**Llengua catalana i literatura, 4t ESO C, curs 16-17**

# Llegeix el text amb atenció:

**Quins animals són els descendents dels dinosaures?**

La propera vegada que us mireu un pollastre, feu-ho amb una mica de respecte. És un descendent del Tyrannosaurus rex!

Els dinosaures van ser els amos i senyors del planeta durant cent seixanta milions d’anys. Després, probable- ment de resultes d’un canvi climàtic causat per l’impacte d’un meteorit, es van extingir i van deixar el terreny lliure perquè altres animals n’agafessin el relleu. Gràcies a l’extinció dels dinosaures, ara som els mamífers, els amos del planeta, ja que, mentre ells vivien, els mamífers es limitaven a uns quants animals de la mida de rato- lins que vivien amagant-se dels grans sauris.

Però la idea general de com va anar l’extinció dels dinosaures és una mica exagerada. No va caure un meteo- rit que va provocar una flamarada que els va matar tots. Va ser un canvi en les condicions climàtiques, en la producció vegetal i en uns quants factors que, més enllà del cataclisme inicial desencadenat per l’impacte del meteorit, va anar fent que el nombre de dinosaures s’anés reduint durant segles i mil·lennis, fins que en van quedar només uns quants representants que van sobreviure a l’extinció.

Aquests supervivents eren dinosaures de mida petita que ja feia milions d’anys que havien desenvolupat plomes com a sistema per a mantenir la temperatura. Els mamífers també havien evolucionat i havien generat procedi- ments de protecció tèrmica, però que consistien a cobrir el cos amb pèl, un sistema menys eficient. Les plomes, en canvi, abrigaven més i a la llarga els van permetre explorar noves capacitats, com ara fer-les servir per a volar.

Segons com ho mirem, podem dir que els dinosaures no es van arribar a extingir. Sobreviuen entre nosaltres amb el nom d’aus. De fet, si mireu la classificació de les aus, veureu que pertanyen al subordre dels teròpodes, que alhora forma part del superordre Dinosauria. Per tant, en certa manera, les aus són dinosaures.

DANIEL CLOSA I AUTET, *Trivicat. Ciència. Un llibre lúdic de preguntes i respostes*

# Contesta les preguntes sobre el text:

a Què són els gran sauris?

b Quina era la idea, exagerada, general sobre l’extinció dels dinosaures?

# Marca en el text anterior les diferents parts de què consta un text expositiu:

NOM:

títol • introducció • cos • conclusions

1. Escriu un resum del text. Per a fer-ho, segueix els passos següents:
	1. Subratlla les paraules clau de cada paràgraf.
	2. Fes una llista de les idees més importants del text.
	3. Ordena les idees.
	4. Escriu el resum.
	5. Resol els mots encreuats amb paraules del text:
		1. Distribució d’un conjunt d’objectes en un cert nombre de classes, coordinades o subordinades, segons un criteri determinat.
		2. Que excedeix els límits de la veritat, de la conveniència, del normal.
		3. Xoc.
		4. Cercar de descobrir el que hi ha (en alguna cosa).
		5. Mètode, procediment, conjunt d’operacions que cal seguir amb vista a un fi determinat. **6** Desaparició d’una espècie o d’un tàxon que presenta una línia evolutiva determinada. **7** Trastorn catastròfic de la superfície de la Terra produït per un terratrèmol,

una erupció volcànica, etc.

1. Relativa o pertanyent a la calor o a l’energia calorífica.
2. Grup d’animals de l’embrancament dels vertebrats amb el cos proveït de glàndules mamàries.

|  |
| --- |
| **7** |
| **2** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8** |  | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |

# Marca amb una creu quins d’aquests sons tenen les paraules següents:

NOM:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [t] | [m] | [d] | [r] | [ɾ] (R FLUIXA) | [k] | [s] |
| CLIMÀTIQUES |  |  |  |  |  |  |  |
| FLAMARADA |  |  |  |  |  |  |  |
| DESCENDENT |  |  |  |  |  |  |  |
| PERTANYEN |  |  |  |  |  |  |  |