

Nome _____

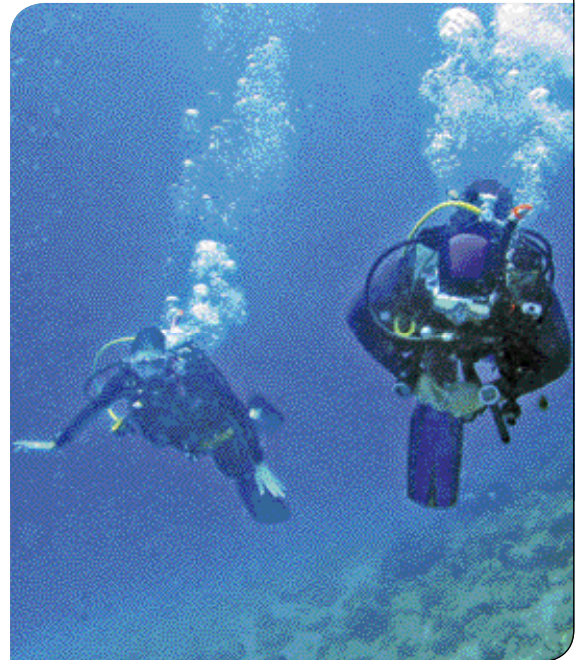
Data _____

O escafandro autónomo

O ser humano sempre quixo explorar o medio que o rodea aínda que as condicións deste normalmente non llo permitan, coma no fondo do mar ou no espazo. Os humanos temos pulmóns, por iso non podemos respirar debaixo da auga coma os peixes. Pero hai moito tempo comezouse a pensar e deseñar dispositivos que o permitiran.

Antigamente, aos mergulladores facíaseles chegar aire desde o exterior mediante un tubo. Pero isto facía que os seus movementos fosen moi limitados e só puidesen desprazarse polo fondo do mar.

O escafandro autónomo chámase así porque fai posible nadar con toda liberdade ao carecer dese tubo. Basicamente, consiste nunha máscara conectada cunhas botellas cheas de aire que se levan no lombo. Foi inventada polo francés Jacques Cousteau no ano 1946.



1 Responde as seguintes preguntas.

- Como podían respirar os mergulladores antigamente?

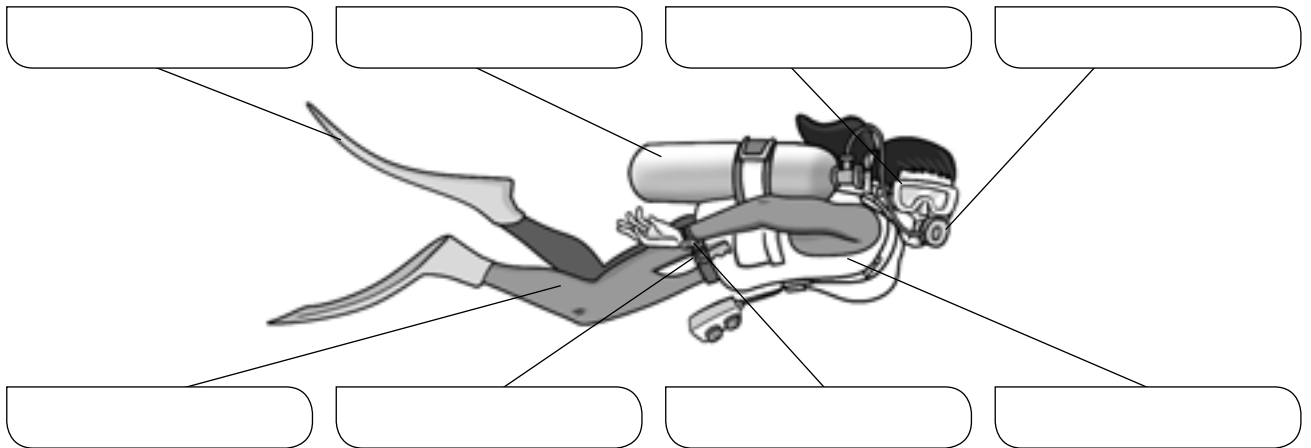
- Que inconvenientes tiña ese dispositivo?

- Quen inventou o escafandro autónomo?

- Por que o escafandro autónomo se chama así?

2 Este é o debuxo dun mergullador co seu equipo básico. Escribe o nome de cada elemento no lugar correspondente.

máscara – regulador – botella – aletas – traxe de mergullo – coitelo – reloxo – chaleco



3 Que son as burbullas que expulsan os submarinistas? De que gas estarán compostas?

4 No mergullo con escafandro autónomo utilízase unha botella chea de aire comprimido. O regulador permite controlar a cantidade de aire respirado e extraelo pouco a pouco da botella. Explica por que cres que é necesario o uso do regulador.

5 No espazo non hai aire que respirar. Na parte do lombo do traxe dos astronautas hai unha mochila que contén o osíxeno que os astronautas respiran durante os seus paseos espaciais e elimina o dióxido de carbono que exhalan. Esta mochila denomínase Subsistema Primario de Soporte de Vida. Por que cres que recibe este nome?



Escalas: planos y mapas

1 Observa la escala a la que está hecho el plano de cada campo y calcula.

Escala 1:190



- El largo del campo.
- El ancho del campo.

Escala 1:250



- La longitud del lado mayor.
- El perímetro del campo.

2 Observa el plano y calcula.

Paula consulta el plano de los nuevos pisos que van a construir.

Escala 1:150



- El largo y el ancho del salón.
- El largo y el ancho del dormitorio 1.
- El perímetro de la cocina.
- El perímetro del baño.

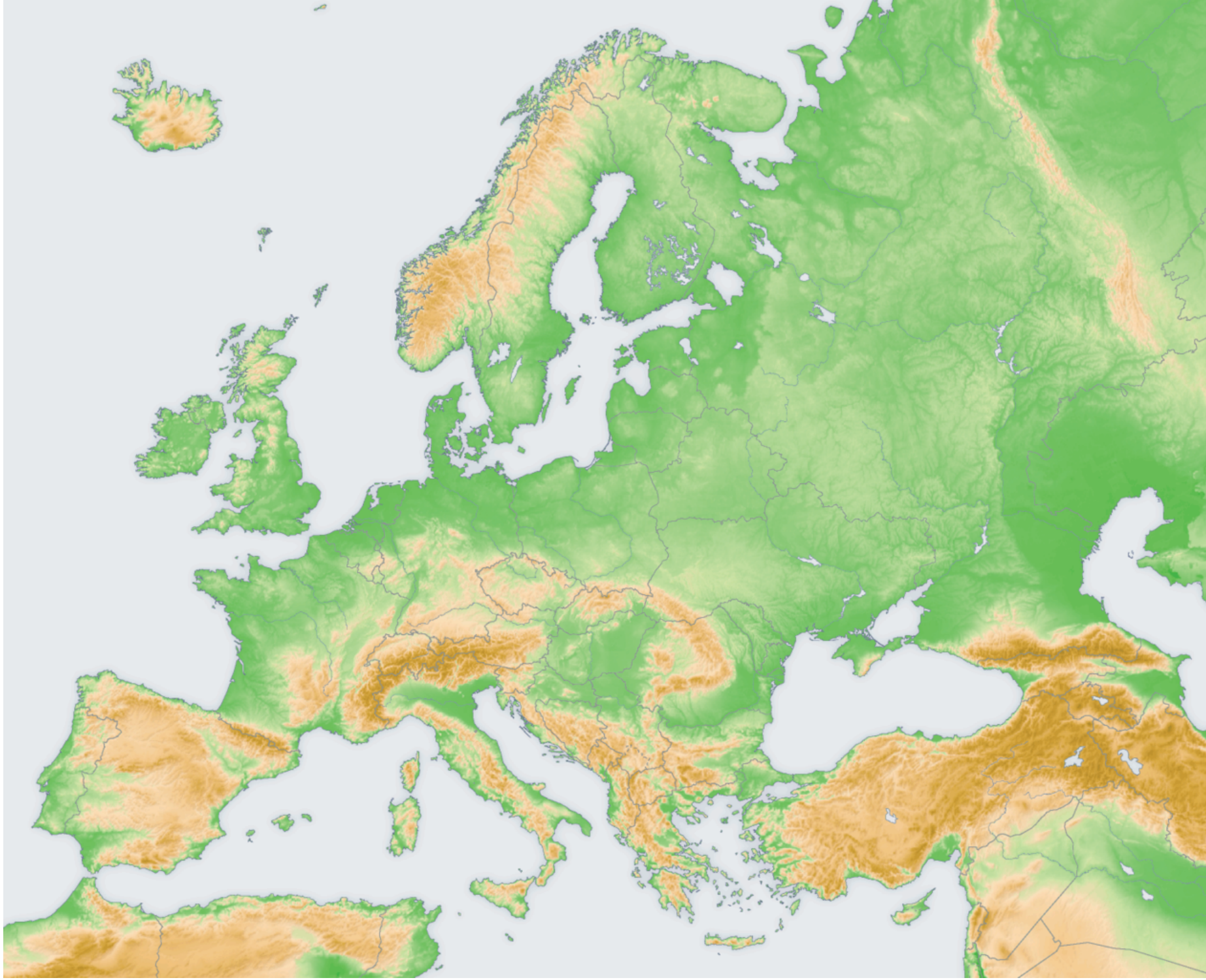
→ **SNAPPET: Realizar los apartados activados en la unidad 10.**

SOCIAIS

Identifica no mapa de Europa as formas de relevo máis destacadas.

→ Podes practicar e xogar aquí:

<https://mapasinteractivos.didactalia.net/comunidad/mapasflashinteractivos/recurso/relieve-de-europa/a62b3ad4-afed-4e56-ad45-2c3ac42c0a81>



By San Jose CC-BY-SA-3.0, via Wikimedia Commons

Educación Artística

Semana do 4 ao 8 de maio

Educación Plástica

Para esta semana propoñovos dúas opcións, a escoller en función do material do que dispoñades.

- A) **Crea o teu nome con letras alucinantes.** Para iso serviraste dun punto de referencia, que en debuxo, se coñece como punto de fuga e que axuda a debuxar en perspectiva. No vídeo aparece a frase I LOVE U, pero ti podes mudala polo teu propio nome, se queres. Veo todo antes de comezar para ver o impresionante resultado final. <https://www.youtube.com/watch?v=cbZpli51s1g>
- A) **3 EN RAIA CREATIVO:** Pintamos en pedra e creamos o noso 3 en raia para xogar! Déixovos varias fotos para inspirarvos e deseñar. Recordade facer 3 pedras dun modelo e 3 doutro. Preguntádemme as dúbidas e a deixar voar a imaxinación!



Educación Musical

Seguimos repasando a canción “Resistiré” coa fruta:

<https://www.youtube.com/watch?v=C56rd4lalpE&t=8s>

Tamén podedes seguir bailando: <https://www.youtube.com/watch?v=iTC-hVoSMsY>

→ Para esta semana propóñovos unha FICHA moi curiosa sobre Beethoveen!



Ola, rapaces! Son Ludwing Van Beethoven, aínda que podedes chamarme Beethoven a secas. Nacín hai 250 anos. Xa choveu dende aquela, verdade? Aínda así rétovos a coñecerme e a descubrir como compuxen música aínda estando xordo!

💡 1. Se Beethoveen naceu hai 250 anos. En que ano naceu?

💡 2. Di que compuxo aínda estando xordo. Que significa compoñer música? E o mesmo que improvisar música? Investiga sobre o tema.

1. Queres ver como Beethoveen escoitaba cando quedou xordo? CURIOSIDADE!

Quinta sinfonía escoitada por nós: <https://www.youtube.com/watch?v=vcBn04IyELc>

5ª Sinfonía escoitada por Beethove. [Pica aquí.](#)

2. Ve os seguintes vídeos para poder facer o encrucillado que che propoño nas últimas páxinas:

<https://www.youtube.com/watch?v=dw4wPjjwoI0>

<https://www.youtube.com/watch?v=A-Vg9bjM-OY&t=18s>



3. Escucha estas obras de Beethoven e indica que che transmiten (medo, alegría, tristeza, melancolía, dulzura, amor...).

Primavera: <https://www.youtube.com/watch?v=2vxUcX7kG4g>

Transmíteme...

5ª sinfonía: <https://www.youtube.com/watch?v=vcBn04IyELc&t=21s>

Transmíteme...

Para Elisa: <https://www.youtube.com/watch?v=2fcX2dWmR6g>

Transmíteme....

Himno da alegría: <https://www.youtube.com/watch?v=KFzXUqzvAFI>

Transmíteme...

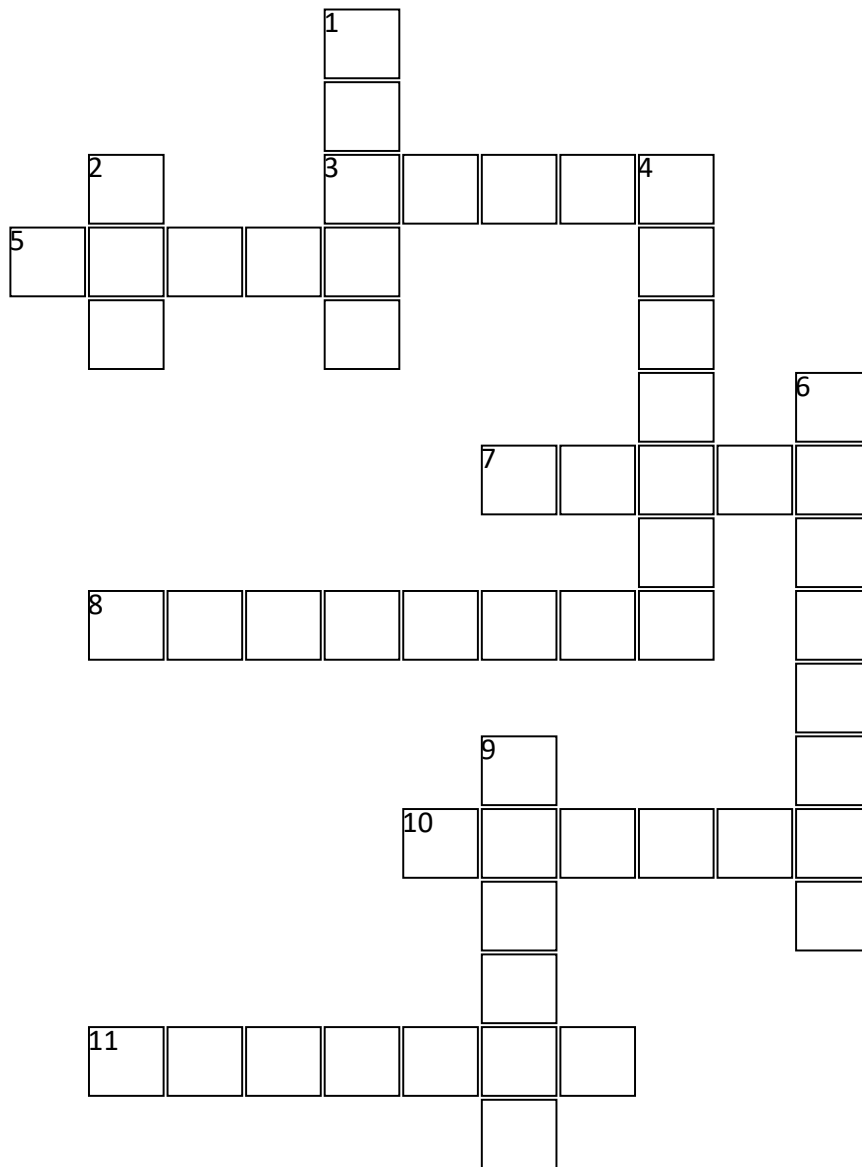
Claro de Luna: <https://www.youtube.com/watch?v=TVDREzBijRI>

Transmíteme...



LUDWING VAN BEETHOVEN

Serás quen de resolver este encrucillado?



Horizontales

- 3 Obra musical adicada a unha muller (descoñécense quen era). Para _ _ _ _ _
- 5 En viena recibe clases de ..., que tamén fora mestre do Mozart, o músico máis coñecido de todos os tempos.
- 7 Aos 26 anos, Beethoven esperta con zumbidos nos oídos e pitidos. Comeza a quedar...
- 8 Ludwing Van Beethoven nace en...
- 10 A súa xordeira aféctalle ao seu carácter. Vólvese un home malhumorado e máis T_ _ _ _ _.
- 11 Aínda que se coñece a este músico polo seu apelido (V. Beethoveen), cal era o seu nome?

Verticales

- 1 Beethoven múdase de Alemania á capital de Austria, que é...
- 2 Que membro da súa familia, tamén músico, esixía moito ao pequeno Beethoven, para que fora como Mozart? O...
- 4 Sinfonía que é o himno da Unión Europea. Coñécese como o himno da _ _ _ _ _
- 6 Beethoven escoita a música a través do tacto (vibracións) e na súa cabeza (memoria). Segue a ... música.
- 9 Beethoveen aprendeu a tocar o teclado, o violín e o ..., un instrumento moi destacado nas igrexas da época.

