

Desxifrem l'ADN

Què us proposem?

- Mitjançant l'**observació** i l'**experimentació**, aprofundir en el coneixement de les cèl·lules i de l'**ADN**, i relacionar-lo amb l'**evolució** dels organismes de forma senzilla.
- A partir d'experiments senzills, adquirir una **mirada crítica** amb relació a la influència de l'**acció humana** en el **canvi climàtic** i com aquest procés interfereix en la **selecció** dels éssers vius més ben adaptats al medi.
- Donar valor a la **recerca científica** per a la millora del nostre planeta visitant l'espai del **tritó del Montseny**, explicant per què està en **perill d'extinció**, la tasca del Zoo per a **reintroduir-lo** i com el seu **ADN** ha permès conèixer com és.



Cicle Superior de Primària (10-12 anys) i **ESO** (de 12-16 anys)



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

- Construcció i ús del vocabulari científic relacionat amb les diferents investigacions i temàtiques estudiades.
- Utilització d'instruments i dispositius apropiats per a l'observació i la mesura per tal d'abordar les diferents preguntes, problemes i investigacions.
- Estudi del cicle de la matèria i del flux d'energia en els ecosistemes.
- Desenvolupament de l'empatia, la cura i el respecte als éssers vius i el medi natural.
- Anàlisi del grau de sostenibilitat d'un determinat mode de vida en relació als ecosistemes i les societats en el territori més proper.



OBJECTIUS GLOBAIS
de Desenvolupament Sostenible



Zoo de Barcelona
zoobarcelona.cat

Nou programa per a escoles
Activitats educatives
Descobrim la biodiversitat



Ajuntament de
Barcelona

