

Filtrant l'aigua!

Què us proposem?

- Descobrir la importància de les **zones humides** i les seves **funcions ecològiques**. Mitjançant un **joc col·laboratiu** i una **experiència pràctica** visualitzar com aquests ecosistemes actuen com a **filtres naturals**, ajudant a mantenir l'**equilibri ambiental**.
- Reflexionar sobre les **accions** que es poden portar a terme per **protegir** aquests **ecosistemes** i la seva rellevància en la **gestió de l'aigua** a nivell global.
- Conèixer de primera mà la **planta pilot** que el Zoo ha desenvolupat per **reaprofitar l'aigua** de les instal·lacions i contribuir així al seu **bon ús i estalvi**.



Cicle Mitjà i Superior de Primària, ESO i Batxillerat



2h d'activitat

Dues parts de 50 min i un descans de 30 min



6 €/alumne

(mínim grups de 10).

Vincles currículum educatiu i ODS

- La dinàmica dels ecosistemes en el cas de les zones humides: fluxos d'energia, cicles de la matèria (carboni, nitrogen, fòsfor i sofre) i relacions tròfiques.
- Construcció i ús del vocabulari científic relacionat amb les diferents temàtiques.
- Utilització de dispositius apropiats per a l'observació i l'experimentació d'acord amb les necessitats de les diferents preguntes, problemes i investigacions, seguint el mètode científic.
- Desenvolupament de l'empatia, la cura i el respecte als éssers vius i el medi natural.
- Coneixement de l'entorn, dels paisatges naturals, dels humanitzats i dels seus elements, i estudi de les accions per a la conservació i millora.



OBJECTIUS GLOBAIS
de Desenvolupament Sostenible



Zoo de Barcelona
zoobarcelona.cat

Nou programa per a escoles
Activitats educatives
Descobrim la biodiversitat



Ajuntament de
Barcelona

