

L'evolució de la biodiversitat

Què us proposem?

- Adquirir **nocions inicials de genètica** de característiques observables i **mutacions** mitjançant un **joc** molt participatiu i dinàmic. Introduint l'**atzar**, es plantejarà el concepte de selecció natural.
- Comprendre les **adaptacions fisiològiques** d'alguns animals als seus **hàbitats** mitjançant **petits experiments i dinàmiques**, com l'ecolocalització dels ratpenats, l'estrès tèrmic o la protecció al fred dels pingüins, i conèixer de primera mà els casos d'algunes espècies que habiten al Zoo.



Cicle Mitjà i Cicle Superior de Primària
(De 8 a 12 anys)



2h d'activitat
Dues parts de 50 min
i un descans de 20 min



6 €/alumne
(mínim grups de 10).

Vincles currículum educatiu i ODS

- Utilització d'instruments i dispositius apropiats per a l'observació i la mesura, per tal de poder abordar les diferents preguntes, problemes i investigacions.
- Estudi i anàlisi de les característiques dels diferents ecosistemes com espais on els factors abiòtics i biòtics es mantenen en equilibri.
- Identificació de les característiques pròpies de les plantes i dels animals que permeten la classificació i diferenciació en subgrups relacionats amb la capacitat adaptativa al medi.
- Comprensió dels aspectes bàsics: obtenció d'energia, relació amb l'entorn i perpetuació de l'espècie.



OBJECTIUS GLOBAIS
de Desenvolupament Sostenible



Zoo de Barcelona
zoobarcelona.cat

Nou programa per a escoles
Activitats educatives
Descobrim la biodiversitat



Ajuntament de
Barcelona

