

El calendari de la Terra

(des de la formació del nostre planeta fins avui)

Repartim **4.500 milions** d'anys en l'extensió d'un camp de futbol.

(cada 10 cm del regle = 4 milions d'anys)

- Primers **4.500-4.000 milions** d'anys: una pluja de meteorits cau sobre la Terra, que encara estava en formació.
- Fa **4.000 milions d'anys** apareix la vida, una vida encara molt primitiva: petites cèl·lules que vivien al fons dels oceans.
- Fa uns **3.000 milions** d'anys aquelles cèl·lules que havien anat evolucionant comencen a fer la fotosíntesi: comencen a deixar anar oxigen a l'atmosfera i a preparar el planeta per a la vida a la superfície.
- Fa uns **800 milions** d'anys apareixen els primers éssers vius pluricel·lulars.
- Fa uns **600 milions** d'anys, gràcies a l'oxigen es forma l'ozó, que formarà una gran capa que ens protegirà dels rajos ultraviolats i farà possible la vida a la superfície de la Terra.
Fins ara, tot passava a l'oceà.
- Fa **550 milions** d'anys apareixen les meduses, les esponges i els coralls i, una mica més tard, els mol·luscos i els peixos.
- En el punt de penal, apareixen les plantes, els insectes, els crustacis i els amfibis.
- Fa **200 milions** d'anys apareixen els dinosaures, però fa 66 milions d'anys va caure un gran meteorit que en va causar l'extinció.
- Fa **40 milions** (l'últim metre del camp de futbol) d'anys apareixen els mamífers: els armadillos, les balenes, els ossos, els cavalls, els elefants, els lleons.
- I nosaltres? Fa uns **200.000 anys** apareixen els primers *Homo sapiens* en només mig centímetre del camp de futbol, i en aquest fragment tan petit vam descobrir el foc, vam fer les piràmides, vam anar a la Lluna i vam inventar els ordinadors.

De tota aquesta llarguíssima història, nosaltres som només una petitíssima part, però, en canvi, tenim una gran responsabilitat: preservar el món perquè des d'aquest gran passat puguem tenir també un gran futur.

- 1 Fixa't en el narrador-presentador (el que explica, com ho explica).
- 2 Observa bé l'escenari o l'entorn en què es presenta la situació.
- 3 Fixa't en el títol.
- 4 Anota les paraules que no coneixes.
- 5 Pren nota dels comentaris que et semblin més rellevants.
- 6 Fixa't en els recursos gràfics que es fan servir.
- 7 Pensa quina és la conclusió del vídeo. Quin missatge ens vol transmetre?