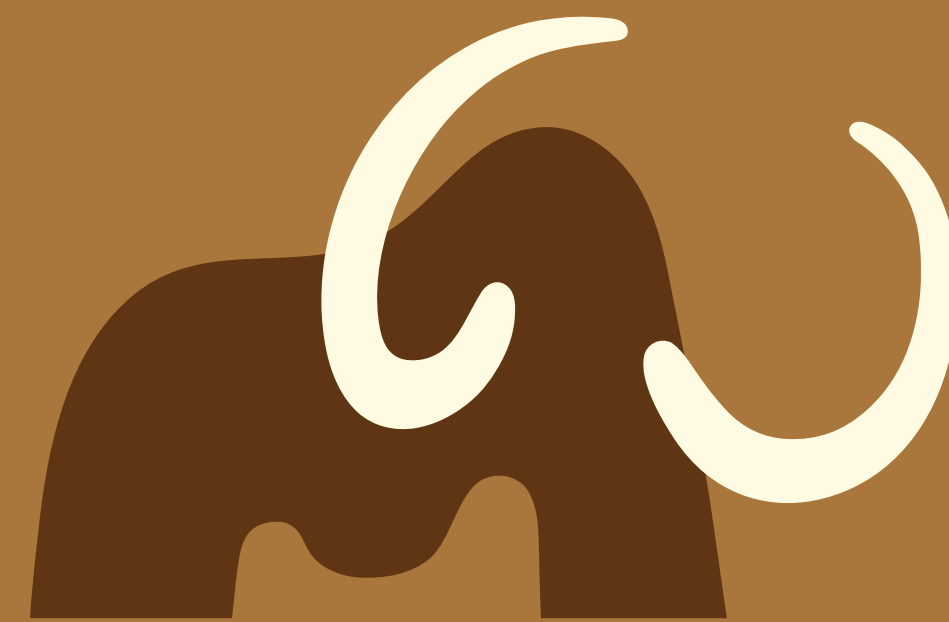


**Catàleg  
d'activitats  
educatives**



**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.



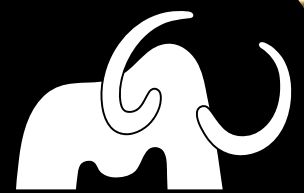
**Aparcament**



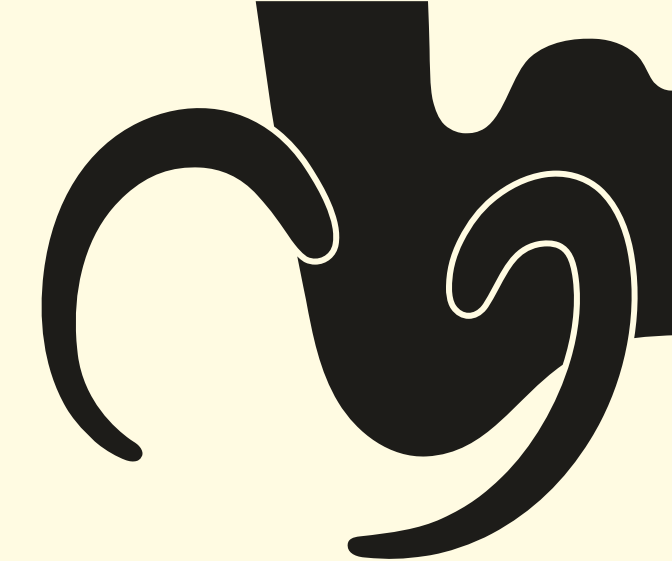
**Àrea de lleure**

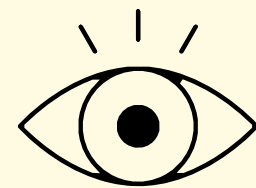
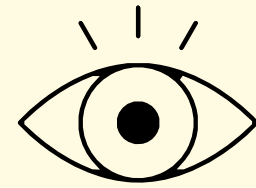
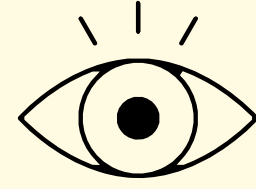
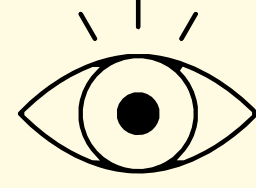
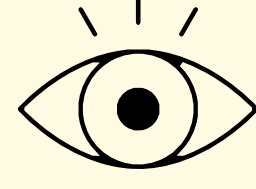
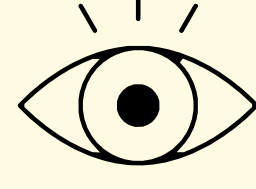


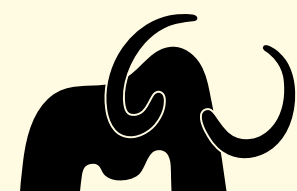
**Guies**



## 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!

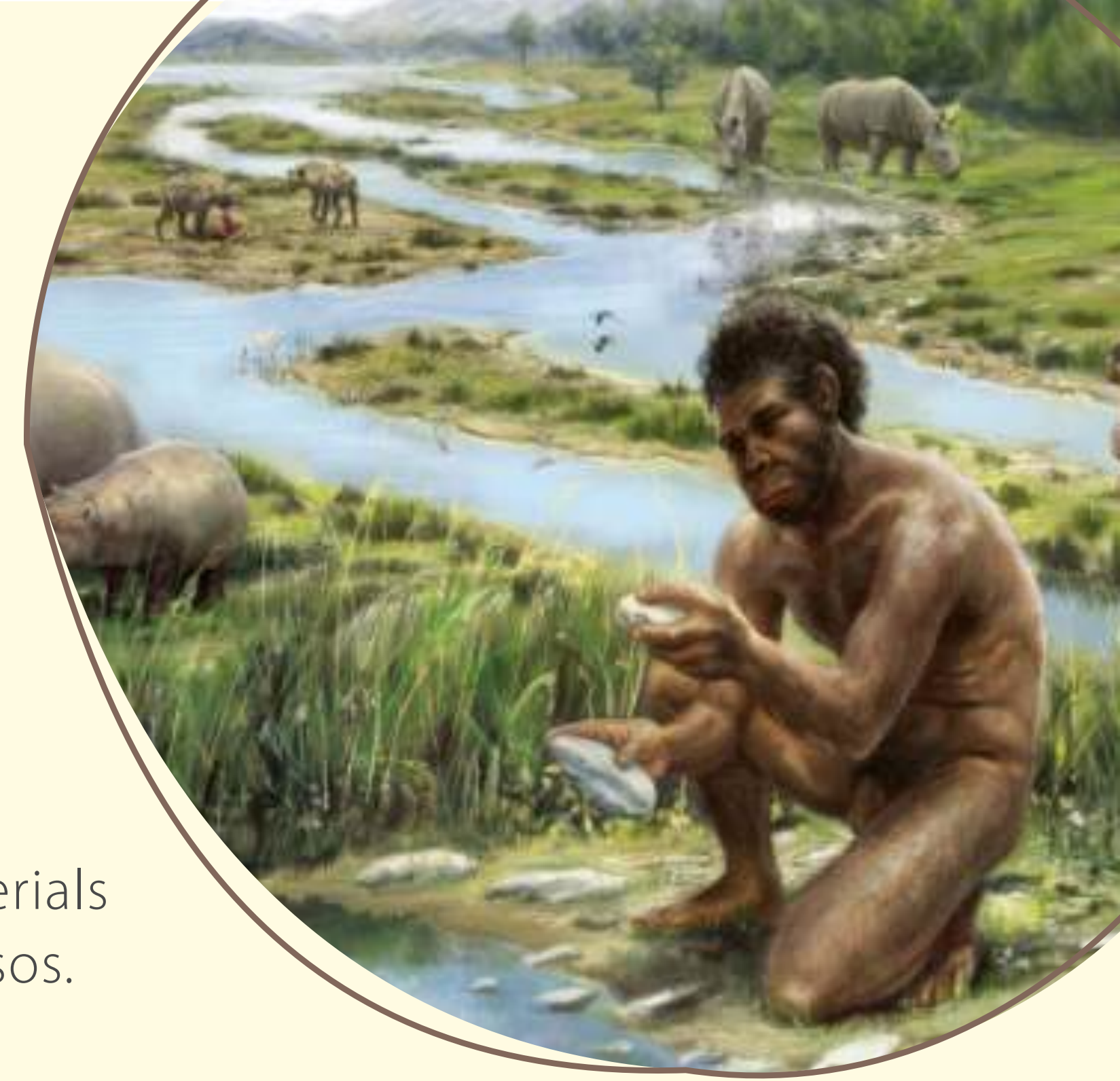
**En aquesta activitat ens convertirem en arqueòlegs i arqueòlogues per descobrir com era la vida a la prehistòria i entendre la importància de les eines en la transformació de la societat.**

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

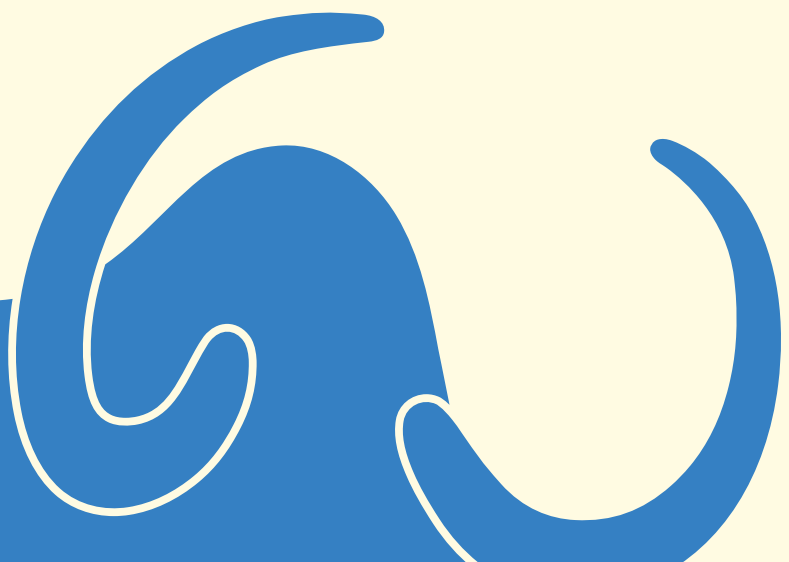
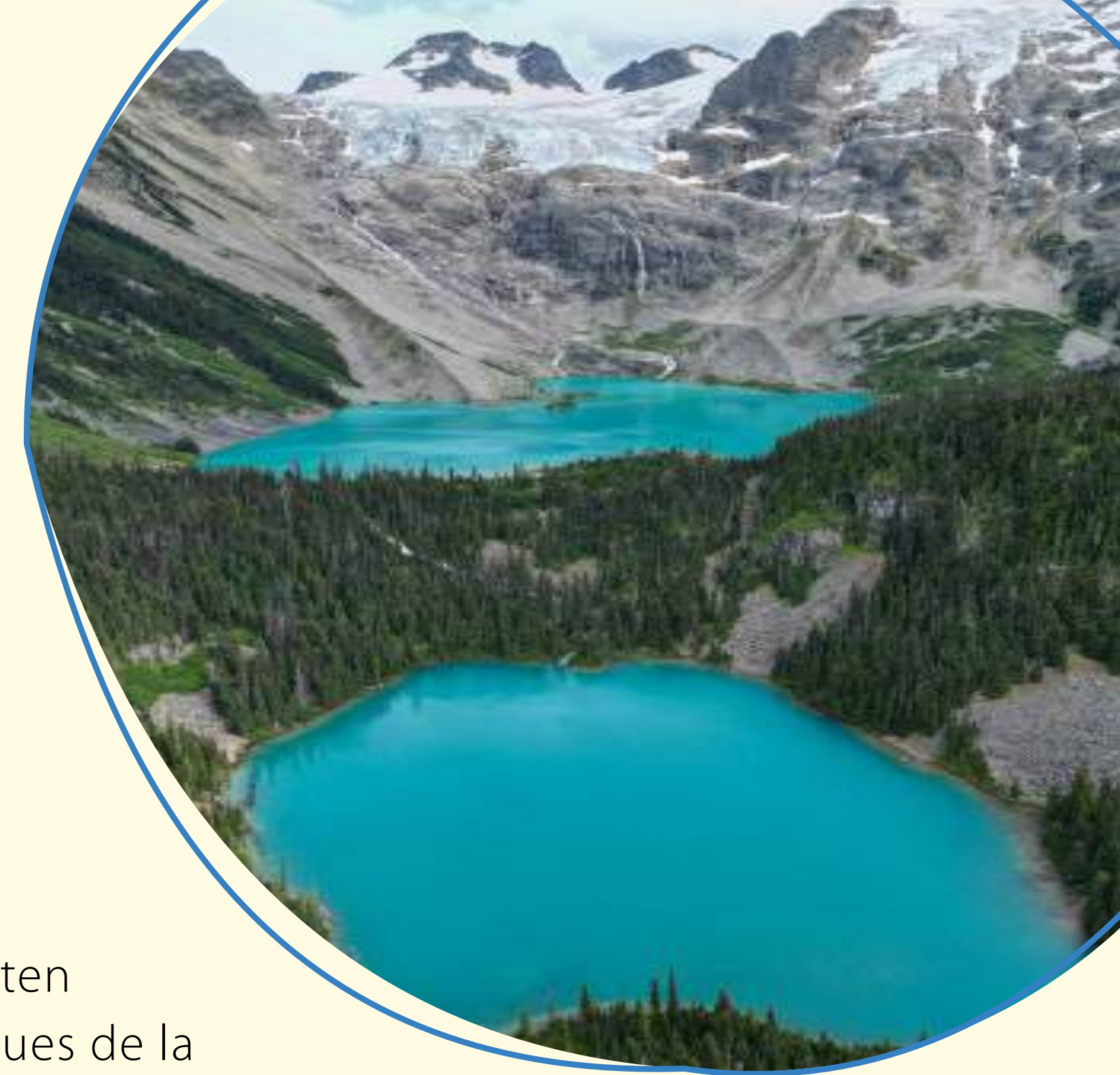
**Quines proves té la comunitat científica per afirmar l'existència d'un canvi climàtic produït per l'activitat humana? En aquesta activitat descobrirem com es reconstrueix el clima del passat gràcies a la paleoclimatologia i com el gran volum de dades que es generen ens permeten predir, mitigar i adaptar-nos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

**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

# 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

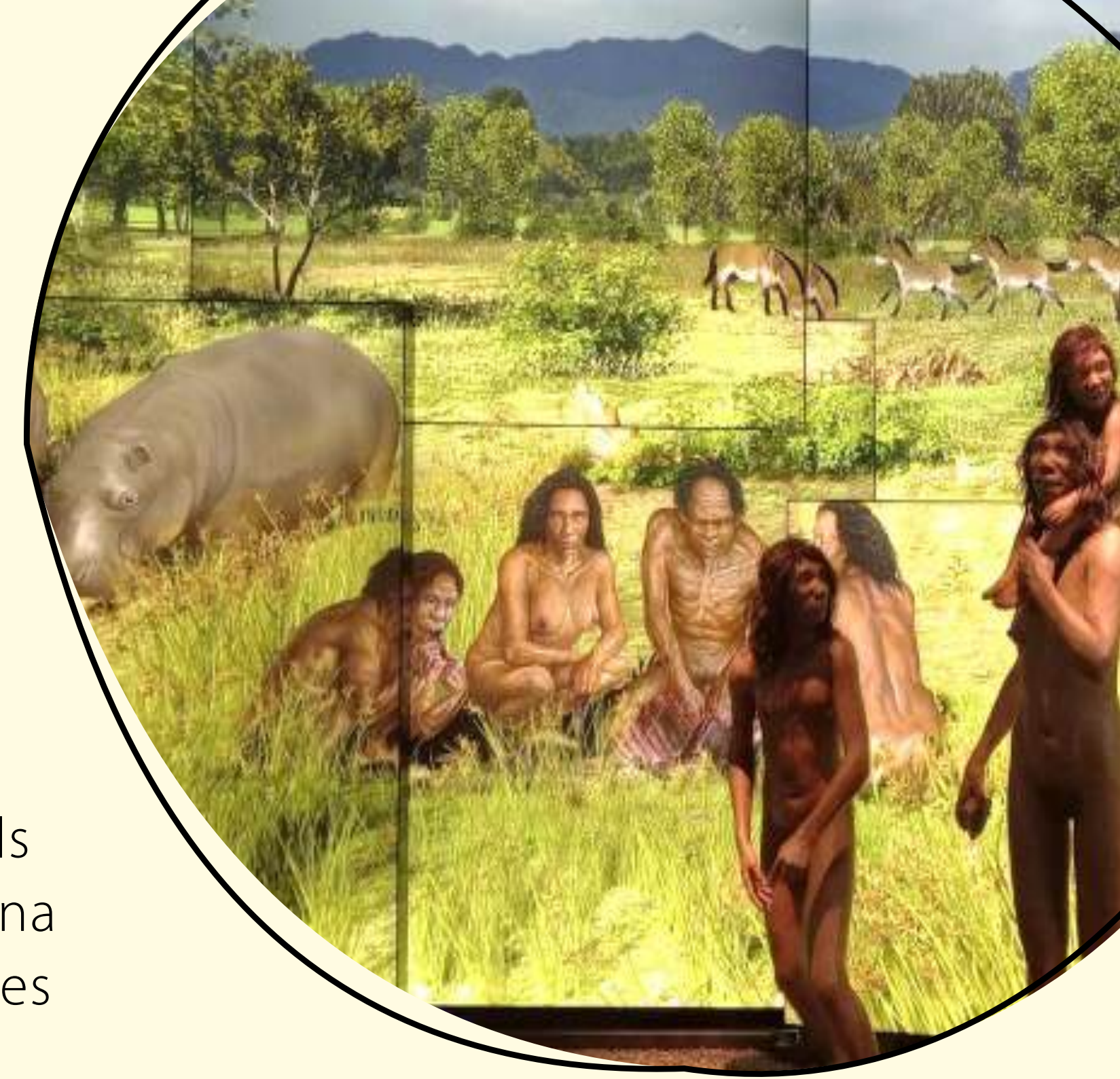
# Un viatge al plistocè

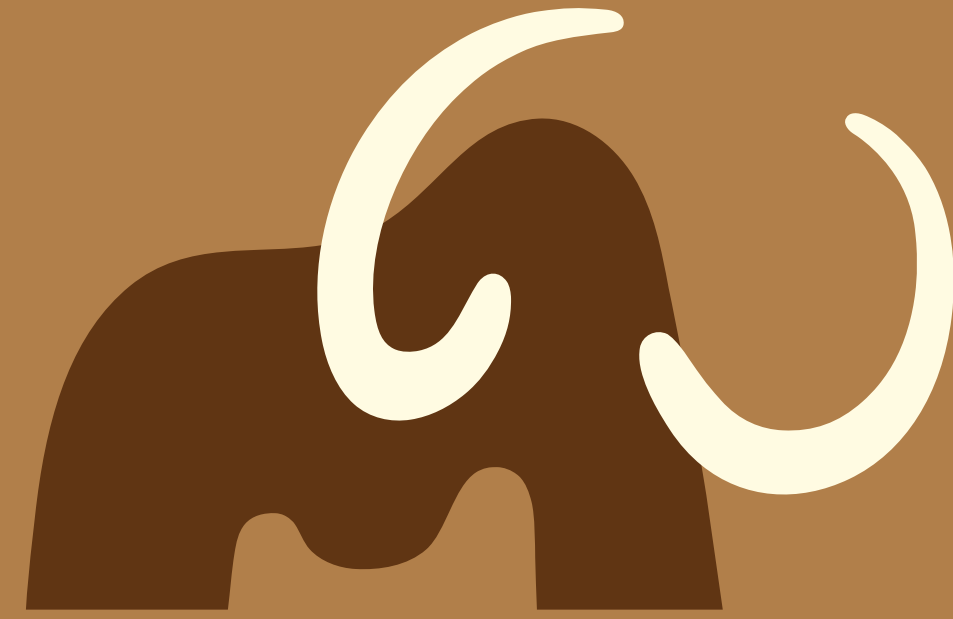
**Descobreix els homínids i la fauna que habitava la Canonja ara fa un milió d'anys! Conèixer d'on venim es clau per entendre la societat del present i futur!**

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