



Nom: _____

Nota

R01a

Data: _____ Grup: _____

1. L'univers.

Distribueix aquests conceptes dins la taula posant-los al costat de la seva definició:

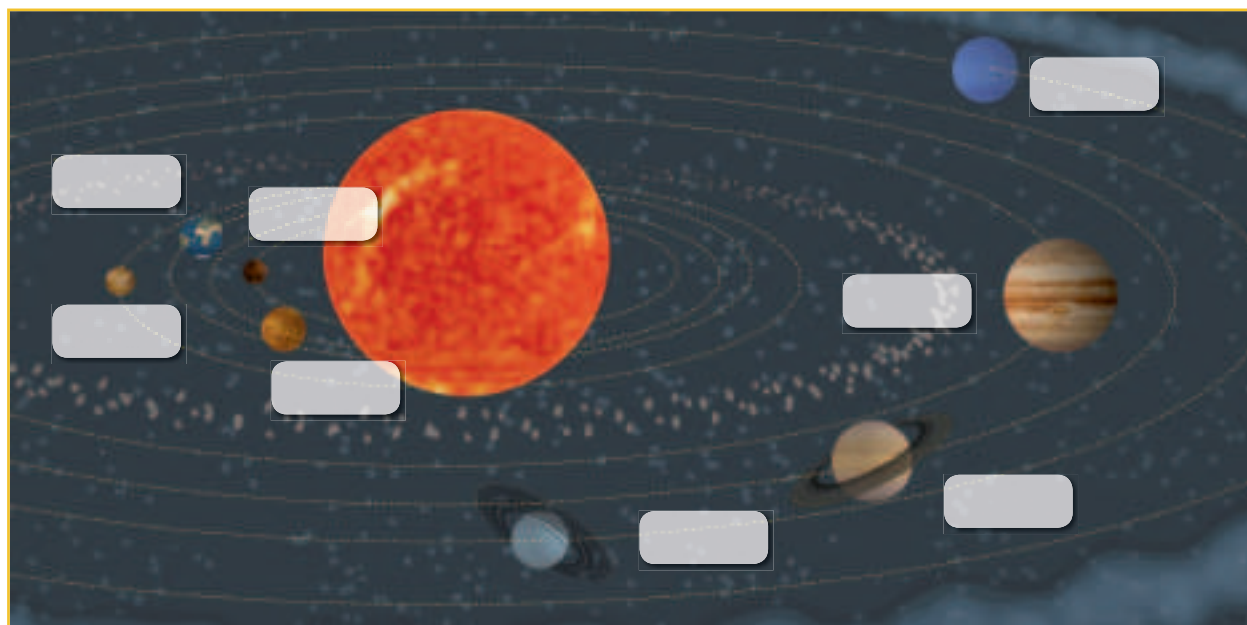
univers – estel – planeta – Sol – satèl·lit

	Cos celeste que gira a l'entorn d'un planeta i no té llum pròpia.
	Astre que descriu una òrbita al voltant d'un estel i no té llum pròpia.
	Conjunt format pels cossos celestes.
	Estel de la Via Làctia al voltant del qual gira la Terra.
	Cos celeste amb llum pròpia les agrupacions dels quals s'anomenen <i>galàxies</i> .

2. Els astres dels sistema solar.

Col·loca el nom dels planetes al lloc que correspongui.

Neptú – Júpiter – Urà – Venus – Mercuri – Terra – Mart – Saturn



3. La Terra, el planeta de la vida.

Distribueix aquests conceptes dins la taula posant-los al lloc corresponent:

escorça terrestre – aigües del planeta – aire – pols – oceans – part sòlida
vida – filtre de radiació solar – rius i llacs – vapor d'aigua

Atmosfera	Hidrosfera	Geosfera	Biosfera

4. La Lluna.

Omple els buits del text següent. Pots obtenir la informació necessària a la unitat 1 del teu llibre de text.

- La Lluna és un que gira al voltant de la Terra. Segons la il·luminació del Sol i el seu moviment, la part que en podem veure va canviant de forma. Les diferents etapes d'aquest fenomen s'anomenen *lunars* i n'hi ha .
- Lluna : la Lluna està situada entre la Terra i el Sol i la part il·luminada queda amagada per a nosaltres.
- Lluna creixent: la part il·luminada de la Lluna progressivament i té forma de D.
- Lluna minvant: la part il·luminada de la Lluna disminueix progressivament i té forma de .
- Lluna : veiem el disc lunar completament il·luminat.

5. El moviment de rotació.

Marca amb una creu la resposta correcta.

El moviment de rotació de la Terra origina...

- a) ... els dies i les nits. ☐
- b) ... les estacions. ☐
- c) ... els anys. ☐

Allà on els rajos del Sol arriben més perpendiculars a la Terra fa més...

- a) ... humitat. ☐
- b) ... fred. ☐
- c) ... calor. ☐

La terra completa un gir sobre ella mateixa en un...

- a) ... any. ☐
- b) ... mes. ☐
- c) ... dia. ☐

En quants fusos horaris està dividida la Terra?

- a) 12. ☐
- b) 24. ☐
- c) 36. ☐



Nom: _____

Nota

R01b

Data: _____ Grup: _____

1. El moviment de translació: les estacions.

Omple els buits amb les següents opcions:

perpendiculars – inclinats – solstici d'estiu – solstici d'hivern
translació – estacions – el·líptica – equinoccis – inclinat

- El moviment de la Terra a l'entorn del Sol s'anomena *de* _____.
- L'eix de la Terra està _____ en relació amb la seva òrbita _____.
- L'estiu té lloc quan els rajos solars arriben més _____.
- Quan els rajos solars arriben més _____ és hivern.
- Els _____ són els moments en què el dia i la nit tenen la mateixa durada en tot el planeta.
- La inclinació de l'eix de la Terra dóna lloc a les _____.
- El 21 de juny correspon al _____ i el 22 de desembre al _____.

2. Línies i punts de la Terra.

Relaciona.

extrems de l'eix de la Terra
 equador
 paral·lels
 latitud
 meridians
 longitud
 Greenwich

Meridià 0.

Distància entre l'equador i un punt qualsevol.

Línies que recorren la Terra de nord a sud.

Pol Nord i pol Sud.

Línia que volta la Terra, perpendicular al seu eix, equidistant als dos pols.

Distància entre el meridià 0 i un punt qualsevol.

Línies paral·leles a l'equador.

3. Els mapes: l'escala i els símbols.

Digues quines de les següents afirmacions són veritables (V) i quines són falses (F):

- L'escala és la relació que hi ha entre diferents mapes. ☐
- Un mapa és una representació gràfica i reduïda de la superfície terrestre. ☐
- L'escala gràfica és un segment graduat en el qual s'indica una unitat de longitud determinada. ☐
- L'escala numèrica es representa mitjançant un producte. ☐
- La llegenda tradueix el significat dels signes i els símbols emprats en el mapa. ☐

4. Els punts cardinals.

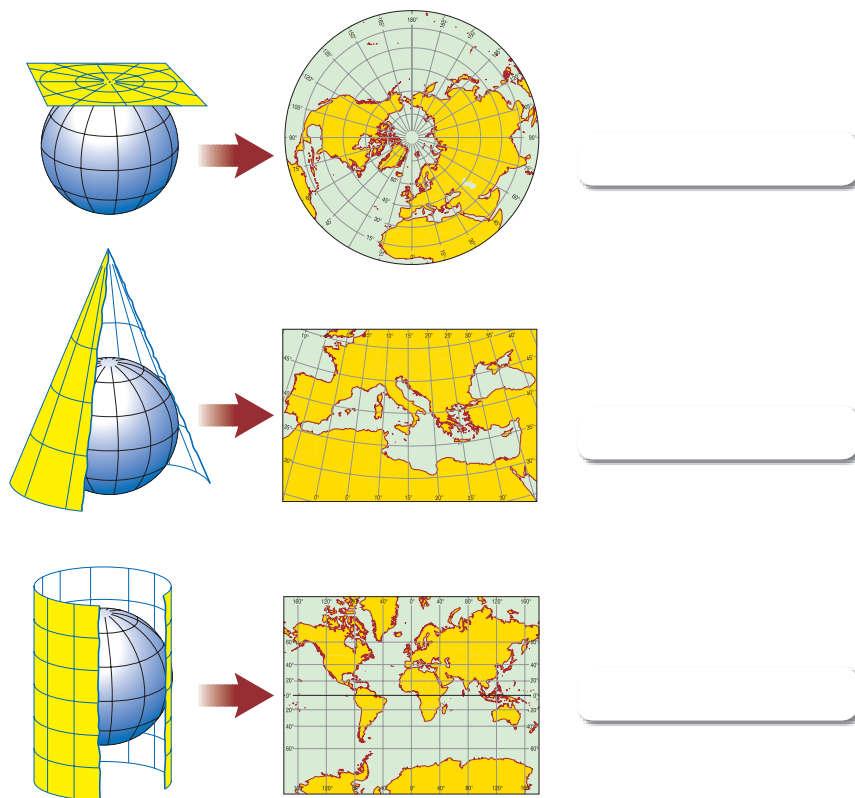
Completa la taula amb els conceptes de la llista.

Per on es pon el Sol. – oest – Al migdia, les ombres marquen la seva direcció.
sud – meridional – oriental – Per on surt el Sol. – nord

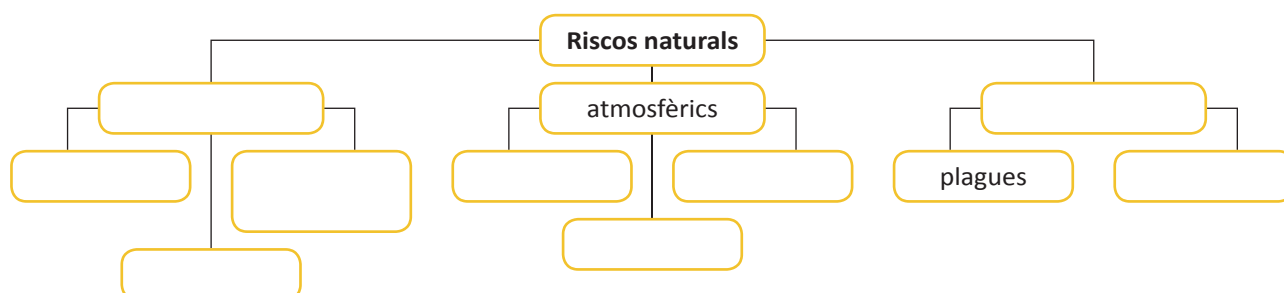
		est	
septentrional			occidental
	Al migdia, el Sol marca la seva direcció.		

5. Les projeccions cartogràfiques.

Identifica cadascuna d'aquestes projeccions cartogràfiques:

**6. La Terra i els riscos naturals.**

Completa aquest mapa conceptual sobre els riscos naturals:





Nom: _____

Nota

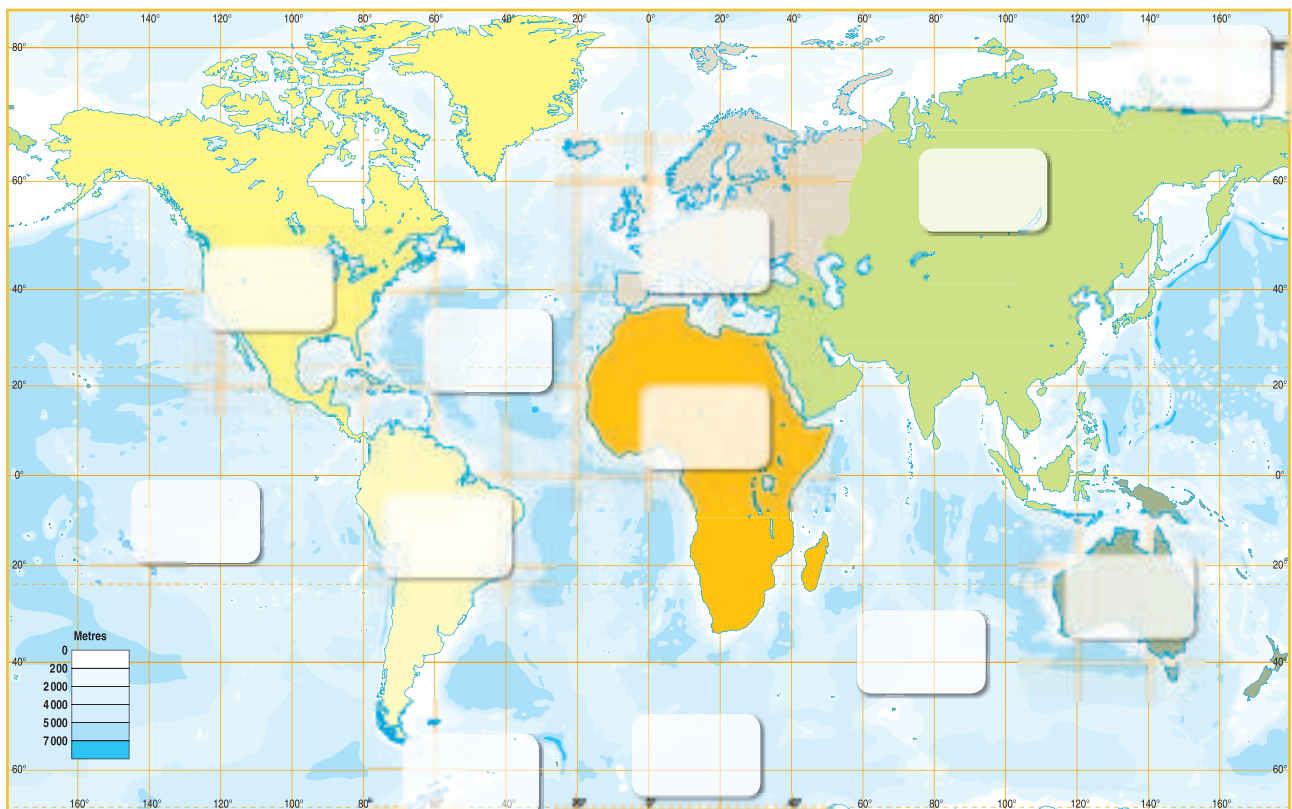
R02a

Data: _____ Grup: _____

1. Els oceans i els continents.

Col·loca els següents oceans i continents al lloc corresponent del mapa:

Àsia – Amèrica del Nord – Europa – Àfrica – Amèrica del Sud – Antàrtida – oceà Pacífic
oceà Atlàntic – oceà Índic – oceà Àrtic – oceà Antàrtic – Oceania



2. Els continents.

Col·loca els noms dels continents al lloc adequat segons la descripció.

	Limita al nord amb l'oceà Àrtic i al sud amb el mar Mediterrani.
	Al nord, limita amb el mar Mediterrani.
	Limita al nord amb l'oceà Àrtic i a l'oest amb l'oceà Pacífic.
	Envolta el pol Sud.
	Limita al nord amb l'oceà Àrtic i a l'est amb l'oceà Pacífic.

3. Elements del medi físic.

Omple els buits de la il·lustració amb les paraules de la llista.

arxipèlag – serralada – riu – altiplà – península – llac – puig – cap – plana – muntanya
golf – vall – delta – illa – conca hidrogràfica

**4. Respon les següents preguntes. Trobaràs tota la informació necessària en el llibre de text.**

a) Quin es el riu més llarg d'Espanya?

b) El Volga és el riu més llarg d'Europa. Quina és la diferència en quilòmetres respecte al riu més llarg d'Espanya?

c) Quina diferencia hi ha, en metres, entre el cim més alt de Catalunya i el més alt d'Espanya?
Quin es el nom de cadascun?



Nom: _____

Nota

Data: _____ Grup: _____

R02b

1. Omple la taula següent amb les dades de cada àrea geogràfica. Trobaràs tota la informació en el llibre de text.

Àrea geogràfica	Unitats de relleu	Litoral	Xarxa hidrogràfica
Europa			vessants àrtic i bàltic
Espanya		arxipèlag canari	
Catalunya	Depressió Central		

2. El delta de l'Ebre.

Omple els buits del text amb les paraules adequades.

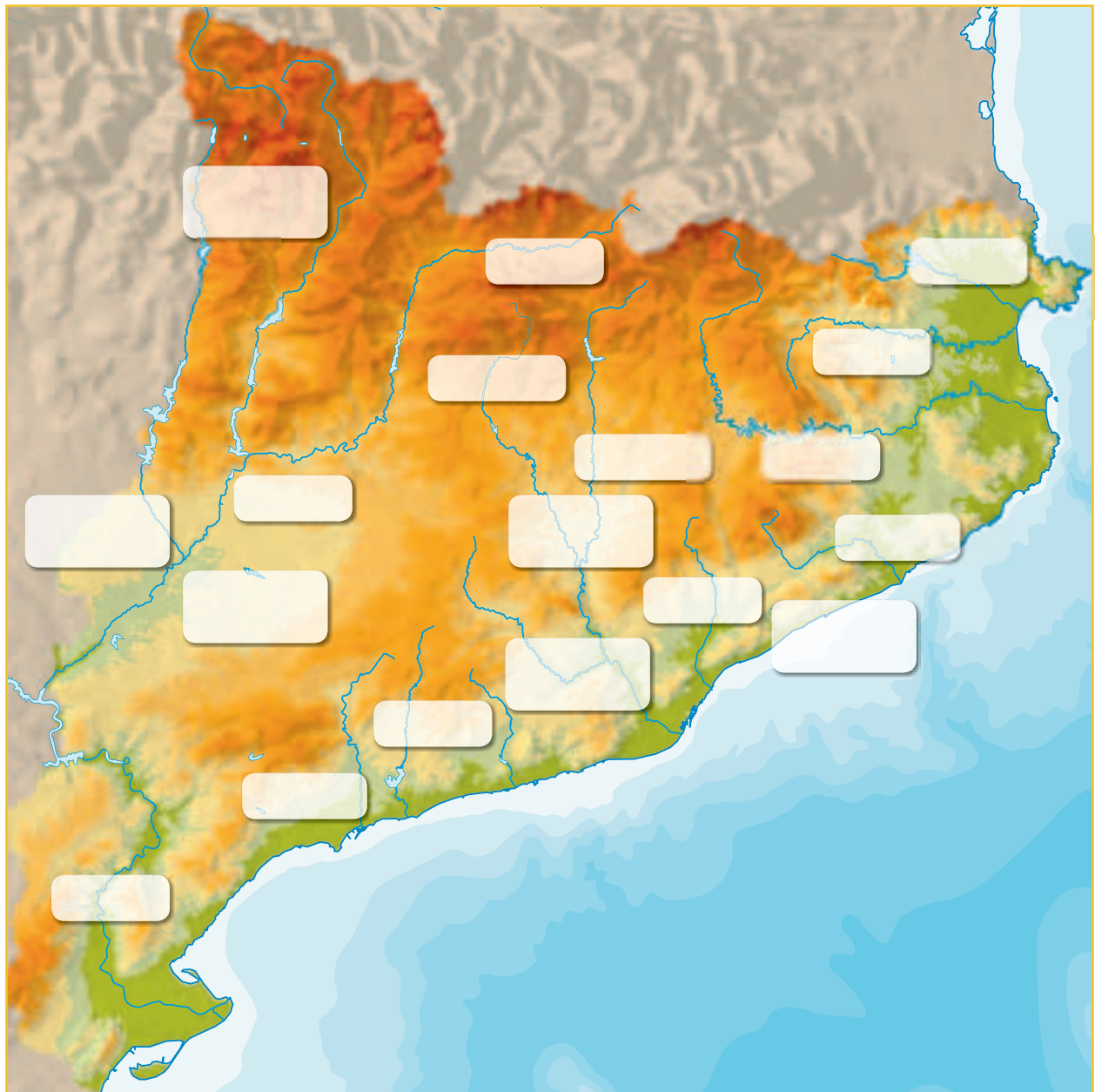
lлимós – ocells – boscos de ribera – *alguers* – peixos – canyissars – salobrars

El sòl més característic del delta de l'Ebre és el _____, format pels sediments del riu. La vegetació és molt diversa: trobem plantes adaptades als ambients salins que viuen als _____, comunitats de plantes marines anomenades _____, petites comunitats forestals o _____ i _____. Hi abunden els _____, que són els vertebrats més característics de la zona, així com més de 48 espècies de _____, alguns dels quals són les captures habituals de la pesca tradicional.

3. La geografia catalana.

Omple el mapa amb els següents elements de la geografia catalana:

la Noguera Ribagorçana – la Muga – el Fluvià – la Tordera – el Besòs
l'Ebre – el Francolí – el Gaià – el Llobregat – el Segre – la Noguera Pallaresa
el Ter – Depressió Central – Depressió Prelitoral – Serralada Litoral
Serralada Prelitoral – Pirineus – Prepirineus





Nom: _____

Nota

Data: _____ Grup: _____

R03a

1. Completa aquesta taula amb les dades que trobaràs en el llibre:

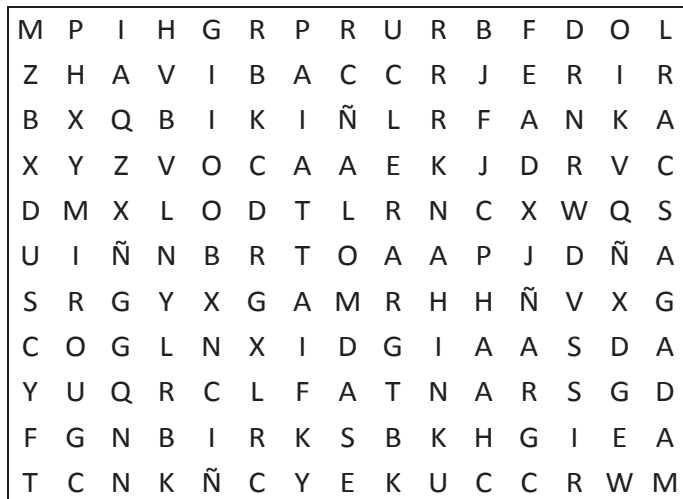
Continent	Unitats de relleu	Xarxa hidrogràfica	Litoral
Àsia			penínsules com les de Kamtxatka, Corea, Aràbia, Hindustan, Indoxina, Malacca i Anatòlia
Àfrica	altiplà septentrional		
Amèrica		vessant àrtic	
Oceania			grans illes

2. Digueu si les frases següents són veritables (V) o falses (F):

- El vessant mediterrani, el vessant del Caspi, el vessant àrtic i el vessant atlàntic formen part de la xarxa hidrogràfica del continent asiàtic. ☐
- A l'Àsia, podem trobar depressions com la del mar Mort i serralades joves com l'Himàlaia. ☐
- Els atols, que podem trobar a Oceania, són formats per immenses colònies d'éssers vius anomenats *coralls*. ☐
- L'ós polar és l'únic vertebrat terrestre de la fauna antàrtica. ☐
- Les Rocalloses, a l'Amèrica del Sud, i els Andes, a l'Amèrica del Nord, són dues de les serralades més importants del continent americà. ☐

3. El continent africà.

Completa aquesta sopa de lletres amb els següents elements físics del continent africà:



Congo

Kalahari

Kilimanjaro

Madagascar

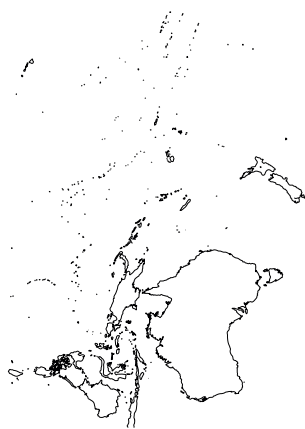
Nil

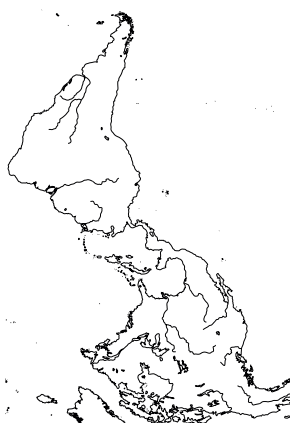
Sàhara

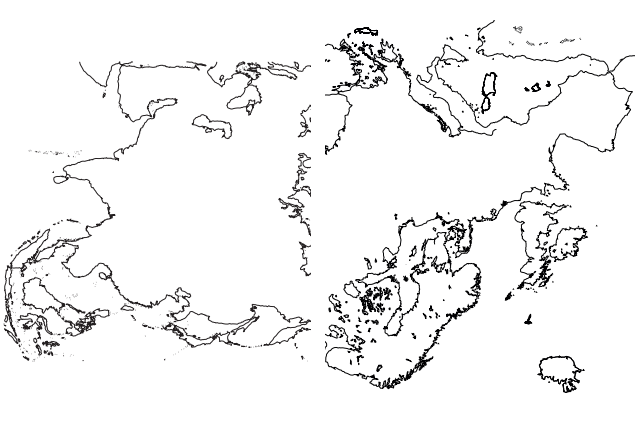
Victòria

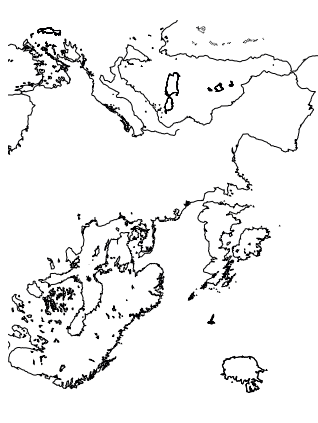
4. De vegades, reconèixer un mapa és una qüestió de perspectiva.

Sabries dir a quins continents corresponen els següents mapes muts?:











Nom: _____

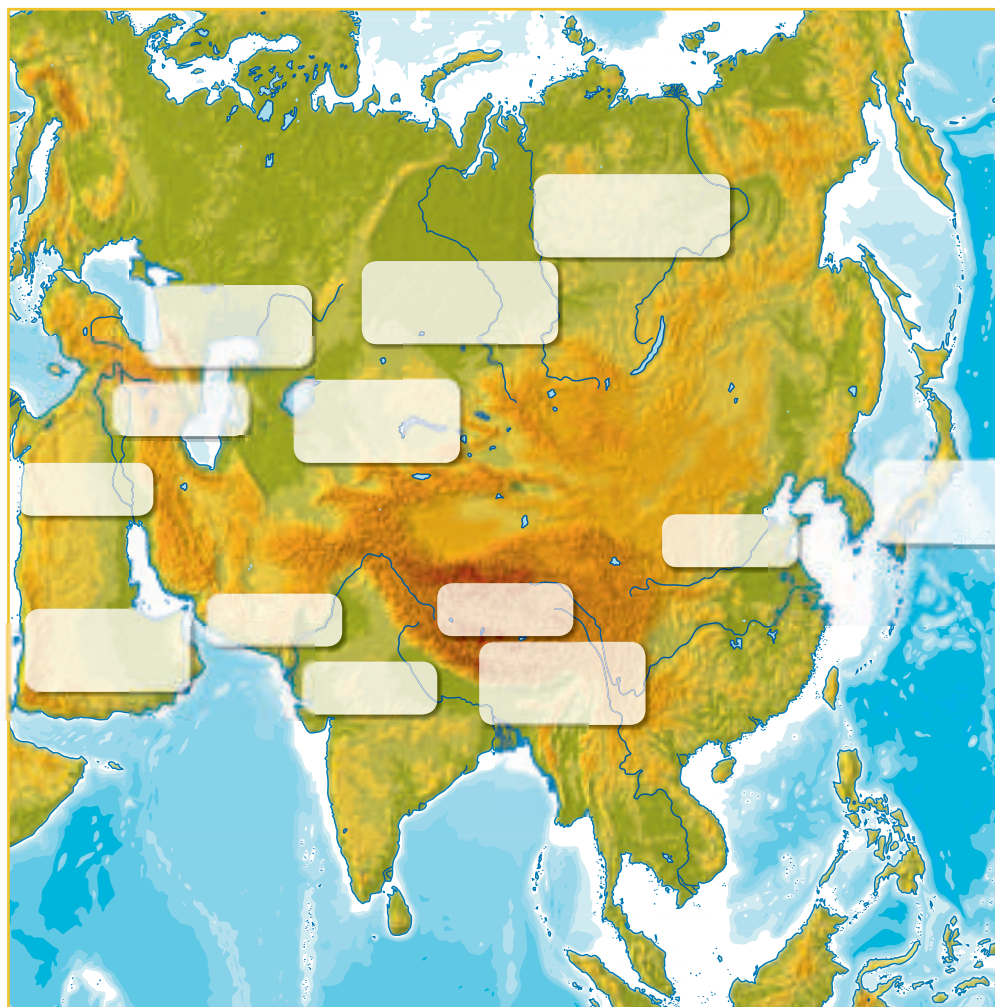
Nota

Data: _____ Grup: _____

R03b

1. El continent asiàtic.

Distribueix en el mapa mut els següents elements geogràfics d'Àsia:



depressió del Caspi

península d'Àrabia

depressió de l'Aral

altiplà de Sibèria Central

gran planura siberiana

Himàlaia

plana del Ganges

arxipèlag japonès

Indus

Ganges

Eufrates

Tigris

Huang He

2. El continent africà.

Digues si les següents afirmacions sobre Àfrica són veritables (V) o falses (F):

- El Sàhara és una gran selva del continent africà.
- El riu Nil és un dels més extensos del continent.
- El desert de Kalahari es troba al nord del continent.
- Madagascar és una illa situada a l'est d'Àfrica.
- El riu Níger desemboca al mar Mediterrani.
- La de Somàlia és l'única península important d'Àfrica.

☐
☐
☐
☐
☐
☐

3. El continent americà.

Distribueix en el mapa mut els següents elements geogràfics del continent americà:



muntanyes
 Rocalloses
 Mississipí
 península del
 Labrador
 serralada dels
 Andes
 Amazones
 Riu de la Plata
 Terra del Foc
 península d'Alaska
 Terranova
 les Antilles
 península del
 Yucatán

4. Oceania.

Omple els buits amb els mots adequats.

Micronèsia – Austràlia – Polinèsia – atols – volcànic – Melanèsia

- _____ és l'illa més gran d'Oceania.
- Els _____ són illes circulars formades per coralls.
- Les illes d'origen _____ han estat formades per la lava dels volcans.
- La regió d'illes situada al Pacífic central rep el nom de _____.
- La _____ està formada per les illes més orientals.
- La _____ es troba entre la Micronèsia i Austràlia.

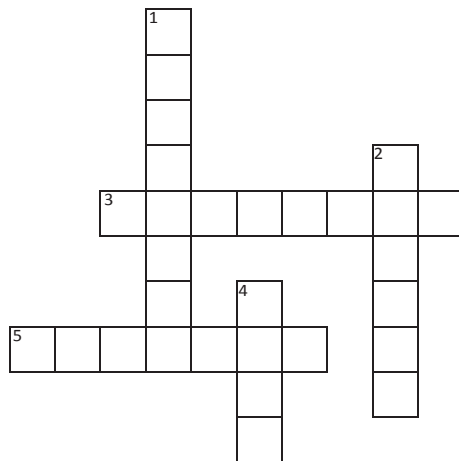
2. Els corrents.

Completa la taula següent amb les característiques de cada corrent marí:

Nom	Tipus	Origen
El Niño		
	fred	
		oceà Àrtic
	càlid	

3. Les mareas.

Completa aquests mots encreuats:



1. Moment en què la marea arriba al seu màxim nivell.
2. Oscil·lacions diàries del nivell de l'aigua del mar.
3. Al revés, moment en què la marea arriba al nivell mínim.
4. Moviments regulars de l'aigua del mar.
5. Desplaçament d'una massa d'aigua en una certa direcció i velocitat.

4. Vocabulari del tema.

Busca en el diccionari les paraules següents i anota'n la definició:

- banquisa

- plàncton

- hidrografia



Nom: _____

Nota

Data: _____ Grup: _____

R05a

1. Els elements del clima.

Completa el text amb els conceptes següents:

precipitacions – vents – termòmetre – pressió atmosfèrica – anemòmetre
màxima – humitat – mínima – pluviòmetre – temperatura – vapor d'aigua

Els elements principals del clima són els següents:

- a) La _____ indica el grau d'escalfor i es mesura mitjançant el _____. La més alta és la _____ i la més baixa és la _____.
- b) Les _____ són la quantitat d'aigua que cau en un lloc durant un període de temps determinat. Es mesuren amb el _____.
- c) La _____ és la quantitat de _____ que hi ha a l'aire.
- d) La _____ és el pes de l'aire sobre la Terra.
- e) Els _____ són els moviments dels corrents d'aire. L'_____ en mesura la velocitat.

2. Els climes de la Terra.

- a) Situa els diferents climes del planeta pintant-ne les zones amb colors diferents. Si no tens colors, pots fer servir diferents símbols: creus, ratlles, punts, cercles, etc.
- b) Col·loca els noms dels continents i dels oceans.
- c) Situa en el mapa les següents ciutats i mira quin clima tenen: Londres, Roma, Nova York, Barcelona, Sydney, Pequín, el Caire, Rio de Janeiro, Tòquio, Singapur, Ciutat del Cap.



3. Els climes de la Terra. Els medis càlids.

Situa en cada clima les seves característiques.

oscil·lació tèrmica dia/nit – temperatures altes – humitat elevada – moltes pluges
molt poca pluja – bosc tropical – vegetació escassa

Equatorial	temperatures altes	selva
Tropical	moltes precipitacions	estació seca i estació humida
Desèrtic	temperatures altes	

4. Els climes de la Terra. Els medis freds.

Situa en cada clima les seves característiques.

temperatures baixes – temperatures extremadament fredes – gran altitud
sol a l'estiu i fosc a l'hivern – poques precipitacions – moltes precipitacions
bosc de fulla caduca – vegetació gairebé inexistent

Polar		
D'alta muntanya		

5. Els climes de la Terra. Els medis temperats.

Situa en cada clima les seves característiques.

calor a l'estiu i fred a l'hivern – temperatures càlides – temperatures moderades
rius de cabal escàs i variable – precipitacions abundants – precipitacions escasses
bosc i prada – alzines i pins

Continental		
Oceànic		bosc de fulla caduca
Mediterrani	precipitacions escasses	



Nom: _____

Nota

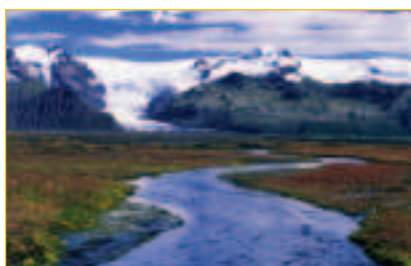
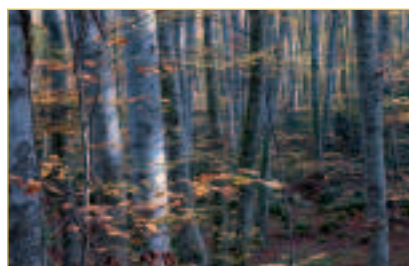
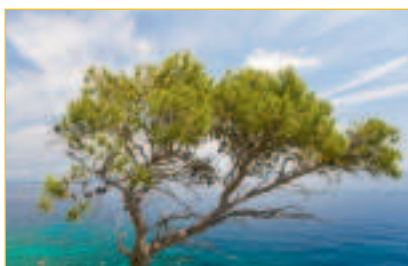
R05b

Data: _____ Grup: _____

1. Els climes de la Terra.

Escriu a sota de cada fotografia el clima que hi correspon.

tropical – mediterrani – desèrtic – oceànic – d'alta muntanya – polar



2. Els factors del clima.

Uneix amb fletxes cada factor amb el seu efecte sobre el clima.

latitud	Afavoreix les pluges i la suavització de les temperatures.
altitud	Genera microclimes artificials.
distància al mar	Com més propera a l'equador, més hores de sol i de calor.
corrents marins	Els freds disminueixen la temperatura i els càlids l'augmenten.
activitat humana	Com més gran, més baixa és la temperatura.

3. El canvi climàtic.

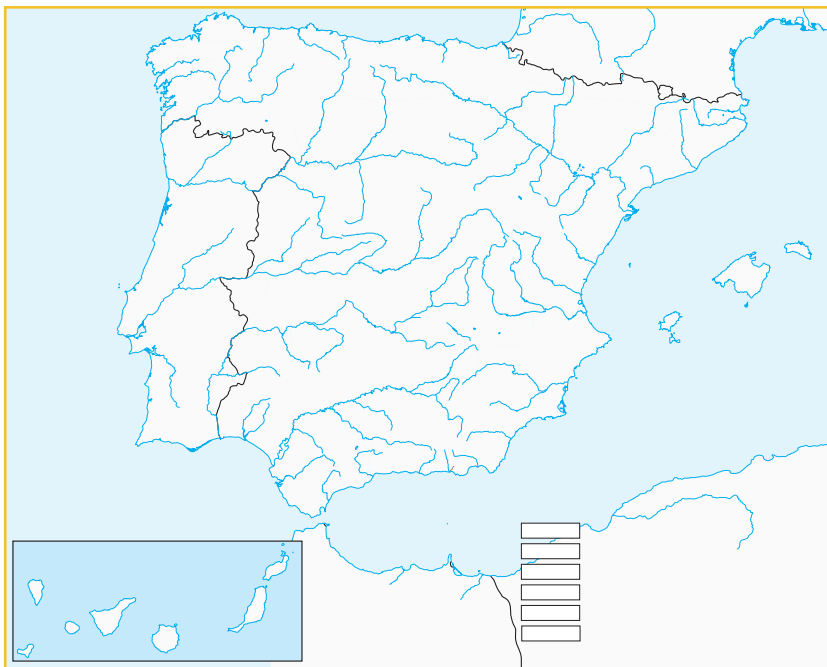
Completa el text amb els mots que trobaràs a continuació.

1,4 °C – desenvolupament sostenible – escalfament – 5,8 °C – efecte hivernacle
activitat humana – protocol de Kyoto – gasos contaminants – canvi climàtic – temperatura

Les Nacions Unides preveuen que la _____ de la Terra augmentarà durant el segle XXI entre _____ i _____. Gran part de l'_____ del planeta el causa l'_____, sobretot pels _____ dels vehicles i les fàbriques. Aquests gasos són responsables de l'_____. Per lluitar contra el _____ els països han fet un esforç i han firmat el _____ per tal d'aconseguir un _____ que ajudi a resoldre el problema.

4. Els climes a Espanya i Catalunya.

- a) Pinta amb un color diferent cada clima a la llegenda del mapa i després busca la zona on té lloc cada clima i pinta-la amb el color corresponent. Si no tens colors, pots fer servir diferents símbols: creus, ratlles, punts, cercles, etc.
- b) Situa: França, Andorra, Portugal, mar Mediterrani i oceà Atlàntic.
- c) Col·loca: Barcelona, Madrid, València, Canàries, Balears, A Corunya, Bilbao, Sevilla i Saragossa, i fixa't a quin clima es troben.

**5. Un clima molt particular.**

A Espanya hi ha una zona amb un clima molt particular, a causa de la seva situació geogràfica.

Quina zona és? _____

Quin és aquest clima? _____

Com són les seves temperatures? _____

I les pluges? _____

A quin continent pertany? _____

6. Els climes a Catalunya.

Quins són els climes que podem trobar a Catalunya?
