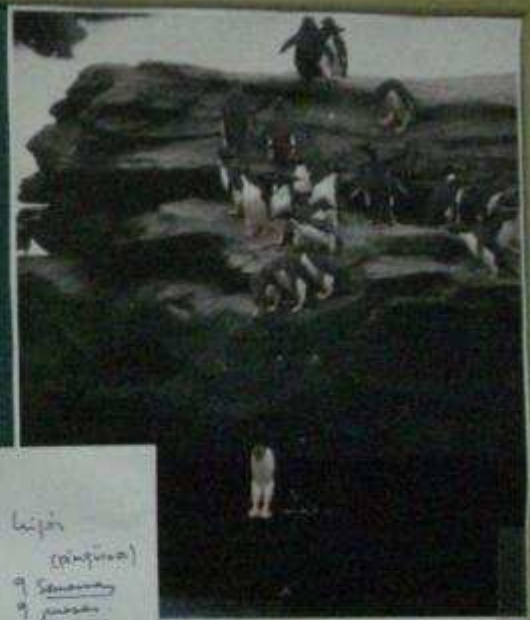
- No tienen pie en el agua así en la tierra
- Nacen de un huevo y sacan la cabeza
- Su padre es tan pequeño como los huevos (padre)
- Los pingüinos prefieren en la tierra
- Viven en el hielo en el polo sur
- Se aparean en la tierra y en la costa
- No tienen dientes. Tienen un pico con un gancho en el extremo y en la lengua
- Comen peces (anchova)
- Saltan
- Nadan con las aletas
- Tienen lana, tienen piel
- Tienen pie

¿Qué queremos saber?

- ¿Cómo color?
- ¿Por qué son tan pequeños?
- ¿Cómo se reproducen? (huevo)
- ¿Qué comen?
- ¿Cómo nadan?
- ¿Cómo suben a las islas?
- ¿Por qué usan la cabeza de delante?
- ¿Cómo se comunican? (hacer ruidos - de pie, saltar - también)
- ¿Cuántos huevos producen en una vez?
- ¿Cómo alimentan a las crías?
- ¿Cómo los engañan con el peluche?
- ¿Cómo vuelan?

¿Cómo saben dónde hacer que volver a poner el huevo?

¿De dónde sale el pie pingüino?



Se parecen a los humanos?

- Los padres cuidan bien a los hijos
- Alimentan a los bebés
- 

(pingüino)  
 ? Se comunican  
 ? comen

DIA	MES	AÑO
31	70	2007

Boris

# Visita del “experto”



# Hemos averiguado

- 1.-¿Por qué no tienen frío en sus pies cuando salen del agua?
- 2.-¿Qué más comen?
- 3.-¿Cómo nadan?
- 4.-¿Cómo suben a los hielos?
- 5.-¿Para qué usan las aletas de delante?
- 6.-¿Cómo duermen? ¿De pie, tumbados...?
- 7.-¿Cuántos meses tardan en nacer?
- 8.-¿Cómo alimentan a las crías?
- 9.-¿Cómo les engañan con el peluche?(se refieren a la foto del reportaje)
- 10.-¿Cómo huelen?
- 11.-¿Cómo saben dónde tienen que volver a poner el huevo?
- 12.-¿De dónde sale el primer pingüino?
- 13.-¿Por qué cuando nacen algunos pingüinos se mueren?

- 1.-Porque su cuerpo tiene grasa y es muy listo y sabe cómo guardar la temperatura.
- 2.-Peces pequeños, calmares, Krill
- 3.-Con las aletas de delante y los pies palmeados.
- 4.-Tienen las patas muy fuertes.
- 5.-Para nadar
- 6.-De pie. Usan la cola para sujetarse. Aunque en la foto de la ventisca había uno tumbado...
- 7.-Nacen en nueve semanas.
- 8.-Desde el pico de sus padres.
- 9.-Piensan que a los padres no les engañarían porque el peluche no se mueve ni se comunica. Otros creen que sí porque el peluche se parece a ellos...
- 10.-Pensamos que olerán a peces, a mar. No lo hemos encontrado. (me dicen que se lo pregunte a Daniel que los vio de verdad)
- 11.-No está muy claro. Dicen que dejan una huella... Les digo que lo saben por su especie.
- 12.-La dejamos sin contestar
- 13.-Porque se caen con la ventisca y se congelan. A veces pasa eso



# Otras cosas que hemos aprendido

- No viven en el Polo Norte.
- A entender un poco qué es una clasificación. Hay 16 clases de pingüinos. Son como grupos pero todos son pingüinos.
- A usar los Post-it Sirven para marcar la página o la información y encontrarla rápido.
- A buscar información en pareja y a subrayar.
- Algunas cosas sobre las medidas.
- Los pingüinos se parecen a las personas porque:
- Los padres cuidan bien a sus hijos.
- Alimentan a sus bebés
- Los pingüinos tardan 9 semanas en nacer y los bebés 9 meses.
- Los Pingüinos nos son bobos (tontos) porque:
- Andan así, porque no pueden de otra forma.
- Cuidan bien los huevos
- Se tiran bien al agua
- Alimentan bien a los hijos y les buscan comida.
- Son valientes.
- Nadan muy bien.

# ¿De dónde y de quién hemos aprendido?

- De las informaciones que hemos traído a clase buscadas en internet.
- De las películas.
- De las enciclopedias.
- De otros libros que hemos traído de casa.
- De los libros de la biblioteca del cole y del centro cívico.
- De los peluches de pingüinos.
- De revistas.
- De fotos.
- De lo que nos contó el “experto”.
- De Claudia y de Elena.
- De un poster que se hizo en casa.
- De noticias del periódico.
- ...

# Y al final, La Antártida





<http://www.duiops.net/seresvivos>



<http://www.dataps.net/seruivivo/>

