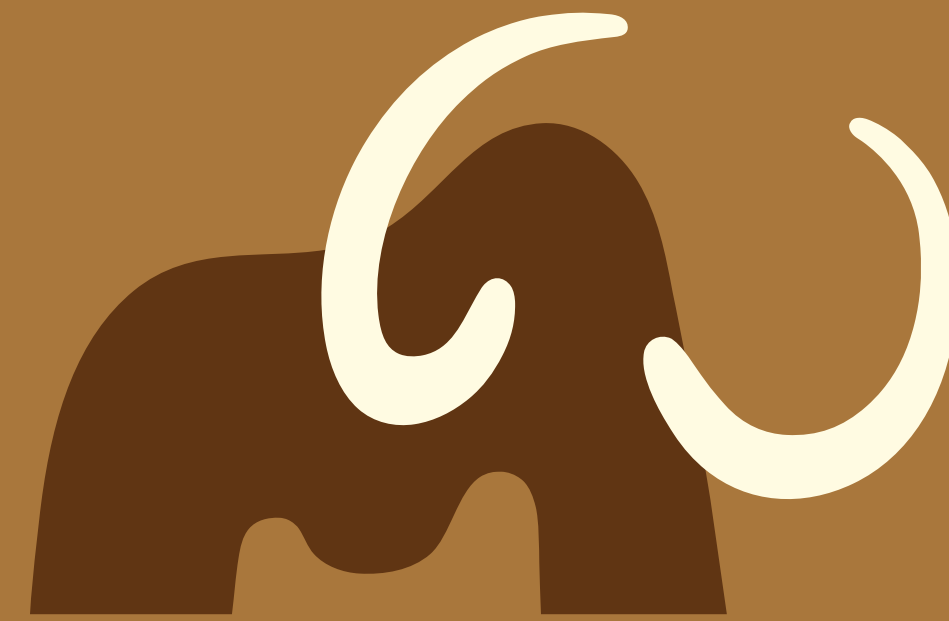


**Catàleg
d'activitats
educatives**



MAMMUTHUS
FA 1 MILIÓ D'ANYS A LA CANONJA...



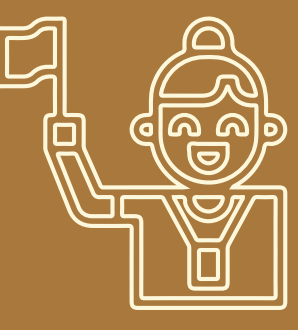
MAMMUTHUS és un espai per a totes les edats, on descobrir els homínids i la fauna que habitava la Canonja ara fa un milió d'anys. Un lloc per conèixer l'evolució dels nostres ancestres, entendre d'on venim per reflexionar sobre cap a on anem.



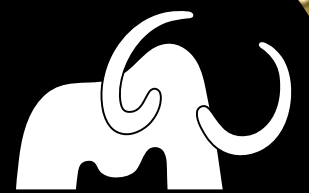
Aparcament



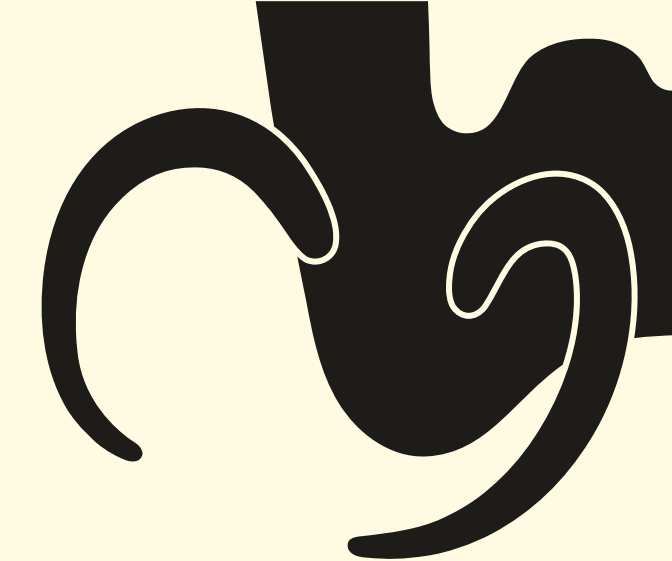
Àrea de lleure

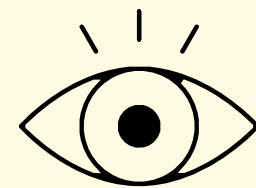
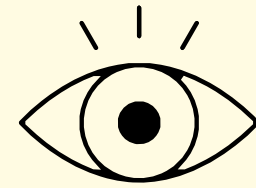
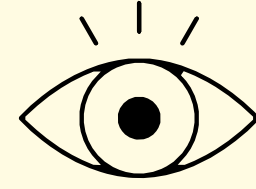
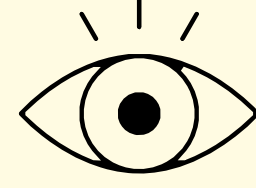
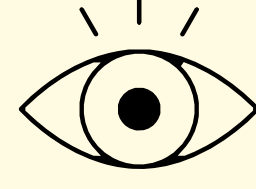
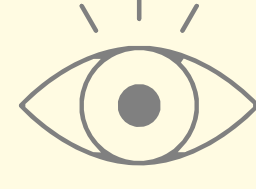


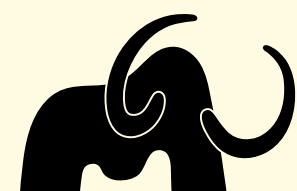
Guies



Programa d'activitats educatives escolars



Activitat	Nivell educatiu	Durada	Fitxa didàctica
<u>La prehistòria en colors!</u>	Educació infantil i cicle inicial	60 minuts	
<u>Aventures del plistocè!</u>	Cicle inicial i mitjà	60 minuts	
<u>Sobreviure a la prehistòria.</u>	Cicle mitjà i superior	60 minuts	
<u>El camí de l'evolució...</u>	Cicle superior i 1r cicle d'ESO	60 minuts	
<u>Més enllà de l'<i>Homo sapiens</i>.</u>	2n cicle d'ESO i CFGM	60 minuts	
<u>Paleoclimatologia.</u>	Batxillerat i CFGS	60 minuts	
<u>Viatgem a terra de mamuts!</u>	Visita per a primària	60 minuts	
<u>Un viatge al plistocè.</u>	Visita per a secundària	60 minuts	



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

La prehistòria en colors!

Com era la vida a la prehistòria? En aquesta activitat descobrirem com vivíem els nostres avantpassats a la prehistòria i la importància de l'art, tot fent les nostres pròpies pintures rupestres!

La Mila, una nena de la prehistòria, necessita la nostra ajuda per aconseguir els pigments i les eines per fabricar les seves pintures! L'haurèm d'ajudar a trobar els colors amagats a la natura i les eines prehistòriques adequades per extraure'ls. Un cop tinguem tots els ingredients, fabricarem les nostres pròpies pintures i farem una representació artística tal com feien els nostres avantpassats a les coves. D'aquesta manera, revelarem la importància de l'art i la imaginació per entendre el món i què significa ser humans.

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Educació Infantil

Fitxa didàctica



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

Aventures del plistocè!

Quins animals habitaven la Canonja a la prehistòria? En aquesta activitat ens convertirem en autèntics paleontòlegs i paleontòlogues per viatjar al passat i descobrir quins animals convivia amb els nostres avantpassats fa gairebé 1 milió d'anys!

Excavarem com es fa als jaciments arqueo-paleontològics, per trobar els fòssils amagats, i els observarem i analitzarem amb molta atenció per investigar a quin animal prehistòric pertanyen. A partir de les nostres troballes, reconstruirem el paisatge i l'ecosistema del Plistocè, imaginant com era la vida en aquell temps tan llunyà.

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Cicle inicial i mitjà

Fitxa didàctica



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

Sobreviure a la prehistòria!

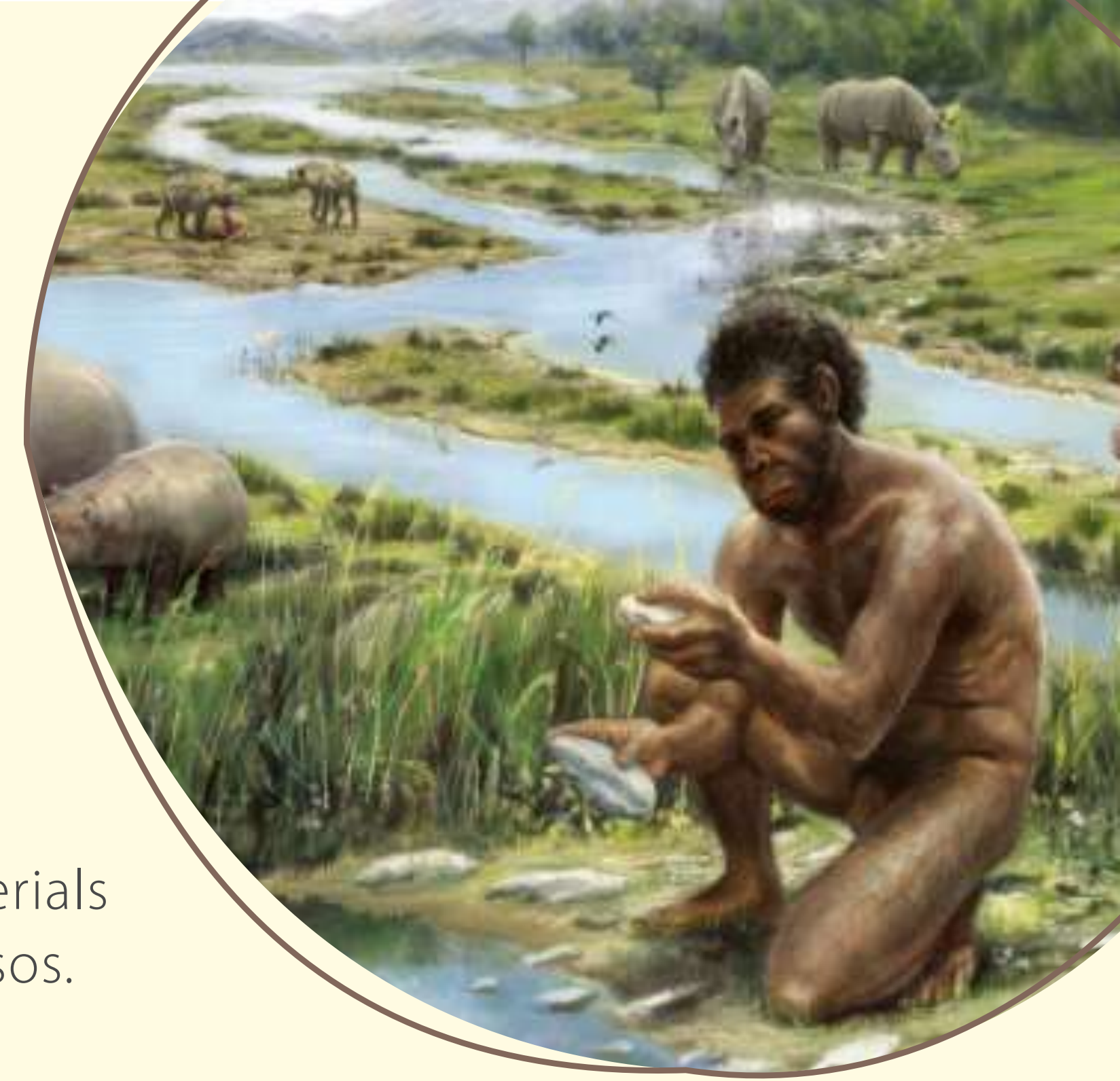
En aquesta activitat ens convertirem en arqueòlegs i arqueòlogues per descobrir com era la vida a la prehistòria i entendre la importància de les eines en la transformació de la societat.

Començarem observant i experimentant amb els materials que ens envolten per conèixer les seves propietats i usos. Després, posarem a prova les nostres habilitats d'investigació, examinant diferents restes arqueològiques, per esbrinar de què estan fetes, què són, per a què servien i quins oficis s'hi amaguen. Finalment, amb tot el que haurem descobert, reconstruirem com vivien els nostres avantpassats i entendrem com va evolucionar la societat al llarg de la prehistòria!

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Cicle mitjà i superior

Fitxa didàctica



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

El camí de l'evolució...

D'on venim? On som? Cap on anem? En aquesta activitat investigarem les pistes que ens connecten amb el nostre passat evolutiu.

Explorarem diferents espècies d'éssers vius per descobrir els indicis que revelen que les espècies tenim un origen comú. Tot seguit, ens convertirem en paleoantropòlegs i paleoantropòlogues per analitzar i classificar troballes fòssils (cranis) de diverses espècies d'homínids i entendre com han evolucionat al llarg del temps. Finalment, reflexionarem sobre el procés evolutiu i el moment històric en què ens trobem com a espècie: estem evolucionant o involucionant? Quines accions hauríem d'emprendre per redirigir el nostre camí?

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Cicle superior i primer cicle d'ESO

Fitxa didàctica



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

Més enllà de *Homo sapiens*...

**Cap on avança l'*Homo sapiens* com a espècie?
En aquesta activitat reflexionarem sobre
l'impacte de les últimes innovacions
tecnològiques en l'evolució humana i la
configuració de la societat del futur.**

Per començar, exercitarem el nostre pensament crític a partir de la identificació de fake news relacionades amb la tecnologia. A continuació, analitzarem les controvèrsies ètiques que ens plantegen una sèrie de casos hipotètics de l'àmbit de la tecnologia i la salut, tot assumint diferents rols per defensar arguments i prendre decisions des de diferents perspectives. L'objectiu és prendre consciència sobre el nostre paper com a individus i com a societat davant dels reptes tecnològics del futur. Les decisions que prenem avui, dibuixaran la societat de demà... estem preparats i preparades?

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Segon cicle d'ESO

Fitxa didàctica



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

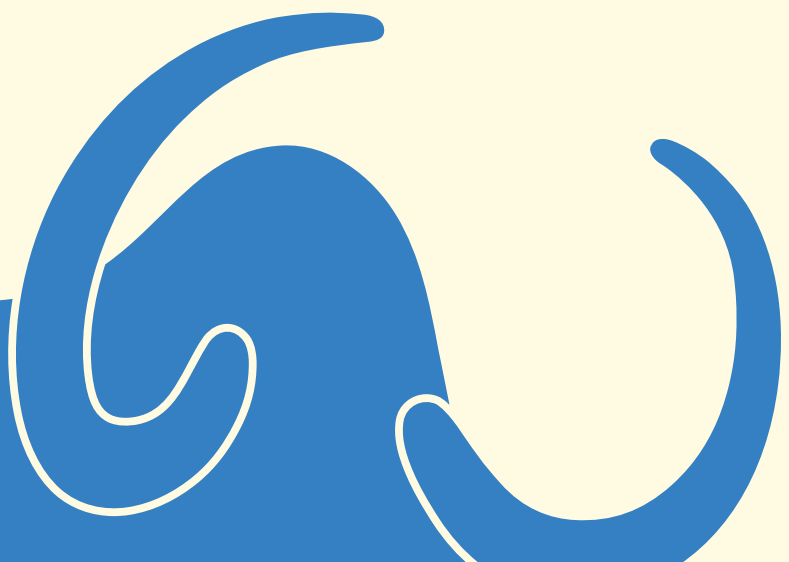
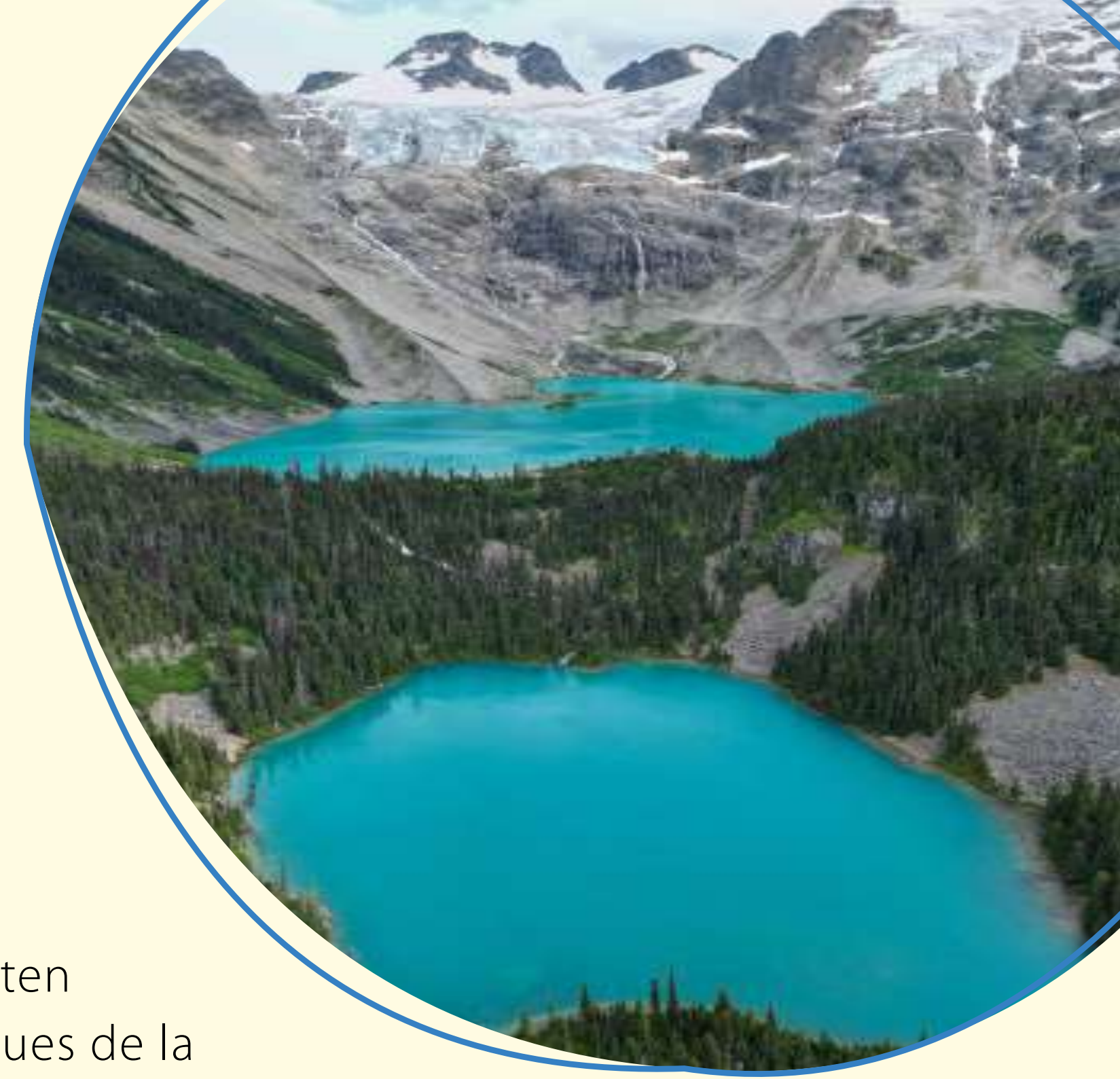
Paleoclimatologia, big data i canvi climàtic

Quines proves té la comunitat científica per afirmar l'existència d'un canvi climàtic produït per l'activitat humana? En aquesta activitat descobrirem com es reconstrueix el clima del passat gràcies a la paleoclimatologia i com el gran volum de dades que es generen ens permeten predir, mitigar i adaptar-nos a possibles escenaris climatològics futurs.

Per començar, l'alumnat descobrirà les proves que ens permeten reconstruir el clima del passat i experimentarà amb les tècniques de la paleoclimatologia com l'anàlisi de la fauna, la dendrocronologia, la datació radiomètrica i l'estudi del pol·len fòssil. A continuació, explorarem com la comunitat científica centralitza milions de dades i les analitza amb eines de Big Data per entendre l'evolució climàtica i crear models predictius. Finalment, veurem com aquests models ajuden a anticipar escenaris futurs i a prendre decisions fonamentades per mitigar els efectes del canvi climàtic o altres fenòmens climatològics extrems.

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Segon cicle d'ESO



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

Viatgem a terra de mamuts!

Qui trepitjava la Canonja ara fa un milió d'anys? Conèixer d'on venim és clau per entendre on som i cap on anem!!

En aquesta visita, descobrirem com eren els nostres avantpassats, com vivien, què menjaven, com fabricaven i usaven les seves eines de pedra...

Desvelarem com eren els animals que convivia amb aquests primers homínids i podrem veure els fòssils originals i les eines de pedra que s'han trobat al jaciment durant l'excavació. A més, coneixerem com fan la seva feina d'investigació els arqueòlegs i arqueòlogues.

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Educació primària



Catàleg

La prehistòria en colors!

Educació infantil

Aventures del plistocè!

Cicle inicial i mitjà

Sobreviure a la prehistòria.

Cicle mitjà i superior

El camí de l'evolució...

Cicle superior i primer cicle ESO

Més enllà de l'*Homo sapiens*.

Segon cicle d'ESO i CFGM

Paleoclimatologia.

Batxillerat i CFGS

Viatgem a terra de mamuts!

Educació primària

Un viatge al plistocè.

Educació secundària

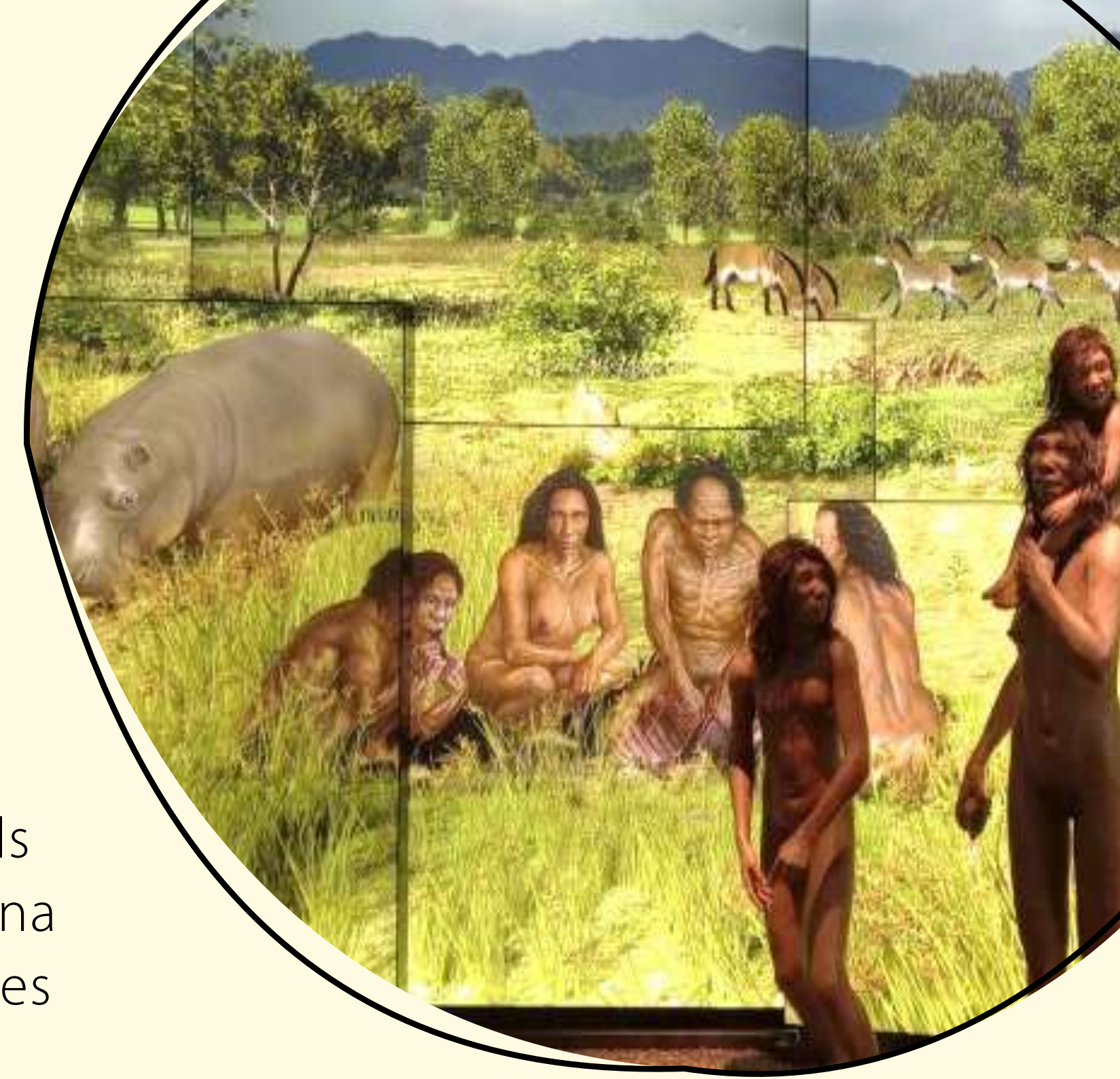
Un viatge al plistocè

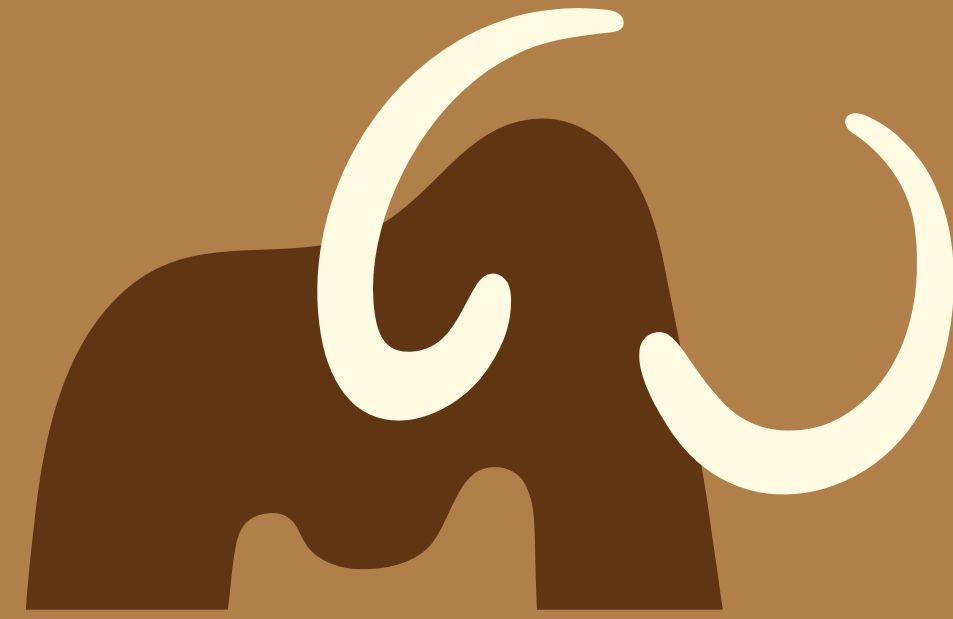
Descobreix els homínids i la fauna que habitava la Canonja ara fa un milió d'anys! Conèixer d'on venim es clau per entendre la societat del present i futur!

En aquesta visita, coneixerem quins eren els reptes dels nostres ancestres, com vivien, què menjaven, amb quina fauna convivia, com fabricaven i usaven les seves eines de pedra... Veurem les restes fòssils originals de la fauna que habitava aquest indret i les eines de pedra que s'han trobat al jaciment de l'excavació. A més, desvelarem la tasca que han desenvolupat i desenvolupen els professionals dedicats a l'arqueologia i la investigació.

Durada: 60 minuts

Nivell educatiu: Educació primària





MAMMUTHUS

FA 1 MILIÓ D'ANYS A LA CANONJA...

Més informació i reserves a través del formulari i a:

info@espaimammuthus.cat

 **+34 877 002 356**

www.espaimammuthus.com

@espaimammuthus  

La Canonja
redescobreix-la



Ajuntament de
la Canonja