

Projecte Natura 2018-2019

L'Any 2018 ha estat declarat l'Any Internacional dels Esculls de Corall pel [Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient](#). Els [esculls de coral](#) són en l'actualitat un dels [ecosistemes](#) més amenaçats del [planeta](#), com a resultat tant del [canvi climàtic](#), que va desencadenar l'episodi de blanqueig coral·lí entre 2014 a 2016 (el més important des que es tenen registres), com de l'impacte de l'acció humana. En les últimes tres dècades, la meitat dels [corals](#) del planeta ha mort a causa de l'augment de la temperatura de l'[aigua](#) i l'[acidificació dels oceans](#). Altres amenaces per als esculls de corall són la [contaminació](#) amb nutrients, [sediments](#) i [plàstics](#) i la [sobrepesca](#).

Aquest serà el tercer Any Internacional dels Esculls de Corall, precedit pel 1997 i 2008, cadascun dels quals va aconseguir grans resultats per a la salut dels esculls. El 1997, els esculls van patir el primer esdeveniment global de decoloració, que va durar fins al 1999 i va matar al 16 per cent dels esculls a tot el món. Aquest any, els esdeveniments es van dur a terme en 50 països d'arreu del món i van donar com a resultat la formació de noves àrees marines protegides i organitzacions centrades en els esculls. Deu anys més tard, la Iniciativa Internacional per als Esculls de Coral va constatar que encara era necessari educar la ciutadania sobre els corals i va instar a un canvi de polítiques per a la conservació i el maneig dels esculls. Es va declarar el segon any internacional dels Escull, amb la participació de més de 65 països.

El tercer Any Internacional dels Esculls s'ha iniciat amb una crida del primer ministre de [Fiji](#) i President de la conferència de les Nacions Unides per al canvi climàtic (COP23), Frank Bainimarama, a enfortir els esforços col·lectius per protegir els esculls de corall, un dels ecosistemes més diversos i importants de la Terra.

L'Any Internacional dels Esculls (IYOR 2018 per les seves sigles en anglès) s'ha dissenyat per crear consciència sobre la importància dels esculls de coral i l'ecosistema associat, així com també les amenaces a què s'enfronten. L'any internacional també s'ha planificat per promoure associacions entre els governs, el sector privat, el món acadèmic i la societat civil, i compartir així informació sobre les millors pràctiques per a la gestió sostenible dels esculls de coral.

Objectius

Objectius Científics

- Conèixer la diversitat de l'ecosistema dels esculls
- Reconèixer els diferents grups zoològics que es troben en aquest ecosistema

- Assolir el concepte d'espècie, la nomenclatura binomial així com els diferents tàxons
- Estudiar les diferents relacions que s'estableixen entre els diferents organismes que formen l'escull
- Saber observar els organismes i utilitzar correctament la lupa

Objectius Didàctics

- Expressar-se en públic
- Que l'alumne siga capaç d'organitzar les idees amb una seqüència lògica
- Fomentar la creativitat
- Utilitzar les TIC per la elaboració de material
- Importància del reciclatge i la reutilització dels materials

Descripció detallada

Els alumnes de Primer d'ESO estudiaràn els diferents grups zoològics que habiten i formen els esculls. Per grups triaran l'organisme que explicaran a la resta de la classe i elaboraran una maqueta d'aquest. Els treballs dels diferents grups formarà una gran maqueta d'escull.

Els alumnes de Tercer d'ESO estudiaràn les diferents relacions interespecífiques i triaran un exemple de relació per explicar-la al seus companys i utilitzant panels o presentacions power point que afegiran al model d'escull.

Els alumnes de Primer i Tercer explicaran als alumnes de primària el model d'escull la importància de la seua diversitat i de la seua conservació. S'aprofitaran les jornades d'acollida als centres de primària per fer aquesta activitat.

Centres Implicats

Centre de Secundària: IES Gregori Maians d'Oliva 46005934@gva.es

Centres de Primària: CP Santa Ana 46005909@gva.es

CP Desemparats 46005867@gva.es

CP Lluís Vives 46005922@gva.es