



Fotos del passat

La història de la vida al planeta Terra ha passat per tot un seguit d'episodis molt variats, cadascun dels quals ha portat al següent gràcies a la conjunció de molts factors.

Anem a estudiar alguns dels moments significatius a la història de la vida. A cadascú de vosaltres li serà assignat un d'aquests episodis (Annex 6). En el full hi trobareu la datació de l'esdeveniment, una fotografia relacionada amb ell i cinc paraules clau.

48. La teva feina consisteix en redactar un text explicant el fenomen a partir d'una recerca d'informació sobre aquell esdeveniment. Les cinc paraules clau haurien d'ajudar-te en aquesta recerca, i són conceptes que haurien d'aparèixer a la teva explicació.

Entre tots anem a reconstruir una història que començà fa molt i ha portat fins a nosaltres.



| Milions d'anys enrere | Esdeveniment |
|-----------------------|--|
| 4500 | Formació del planeta Terra |
| 3800 | Origen de la vida |
| 2800 | Cianobacteris i fotosíntesi |
| 1400 | Primers eucariotes unicel·lulars |
| 700 | Fauna d'Ediacara |
| 540 | Aparició dels trilobits |
| 500 | Fauna de Burgess Shale |
| 500 | Primers peixos sense mandíbules |
| 420 | Primers taurons |
| 400 | Els vegetals inicien la colonització de la terra ferma |
| 390 | Primers insectes |
| 350 | Grans boscos carbonífers |
| 360 | Primers amfibis |
| 370 | Primeres gimnospermes |

| | |
|----------|--|
| 300 | Ou amniòtic. Origen dels rèptils |
| 230 | Aparició dels dinosaures |
| 200 | Primers mamífers Hadrocodium |
| 100 | Gran diversificació de les plantes amb flor |
| 150 | Archaeopteryx, origen de les aus |
| 65 | Extinció dels dinosaures. Radiació dels mamífers |
| 58 | Origen dels primats |
| 4 | Aparició dels australopitecs |
| 1,8 | Homo erectus. Descobriment del foc |
| 0,15 | Primers Homo sapiens |
| 0,08 | Glaciació de Würm |
| 0,0045 | Construcció de les piràmides d'Egipte |
| 0 | Avui |

Esdeveniment:

Temps que fa que va passar:
