

28



ACTIVITAT

Dendrocronologia

CARACTERÍSTIQUES

HORARI: 11.00 h — 15.00 h (consulteu l'horari general de l'estada)

EDATS: Cicle Inicial, Mitjà i Superior

ÈPOCA RECOMANADA: Durant el període escolar

NOMBRE DE PARTICIPANTS: Mínim 20 — Màxim 50

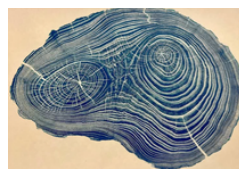
IDIOMES: Activitat disponible en català, castellà i anglès

DESCRIPCIÓ

Aquesta activitat té com a objectiu donar a conèixer el fascinant món de la dendrocronologia, la ciència que estudia els anells de creixement dels arbres. Els estudiants aprendran a desxifrar el passat, a entendre com ha crescut un arbre i quins esdeveniments ambientals ha viscut al llarg de la seva existència. A partir de l'observació i l'anàlisi de mostres de fusta, els monitors guiaran els participants en una activitat interactiva, educativa i divertida.

LES ACTIVITATS

- **Introducció a la dendrocronologia:** Explicació de la funció i la formació dels anells de creixement.
- **Mostreig de fusta:** Utilització de mostres de fusta a fi d'observar els anells de prop.
- **Anàlisi amb lupa:** Els estudiants faran servir lupes per examinar la textura, el gruix i el color dels anells per tal d'identificar anells d'estiu i de primavera.
- **Interpretació de dades:** Anàlisi de la mida i el patró dels anells per deduir les condicions de vida de l'arbre, com ara sequeres o pluges.
- **Joc d'interpretació:** Els estudiants participen en un joc de rol en què fan de "detectius" per tal de resoldre la història d'un arbre.



THE CHESTNUT TREE

Marta Borda Juncà

maristes
Casa de colònies Mogent

maristes

FUNDACIÓ
CHAM
PAG
NAT

OBSERVACIONS

- Les activitats es fan íntegrament al bosc
- La jornada inclou dos tallers. Dendrocronologia i supervivència
- Els professors han d'acompanyar el grup durant tota l'activitat
- Els tallers es poden fer tant en català com en anglès
- Recomanem portar roba còmoda. En previsió del temps: roba d'abric, capelina o crema solar i gorra
- Aquestes activitats estan emmarcades dins del projecte 'Les Rutes d'en Martí' i en col·laboració amb l'escola de Natura ChesnutTree

HORARI GENERAL DE L'ESTADA

Fins a les 10.00 h:

Arribada del grup, excursió fins al bosc i esmorzar

De 11.00 h a 12.30 h:

Taller de dendrocronologia

De 12.30 h a 14.00 h:

Temps lliure per dinar

De 14.00 h a 15.00 h:

Taller de supervivència

INFORMACIÓ I RESERVES

Telèfon: 610 401 417

llinars@maristes.cat

www.maristes.cat/mogent

Casa de colònies
Mogent
Llinars del Vallès