

Vam conviure amb els dinosaures?

Per Sant Jordi, dracs... i dinosaures! En Bini és a la seva habitació envoltat de dinosaures: en els pòsters, en els llençols, en les sabatilles i en el munt de llibres que li han regalat per l'aniversari. Ell sap que els dracs no van existir, però que els dinosaures sí! I es pregunta: "Vam conviure amb els dinosaures?"

Orientacions per fer aquest itinerari des de casa

Per resoldre el dubte d'en Bini, els nens i les nenes poden anar fent tots sols les activitats proposades com si es tractés dels capítols d'una novella. Poden resoldre-les en un full i enviar-vos les respostes o fer-ne una fotografia.

Descobriran, primer, que els dinosaures van existir perquè n'hi ha proves científiques i restes fòssils ① i també aprendran què vol dir la paraula *dinosaure* ②. A continuació, acompanyaran en Bini per les sales d'un museu. A la primera, "Els dinosaures" ③, n'identificaran alguns dels més populars a partir de l'observació del seu esquelet i descobriran quan i per què es van extingir. Els podeu proposar que mirin el vídeo *Especial dinosaures* ④. A les sales següents, "Caçadors i recollectors" i "Agricultors i ramaders", en Bini descobrirà com vivien els primers humans i les dades aproximades de la seva estada a la terra ⑤ ⑥ ⑦.

Només seguint el fil narratiu, podran resoldre el repte, ordenar tots els episodis treballats ⑧ i situar-los en una línia del temps ⑨, per concloure que a dinosaures i humans... els separaven milions d'anys! Aquesta darrera activitat i el metaaprenentatge us poden servir per avaluar. Us poden fer arribar la resposta per correu o la poden penjar en un espai compartit si en teniu.



A en Bini li encanten els dinosaures. Per això pel seu aniversari li han regalat "El meravellós llibre dels dinosaures", "L'atles dels dinosaures", "Qui té por dels dinosaures"...

Vam conviure amb els dinosaures?

Quan van aparèixer els primers éssers humans?

11

EN AQUEST ITINERARI APRENDRÀS...

- com vivien els primers humans.
- com s'alimentaven, es desplaçaven i es reïen els primers humans.
- a fer servir ferris bibliològics per obtenir informació sobre el passat.

ANALITZEM RESTES DEL PASSAT

1 En Bini ha decidit remenar els llibres que li han regalat per saber si els dinosaures van existir... Només hi ha dibuixos, com aquests!



Però entre tots els dibuixos, ha trobat aquestes fotos. Què diríeu que són?



Quina mena de fonts històriques són?

- fonts patrimonials fonts documentals fonts orals

Segons aquestes fonts, els dinosaures eren...

- ovípars i vertebrats vivípars invertebrats ovípars invertebrats

Els fòssils són restes d'éssers vius que han quedat petrificats o han deixat les seves empremtes a les pedres.

CIENTÍFICAMENT PROVAT: ELS DINOSAURES VAN EXISTIR!



2 En Bini també ha après què vol dir **dinosaure**. Fixa-t'hi:

DINO vol dir "terrible" i **SAURE** vol dir "llangardaix".

Per tant, un dinosaure, què era?

- un rèptil terrible un ocell terrible un insecte terrible

APREMEM COSES SOBRE ELS DINOSAURES

3 Però d'humans, ni rastre! Per això se n'ha anat al museu amb la seva veïna Violeta. Li ha fet aquesta foto a l'entrada.



A la primera sala només hi ha esquelets... Qui és qui? Relacioneu cada esquelet amb la seva reconstrucció i escriviu de quin dinosaure es tracta, segons els cartells.

SALA 1 ELS DINOSAURES



PTEROSAURE

Germà dels dinosaures. Carnívor, volador i ferotge. D'uns 3,5 m d'alt i 5 m de llarg, i un pes d'uns 35 kg. Va viure fa uns 112 milions d'anys.

VELOCIRAPTOR

Carnívor, bípede, veloc i agressiu. D'uns 2 m de llarg i mig metre d'alt i d'uns 15 kg de pes. Va viure fa uns 73 milions d'anys.

DIPLODOCUS

Herbívor, quadrúpede. De cap petit, coll i cua llargs i potes robustes. Podia fer més de 25 m de llarg i pesar entre 10.000 i 16.000 kg. Va viure fa uns 150 milions d'anys.

TIRANOSAURE

Carnívor, bípede, violent. De cap enorme i cua llarga i pesant. Podia fer fins a 13 m de llarg i 8.000-8.000 kg de pes. Va viure fa entre 66 i 68 milions d'anys.

4 Si voleu saber més coses sobre aquestes bèsties, mireu a [internet](#) l'especial sobre els dinosaures.

UN METEORIT QUE VA IMPACTAR CONTRA LA TERRA FA UNS 65 MILIONS D'ANYS HAURIA PROVOCAT L'EXTINCIÓ DELS DINOSAURES.

MIREU QUÈ DIU A LA SORTIDA DE LA SALA DELS DINOSAURES. PERÒ VAN CONVIURE O NO AMB ELS HUMANS? POTSER A LA SALA SEGÜENT TROBARÉ LA RESPOSTA...



DESCOBRIM COM VIVIEN ELS PRIMERS HUMANS

5 A la sala 2 hi ha exposades aquestes fonts històriques:

SALA 2 ELS PRIMERS HUMANS: CAÇADORS I RECOL·LECTORS



reconstrucció d'una cova



fletxa de pedra



còpia d'una pintura rupestre



simulació d'un foc



arpó d'os

Amb aquests elements, podràs completar aquest text i saber com vivien:

Els primers humans vivien en grups petits en _____ o en campaments senzills. S'alimentaven dels _____ que caçaven amb _____, dels _____ que pescaven amb _____ i dels vegetals que recollien. Quan el menjar s'acabava, marxaven a un altre indret. A les parets de les coves hi pintaven _____ i escenes de caça, que anomenem _____.

El descobriment del _____ va ser molt important: els proporcionava escalfor, espantava els animals, permetia coure aliments, els donava llum...

DESCOBRIM COM VIVIEN ELS PRIMERS HUMANS

6 El que més ha impressionat en Bini és aquesta reproducció d'un neandertal! Fixa't com és i llegeix el cartell:

- De què s'alimentava? _____
- Amb què es vestia? _____
- A partir de quina font històrica creus que han pogut reconstruir-lo? _____



ELS NEANDERTALS VAN VIURE ENTRE 120.000 I 30.000 ANYS ENRERE, PERÒ LA RESTA HUMANA MÉS ANTIGA TROBADA TÉ _____

7 Mentre s'ho acaba de pensar, entra a la sala 3, on hi ha exposat això:

SALA 3 ELS PRIMERS HUMANS: AGRICULTORS I RAMADERS



aixada



molí de gra



punta de fletxa de metall



reconstrucció d'un dolmen

Amb aquests elements, podràs completar aquest text i saber com vivien:

Molt més tard, els humans van començar a conrear les plantes, per això disposaven d'_____ i _____ per moldre el gra que collien. També van aprendre a domesticar animals. Van crear poblats per viure i van construir monuments funeraris com els menhirs o els _____. I molt més tard, van treballar amb els _____ per fabricar eines, joies o armes, com _____.



MMM... EM SEMBLA QUE JA HO TINC CLAR. I TU?

APLIQUEM EL QUE HEM APRÈS

8 Si en Bini ha visitat les sales per ordre...

- Com numeraries aquests fets històrics del més antic (1) al més modern (5)?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aparició dels primers humans	els humans descobreixen els metalls	els humans són caçadors i recol·lectors	els humans descobreixen l'agricultura	extinció dels dinosaures

9 Estàs a punt per contestar la pregunta inicial. Però recorda:

SALA 1 ELS DINOSAURES

"Un meteorit que va impactar contra la Terra fa uns 65 milions d'anys hauria provocat l'extinció dels dinosaures."

SALA 2 CAÇADORS I RECOL·LECTORS

"Els neandertals van viure entre 120.000 i 30.000 anys enrere, però la resta humana més antiga trobada té 2,5 milions d'anys."

Situa els fets en aquesta línia del temps:



- Per tant, els humans i els dinosaures van conviure?

Iti i Cs / ELS PRIMERS HUMANS

PER ACABAR, PENSA-HI...

- ✓ Quina activitat t'ha costat més?
- ✓ Quina t'ha servit més per respondre la pregunta inicial?



VALORA L'ITINERARI ★ ★ ★ ★ ★