

Unidade 1

O Universo



O Universo é todo

1. Define os seguintes palabras:
Galaxia, constelación, nebulosa
órbita, astronomía e astrolabio.



Créditos:



O noso lugar no Universo

2. Inventos e fitos da exploración espacial.
Cal te chama máis a atención? porque?



Créditos:

Galaxias e nebulosas



3. Pintando o Universo

Mirar un cadro, sentir unha historia.



Créditos:



O Big Bang



4. Que é o universo? Cal é a súa orixe? Como crees ti que será o seu futuro?

5. Que diferenza a un astrónomo dun astronauta?

Créditos:



Estrelas e constelacións

6. Lista de inventos cotiáns que proveñen do desenvolvemento das viaxes espaciais



Créditos:

Observando o Cosmos

7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual



7-B. Copia o código do teu mapa.



Créditos:



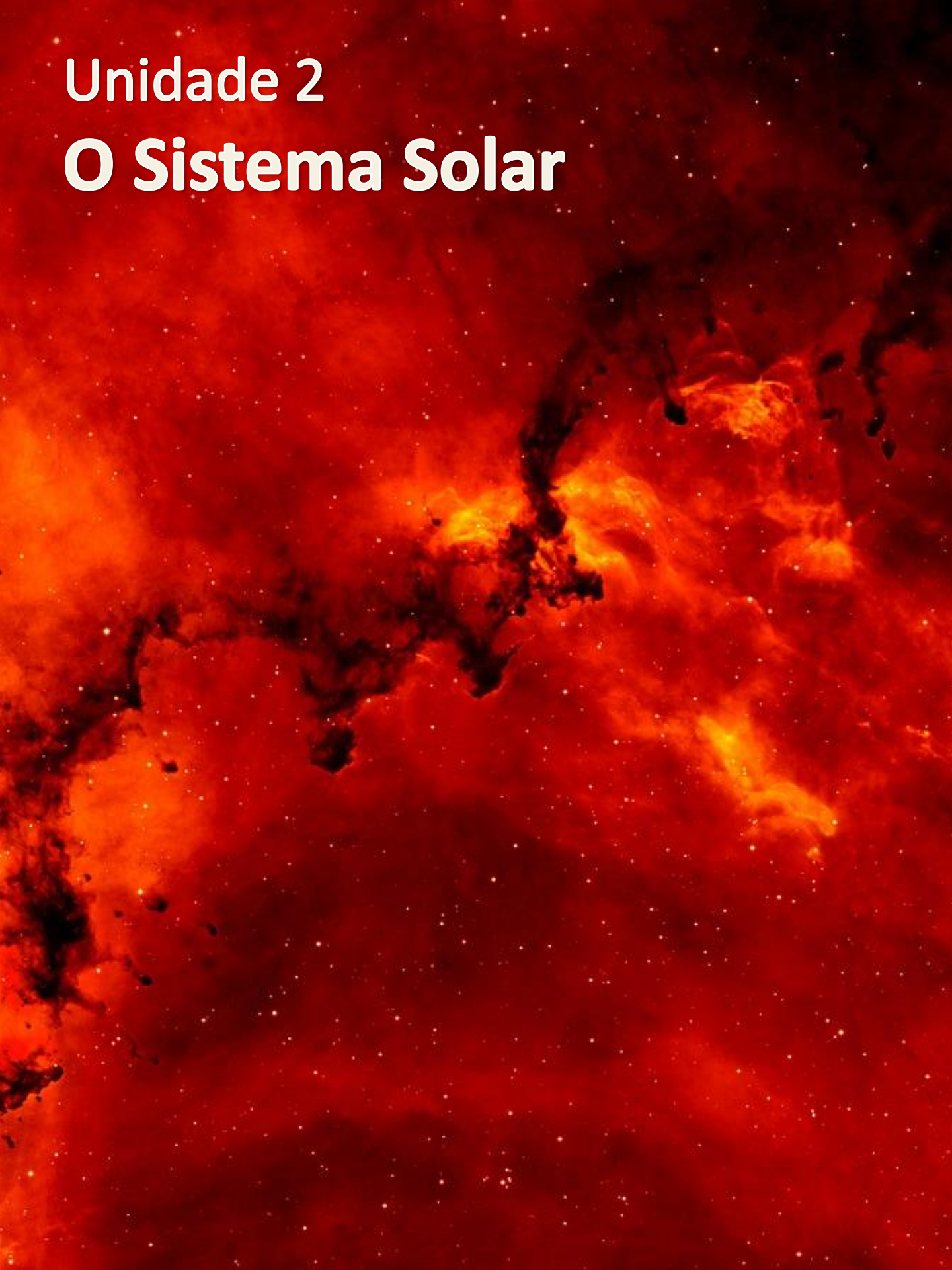
NOTAS



Créditos:

Unidade 2

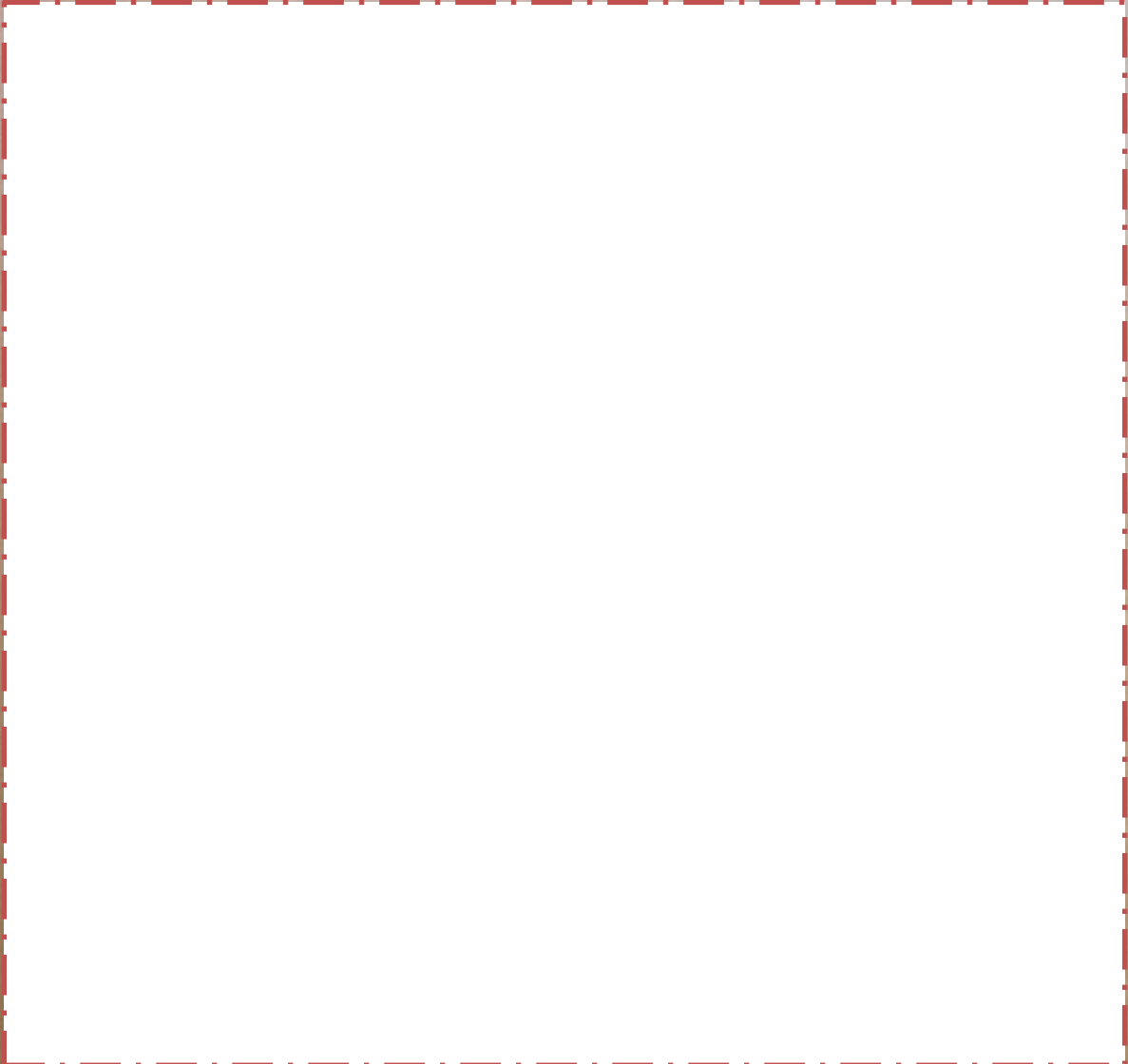
O Sistema Solar





Un sistema planetario

1. Debuxa unha representación do Sistema Solar.



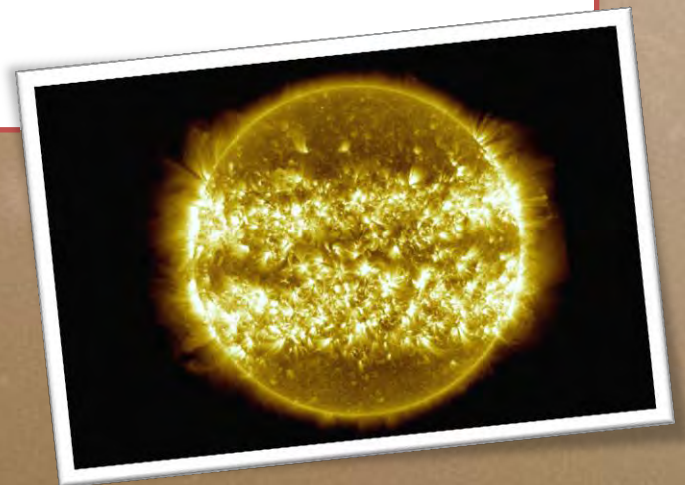
Créditos:



O Sol, unha estrela anana amarela

2. Como xa sabes as estrelas pasan por distintas fases ao longo da súa vida. Relata brevemente como foi, é e será a vida do noso Sol.

Blank area for writing the answer.



Créditos:

Blank area for credits.

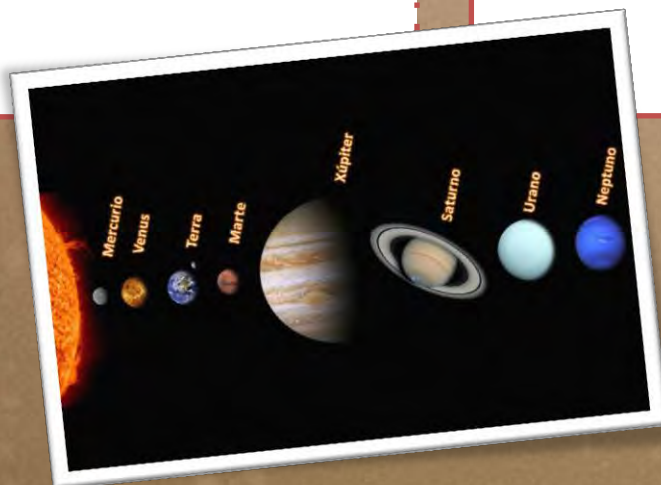


Os planetas do Sistema Solar

3. Enumera as características diferenciadoras dos planetas interiores e exteriores do noso sistema solar.

Planetas interiores

Planetas exteriores



Créditos:



Orbitando sen marear

4. Investiga o porqué destes nomes:

Astronautas:

Cosmonautas:

Taikonautas:

Vyomanautas:

5. En que se semellan a Lúa e un satélite artificial



Créditos:



Chuvia de estrelas

6. Que é realmente a Chuvia de estrelas?



7. Que planetas teñen aneis?

8. Que é o cinto de asteroides

Créditos:



Mundos por descubrir

9-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual



9-B. Copia o código do teu mapa.



Créditos:



Outros astros no vecindario

10. Que outros astros podemos atopar no Sistema Solar?

NOTAS



Créditos:



Unidade 3

A Terra



O planeta azul

1. Que características fan da Terra un planeta singular no Sistema Solar?



Créditos:

A rotación da Terra

2. Explica en que consiste, así como as consecuencias da rotación da Terra.



A large, empty white rectangular area with a dashed border, intended for the student to write their explanation and consequences of Earth's rotation.

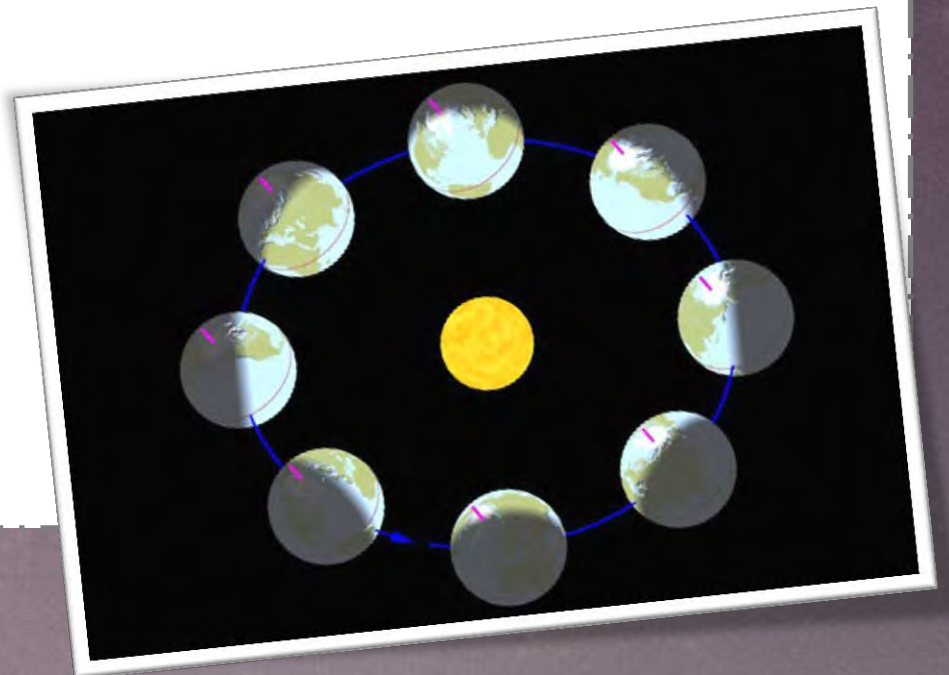


Créditos:

A horizontal white bar with a black border, intended for the student to provide credits.

O movemente de traslación

3. Explica en que consiste, así como as consecuencias da traslación da Terra.



Créditos:



Un planeta cheio de vida

4. Que características crees que debe ter un planeta para que se poda desenvolver nel a vida?

5. Pensas que pode haber vida noutros planetas? Por que?



Créditos:

As capas da Terra

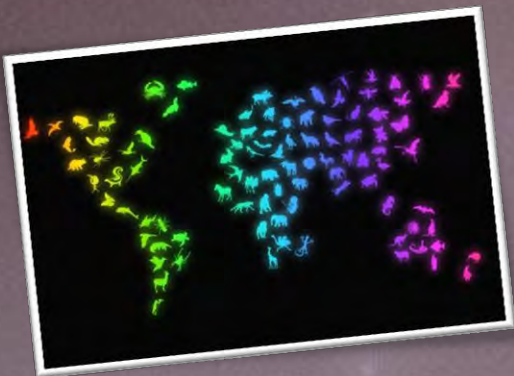
6. Fai un debuxo esquemático das diferentes capas da Terra.



Créditos:

A Biosfera

7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual



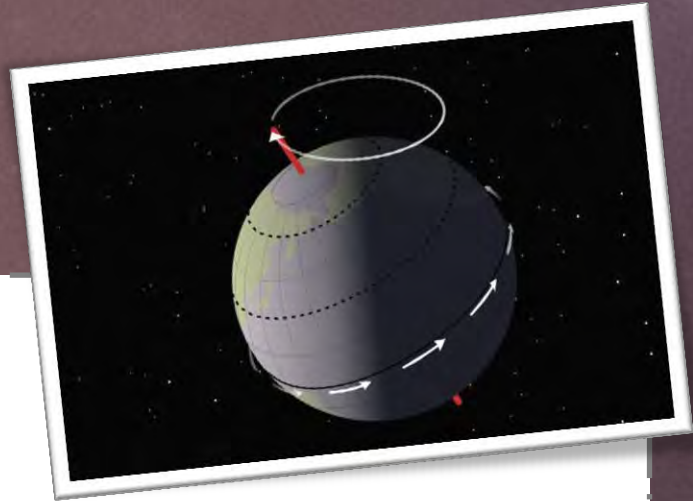
7B. Copia o código do teu mapa.



Créditos:

Todo está en movimiento

NOTAS



Área de notas para el estudiante.



Créditos:

Unidade 4

A Lúa



Satélites planetarios .

1. A nosa lúa non está soa no Sistema Solar, elixe de entre todas elas outra que, pola súas características, misterios, orixe, nome,... te resulte fascinante e describe esa fascinación neste pequeno espazo.



Créditos:



As fases da Lúa.

2. Que son as fases lunares, cantas son, por que se producen,... Describe o que lle ocorre ao noso querido satélite ao longo dun mes lunar.



A large white rectangular area with a dashed orange border, intended for the student to write their answer to the question.



Créditos:



3. Fai un gráfico explicativo dun eclipse de Sol e outro dun eclipse de Lúa.

Eclipse de Sol

Eclipse de Lúa

Créditos:



A exploración da Lúa.

4. Relata a chegada do primeiro home á Lúa.



5. Imaxina que eres astronauta. A onde te gustaría ir na túa primeira misión espacial?



Créditos:

A cara oculta da Lúa.

6 Explica brevemente por que sempre vemos a mesma cara da Lúa.

Blank area for writing the answer.



Créditos:

Blank input field for credits.



As mareas.

7-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual



7-B. Copia o código do teu mapa.



Créditos:



A lúa da Terra.

8. Algúns planetas non teñen satélites naturais, outros teñen máis de 50. Nós só temos á nosa querida Lúa. Que ocorrería se unha noite desaparecera definitivamente?

NOTAS



Créditos:



Unidade 5

A representación da Terra



A Terra unha esfera imperfecta

1. Define os seguintes conceptos:
Planisferio, mapa, compás, globo terráqueo, rosa dos ventos, cartografía



Créditos:



2. De paseo pola Terra.

Relato dun extraterrestre desorientado.



Créditos:

As proxeccións



3. Fíxate na imaxe.

Que te suxire?

Que proxección

do mapa mundi te gusta máis. Por que?

A large white rectangular area with a dashed green border, intended for a student to write their response to the questions.



Créditos:

Os puntos cardinais

4. Debuxa unha rosa dos ventos cos 16 rumbos principais.



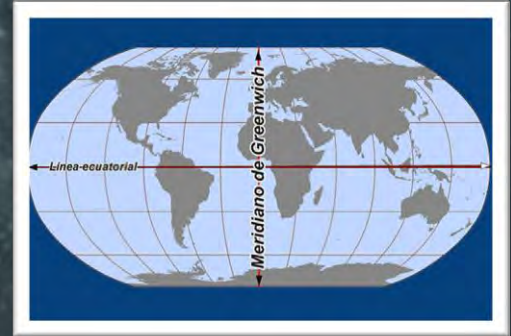
Créditos:



Latitude e lonxitude.

5. Fai un debuxo explicativo no que se representen o meridiano 0 e os 5 principais paralelos cos seus respectivos nomes.

A continuación busca as coordenadas de Santiago de Compostela e indica a súa posición no teu debuxo.



Créditos:



6-A. Pega unha captura de pantalla do teu mapa conceptual



6-B. Copia o código do teu mapa.



Créditos:



Paralelos e meridianos

NOTAS



Créditos: