

imagina

Pequeñas manos
harán grandes cosas

Actividad n°10:

NOVIEMBRE

Arrecifes de coral en
la península ibérica.

País- Continente: España-Europa

Técnica: Recortable

Duración: 1 Sesión

Contexto Socio-Histórico

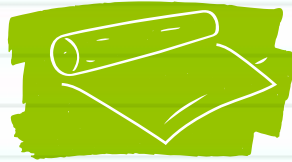
Un arrecife de coral es un entramado rocoso formado por esqueletos de corales y pequeños organismos marinos, y que se encuentra sobre una superficie submarina no muy profunda que recibe mucha luz solar.

El arrecife es un ecosistema que tarda miles de años en crecer, pues los corales están compuestos por unos diminutos organismos llamados pólipos que viven en colonias. Su principal fuente de energía es la fotosíntesis que es realizada por las zooxantelas, unas algas que viven en simbiosis con el animal y son responsables del color de los corales. Solidifican el calcio del agua de mar transformándolo en una estructura mineral que les sirve de soporte y que se llama exoesqueleto. Esta acumulación de exoesqueletos y la sedimentación conforman el arrecife que, a su vez, sirve de hábitat de algas, invertebrados, aves marinas y peces. Son uno de los ecosistemas más diversos y biológicamente complejos del mundo. Se calcula que el 25 por ciento de toda la vida marina, que incluye más de 4,000 especies de peces, depende de los arrecifes de coral en algún punto de su ciclo de vida. Pero no hace falta viajar tan lejos para disfrutar de estos paisajes marinos. En España, las zonas de arrecifes se dividen en dos: la zona de arrecife continental, en la península, y la zona macaronésico en Canarias. Así, tenemos corales de agua fría en Galicia y en Asturias (El Cachucho), coral rojo en el Canal de Mallorca y coral blanco en el frente de Doñana y Alborán. En Canarias, se encuentran arrecifes y esponjas marinas en Lanzarote y coral blanco en el Mar de Gran Canaria.

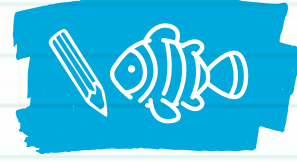
Pasos a seguir:



1. Descarga, imprime y pega la plantilla del fondo marino sobre una cartulina para darle más consistencia.



2. Con 3 láminas transparentes, pide a los alumnos que las recorten siguiendo la plantilla.



3. Pide a los alumnos que colorean cada elemento: peces, invertebrados, algas y corales con colores llamativos y purpurina.



4. Una vez recortadas, pídeles que los peguen en cada lámina transparente para conseguir profundidad.



5. Si quieres, puedes hacer una mezcla de arena con cola blanca, para lograr una textura similar al arrecife, y repartir esa mezcla tanto por los elementos del coral como el suelo de la plantilla.



6. Una vez seco todo, ¡Ya tenéis vuestro arrecife de coral!



Materiales:

- 3 láminas transparentes
- Pegamento ecolutions® Glue Stick
- Pegamento BIC® White Glue
- Rotuladores Bic®Kids Kid Couleur
- Ceras Plastidecor 12 Colors
- Pegamento con brillantina Glitter Glue.

imagina

Pequeñas manos
harán grandes cosas



Actividad nº10:
NOVIEMBRE

Arrecifes de coral en
la península ibérica.

País- Continente: España-Europa
Técnica: Recortable
Duración: 1 Sesión



Vinculación Curricular

EDUCACIÓN PRIMARIA

ÁREA
Ciencias de la Naturaleza

CONTENIDO: BLOQUE 3
El ser humano y la salud

DESCRIPCIÓN LOMCE

"La biosfera, diferentes hábitats de los seres vivos".

"Las relaciones entre los seres vivos. Ecosistemas".

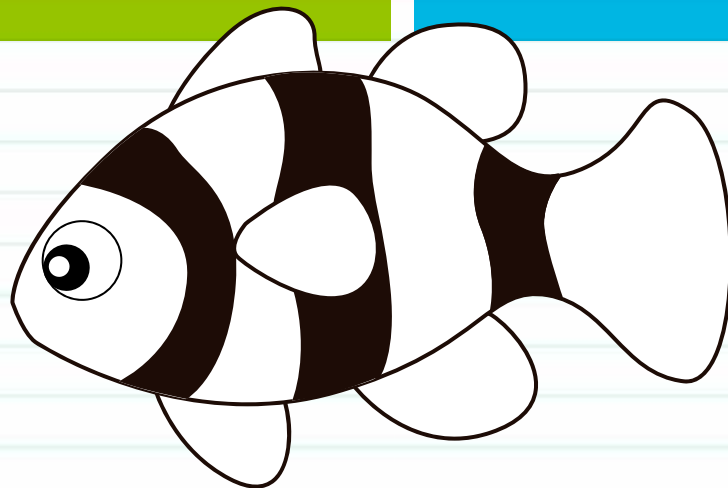
ÁREA
Ciencias Sociales

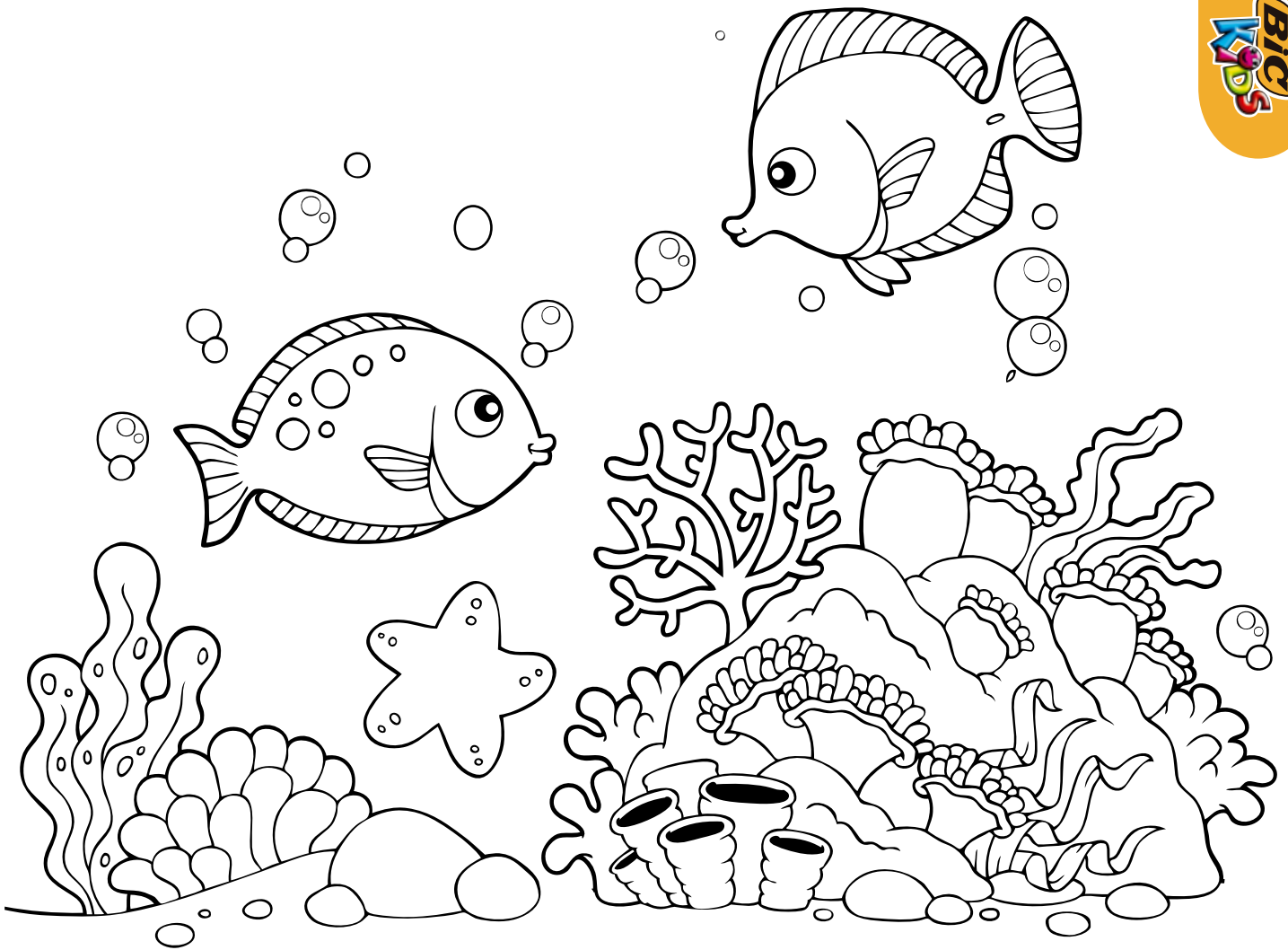
CONTENIDO: BLOQUE 2
El mundo en el que vivimos.

DESCRIPCIÓN LOMCE

"La hidrosfera: distribución de las aguas en el planeta".

"La diversidad geográfica de los paisajes de España".
Relieve e hidrografía.



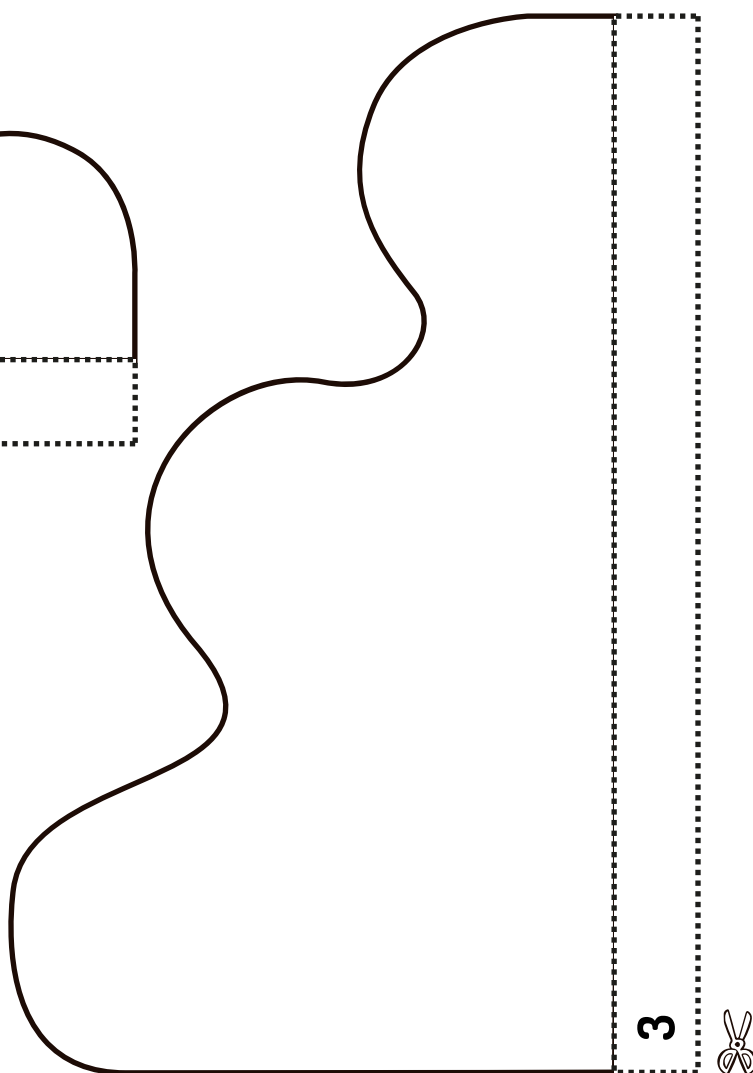
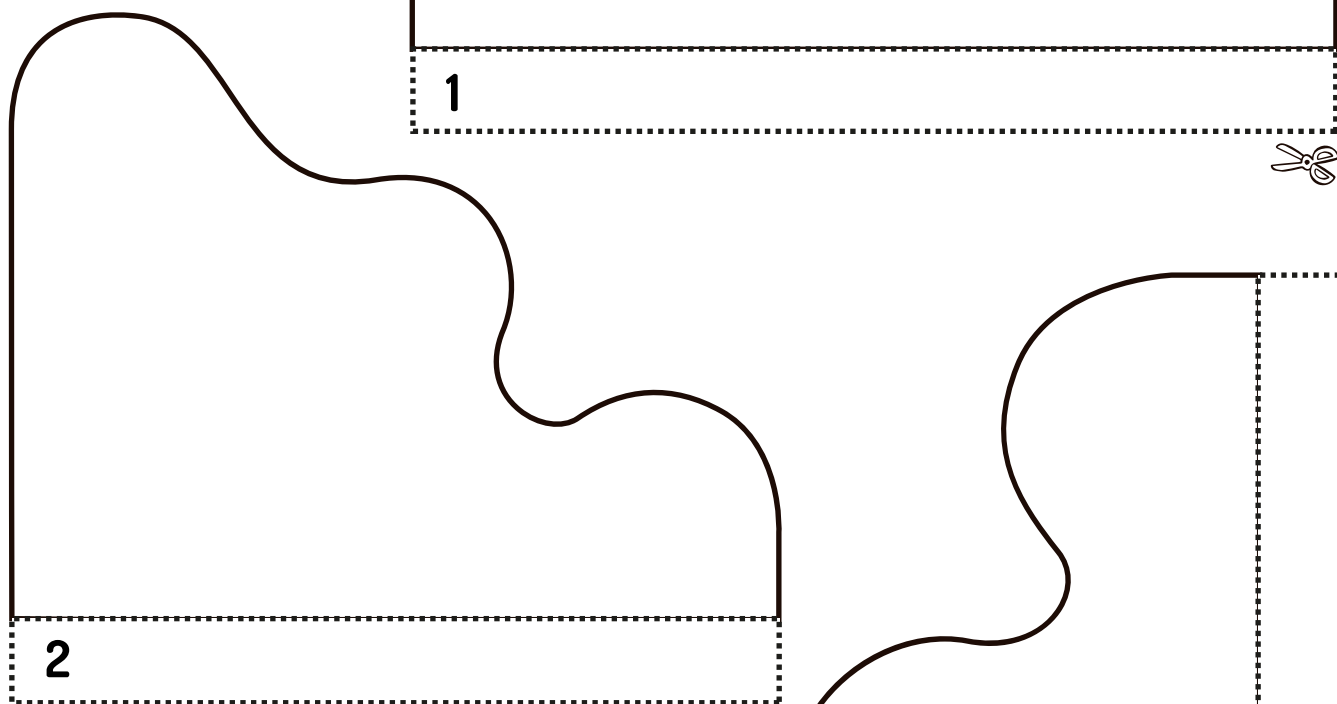
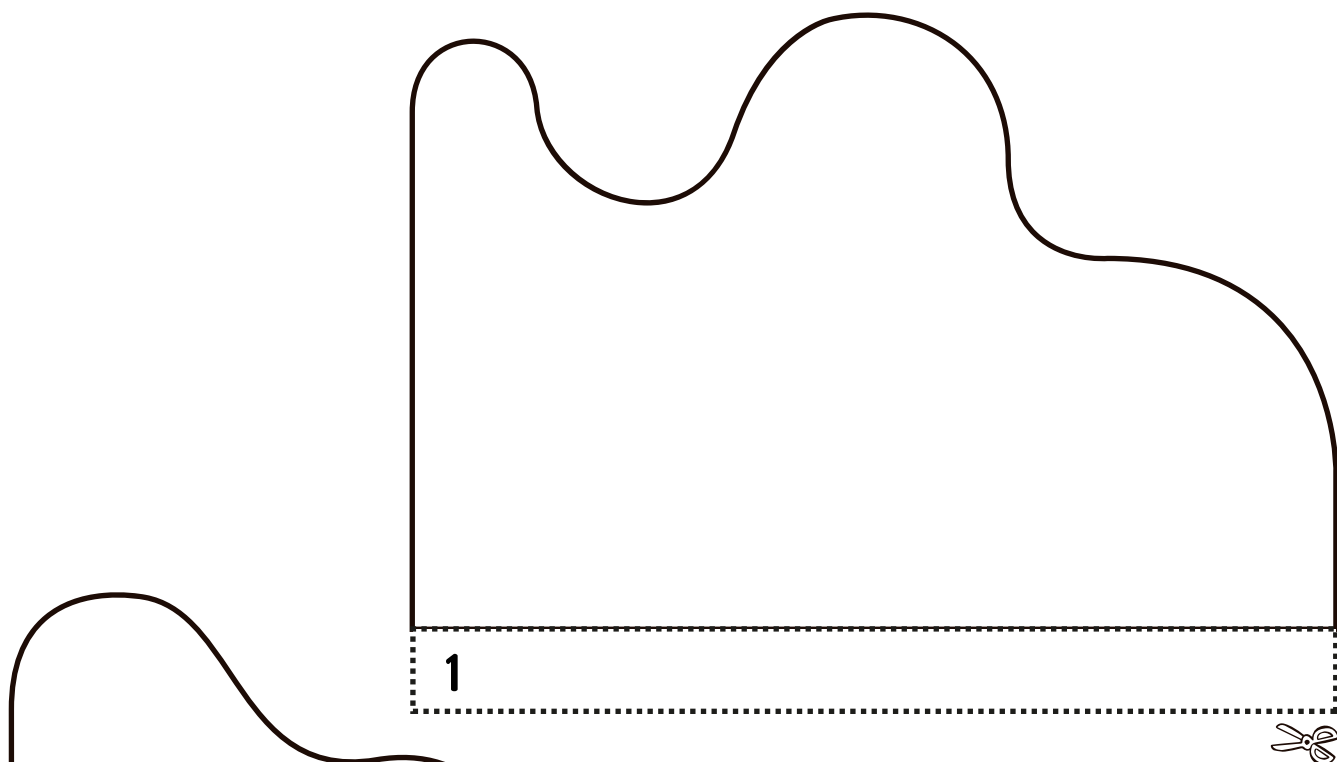


1

2

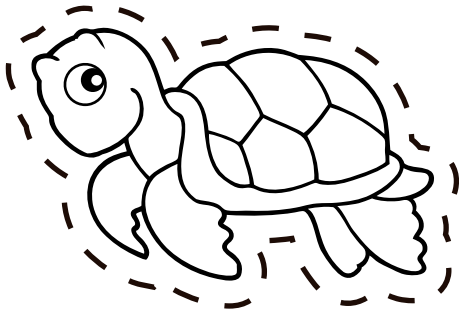
3

Modelo para los planos de profundidad (lámina transparente).

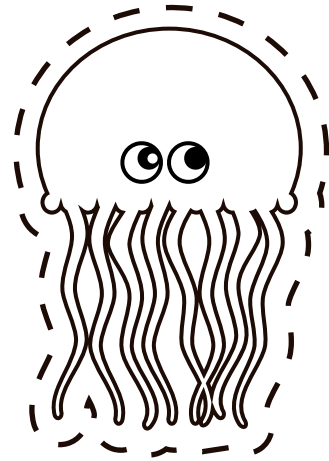




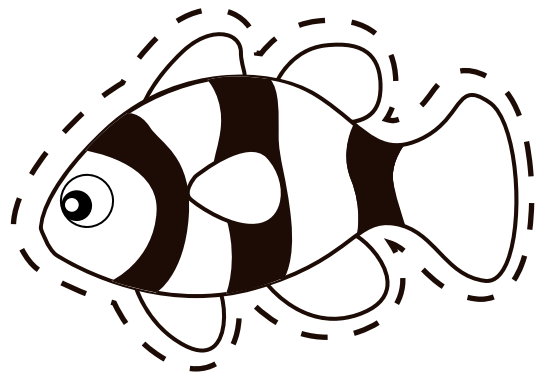
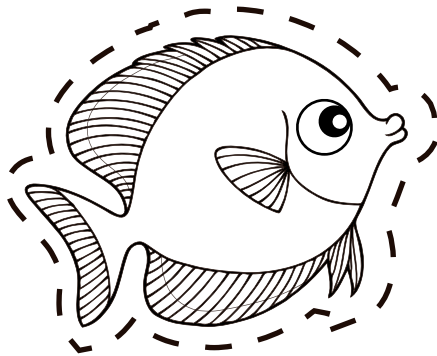
Algas y corales



Tortuga



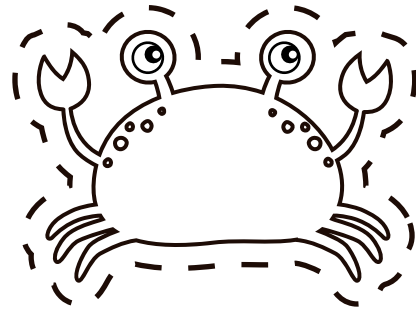
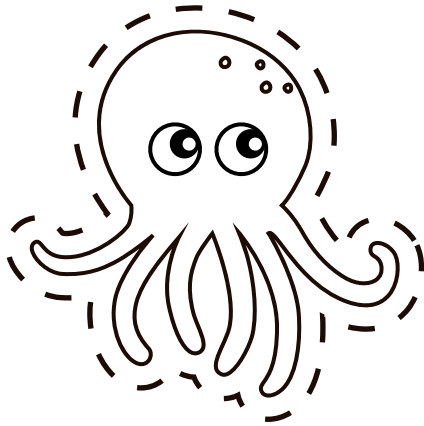
Medusa



Peces



Algas y corales



Pulpo

Cangrejo



Estrellas de mar