

DOSSIER DEL PROFESSORAT

MYOTRAGUS, LA MASCOTA DEL MUSEU

Abans de visitar el museu (indicacions per preparar l'activitat)

Donam algunes idees o orientacions de treball previ que es poden desenvolupar a l'aula. No es tracta de fer un treball en profunditat, sinó més bé d'adquirir alguns coneixements previs a la visita al Museu i a la realització del taller.

Per exemple:

- Adjuntar algunes imatges de peces del Museu
- Incloure una sèrie de preguntes i interrogants sobre el tema perquè puguin cercar informació a classe.
- Es podria mostrar un esquelet de Myotragus en una fotografia (imatge adjunta).
- També es pot introduir la figura de Dorothea Bate, la seva descobridora (imatge adjunta).

Propostes de preguntes i respostes

Es pot deixar un Myotragus de peluix perquè el tinguin durant la setmana que faran l'activitat al museu i que es converteixi en la mascota de la classe durant aquells dies.

Així els fillets/es poden anar cada dia fent algunes preguntes sobre l'animal i treballar-ne algun aspecte, que després es tractarà a la visita del Museu:

- Quan va viure a Menorca? Quan a Menorca no hi havia persones, fa molt de temps (uns 4.000 anys)
- Com va arribar a Menorca?
- Per què era tan petit?
- Què menjava?
- Qui el va descobrir?
- Es pot visualitzar el vídeo del Myotragus a l'aula: <https://www.youtube.com/watch?v=GP-FeFOXDAg&list=PLecj52yV8uj8frGmHuj8TFXF-PrXkwt9D&index=3>
- Es poden llegir a classe fragments del còmic Dorotea Bate, la caçadora de fòssils, imprimint-lo o projectant-lo a classe: https://issuu.com/elisines/docs/dorothea_bate

Objectius d'aprenentatge

- Donar a conèixer el *Myotragus balearicus*, una cabreta que vivia a Menorca fa milers d'anys.
- Entendre com era Menorca abans de l'arribada dels primers pobladors.
- Conèixer el medi natural de Menorca, els animals que existien i com ha canviat amb el temps.
- Esbrinar qui era la descobridora del Myotragus, Dorothea Bate, una important paleontòloga anglesa.
- Fomentar la capacitat creativa i artística dels infants com a instrument d'expressió personal i consolidar coneixements.

Continguts curriculars

- Menorca abans de l'arribada de les primeres persones
- Geologia i entorn natural de Menorca
- Paleontologia-Fauna prehumana de Menorca
- Clima de Menorca i la seva evolució
- Prehistòria de Menorca
- Referències científiques femenines a través de la figura de Dorothea Bate

Si no s'ha treballat prèviament a l'aula, la monitora mostrarà una imatge del com es pensa que era el *Myotragus* viu i mostrarà l'esquelet de la vitrina. S'aniran obrint debats durant el procés d'explicació, en què els infants faran les seves aportacions.

Es pot fer una breu explicació, sense entrar en gaire detalls i adequant el llenguatge a l'edat, per parlar d'aquests continguts de forma senzilla:

Com va arribar el *Myotragus* a Menorca? Fa 5 milions d'anys, quan la mar Mediterrània es va convertir en un llac salat i diverses espècies animals van travessar fins a les illes, entre elles unes petites cabretes que es van establir a Mallorca i Menorca. La conca mediterrània es va tornar a omplir i les cabretes van quedar a les illes, on van viure milers d'anys i es van adaptar al seu entorn.

I com era? La cabreta tenia una sèrie de característiques molt curioses i que es veuen a l'esquelet: l'alçada (feien uns 40 cm), les dents (els incisius els creixien contínuament, com els rosegadors), la frontalitat dels ulls (es pot comparar amb una cabra actual, que presenten lateralitat als ulls; aquesta característica es deu al fet que no tenien depredadors, ja que el *Myotragus* era el mamífer més gros), menjava herba (herbívor).

I com va desaparèixer o extingir-se? Els qui en saben molt són els paleontòlegs, que estudien els ossos d'animals antics, i creuen que podia ser per dues causes:

- L'arribada de les persones a Menorca
- Canvi climàtic

Però el *Myotragus* era l'únic animal que vivia a Menorca?

No, també hi havia una musaranya, una rata cellarda, un granotet que es diu ferreret i una espècie de sargantana. De tots els animals que hem dit, hi ha un animal a Menorca que encara hi viu: la sargantana.

I qui va descobrir que fa milers d'anys existia aquest animal?

Una científica que es deia Dorothea Bate. Era una arqueòloga i paleontòloga molt intrèpida i va venir d'Anglaterra a Menorca per investigar. Anava pel camp i per dins les coves i va acabar per descobrir el *Myotragus*. De fet, no va ser l'únic, també va descobrir la tortuga gegant de Menorca.

Dorothea Bate va donar el nom de *Myotragus balearicus* a la cabreta perquè ella considerava que tenia les dents com una rata: *Myo* vol dir rata. I també perquè l'animal és una cabra: *Tragus* vol dir cabra.

