

A·02 Zure etorkizuna itsasoan dago

01

Kurtsoa/Maila

- 5. LH
- 6. LH
- 1. DBH
- 2. DBH
- 3. DBH

Datak

Urria 2025 - Maiatza 2026

Ikaskuntza-arloak

Biologia
Kultura zientifikoa
Lanbide-orientazioa

Jarduera formatua

Aditua ikasgelan

Hizkuntza

Gaztelania

Irismen geografikoa

Araba, Bizkaia, Gipuzkoa

Jarduera ematen duen erakundea

Hezkuntza Urdina Elkarteak

Itsas sektorearekin lotutako lanbide nagusien (lanbide urdinak) ikusgarritasuna sustatzeko asmoz, eta Hezkuntza Urdina Elkarteak aholkatutako gelan aurretik lan bat egin ondoren, ikasleek aditu bat hartuko dute ikastetxeko gelan. Lehen fasean gehien nabarmendu diren bokazioetako profesionalekin informazioa sakontzea eta alderatzea izango da helburua.

Bisitan, genero-ikuspegia eta zenbait GJHrekin lotutako zenbait kontzeptu (klima-aldaketa, itsasoko biologia, itsasoko energia berriztagarriak, elikagaien segurtasuna eta ikerketa, etab.) landuko dira.

STEM Deskribatzaileak

STEM 4

STEM 5

STEM 6

Baliabideak

Baliabide materialak

- Gelan aurretik lan egiteko: Ikerketa lanak ezartzen diren arabera, beharrezkoa izan daiteke gailu digitalak eta Internetarako konexioa erabiltzea. Hala ere, ikasleek parte hartzen duten irakasleek transferitutako ezagutzetan oinarrituta egin dezakete lan hori.
- Jarduera burutzeko: Jarduera burutuko den gela. Hitzaldiak proiektagailua izan beharko du.

Baliabide ekonomikoak

Ez dira behar.

Informazio gehiago

educacionazul.com

A·02 Zure etorkizuna itsasoan dago

02

GARAPENA

Prestaketa fasea

Irakasle-Profesionala: Irakasleekin lan saio bateratua, adituaren bisitaren aurreko ezagutzak azalduz.

Hitzarmen bat sinatu beharko da, Hezkuntza Urdina proiektuan garatu beharreko informazioa erabiltzeko jarraibideak, ikasleen irudiak, etab. ezartzeko.

Gutxi gorabeherako dedikazioa:
ordubete

Aurretiko lana ikasgelan: ordubeteko 2 saio, lanbide urdinak ezagutu eta azaltzeko. Horietako hiruri buruzko ikerlan bat egin beharko dute ikasleek, adituak ikastetxea bisitatzen duenean erakutsi ahal izango duten aurkezpen bat diseinatzeko.

Gutxi gorabeherako dedikazioa:
2 ordu

Jarduera gauzatze fasea

Adituak bideo/aurkezpen formatuko baliabide digital batekin hasiko du topaketa, non lanbide urdinetan eta haien funtzioetan oinarritutako sarrera bat egingo duen.

Gelan aurretik izandako esperientziaren arabera, bi talde aukeratuko dira, gelan aurretik egindako aurkezpena egin dezaten.

Ondoren, pertsona horrek hain ezagunak ez diren hiru lanbidetan sakonduko du (aniztasuna zabaltzea eta zabaltzea).

Gutxi gorabeherako dedikazioa:
ordubete

Ikasgelan integrazio fasea

Ikasleek gogoeta bat egingo dute ondorio gisa, gelan aurretik egindako lanean ikasitakoari buruz eta ikasgelan adituak partekatutako informazioari buruz.

Egin ondoren, ikasleek jarduera baloratuko dute.

Gutxi gorabeherako dedikazioa:
ordubete

A·02 Zure etorkizuna itsasoan dago

03

CURRICULUMAREKIN LOTURA

Jardueran lantzen diren curriculum-ikaskuntzak:



LH 5-6

Natura, gizarte eta kultura ingurunearen ezagutza

- Ahozko, idatzizko eta ikus-entzunezko testuetan informazioa bilatzea, aukeratzea, antolatzea eta hedatzea, bitarteko eta baliabide digital edo analogikoen bidez.
- Zeintzuk diren lanbide urdinak. Itsasoko lanbide tradizionalak eta gaur egungoak: arrantza jasangarria, portuko logistika, etab.
- Nola funtzionatzen duten portuek eta itsas zirkulazioek.
- Energia berriztagarriak itsasoan.
- Nondik dator jaten dugun arraina? Arrantza tradizionalaren eta akuikulturaren arteko aldeak.
- Lan aukerak: nire zaletasuna lan bihurtu dezaket?



DBH 1.-2.

Natur zientziak

- Informazioa identifikatu, lokalizatu eta hautatzea, plataforma teknologikoak eta askotariko baliabideak eraginkortasunez erabiliz.
- Inguruneko ekosistemak, ingurumena eta jasangarritasuna. Energia-iturri berriztagarrien eta ez-berriztagarrien arteko aldeak.
- Itsas baliabide bizidunak eta elikagaien segurtasuna. Itsasoa elikagai jasangarrien iturri.
- Arrantza arduratsuaren onurak eta harrapaketen kontrola.



DBH 3.

Kultura zientifikoa

- Ekonomia urdinaren kontzeptua eta garapen jasangarrian duen eragina.
- Lanbide urdinak ezagutzea, besteak beste, itsas ingeniaritza, itsas kapitaintza, urpekaritza, itsas salbamendua eta abar.
- Portuko kate logistiko baten simulazioa eta ekonomian dituen ondorioak.
- Belaontzietako kapitainen funtzioa eta nabigazio ekologikoko eredueta aranzko trantsizioa.