

Unitat 1. El Planeta Terra.

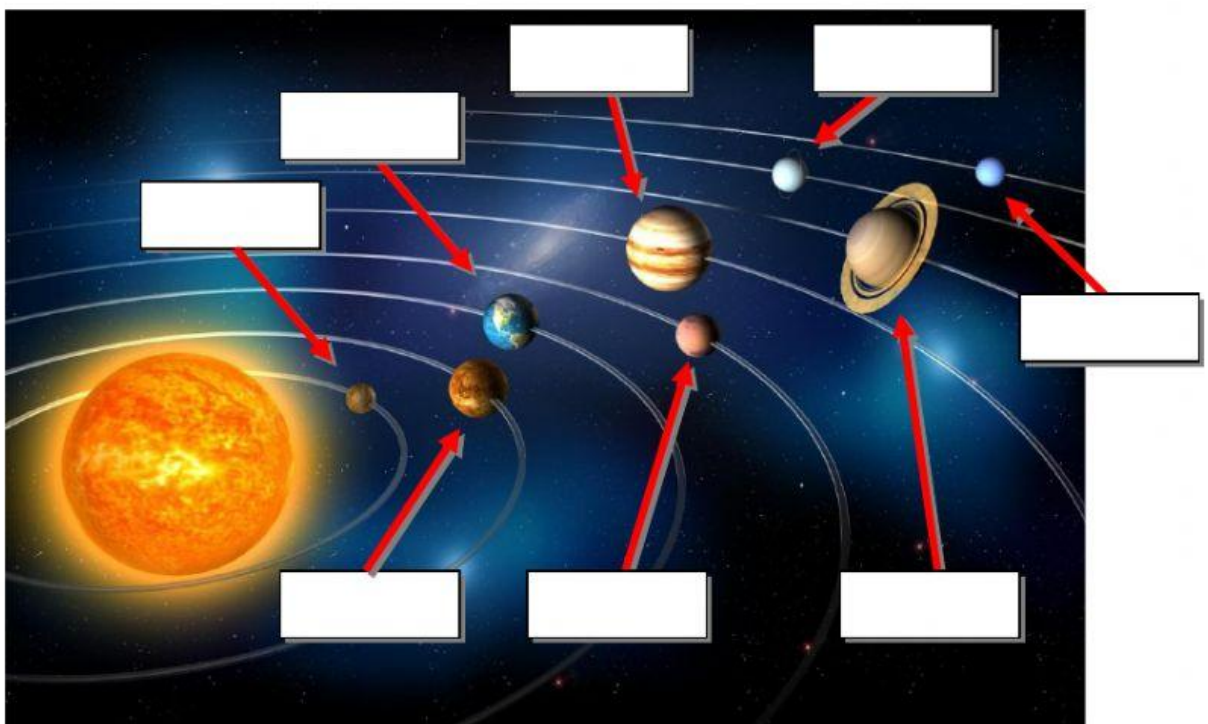
1) A partir de la lectura del teu llibre de text, completa les frases amb les següents paraules.

VIA LÀCTIA – SOL – BIG BANG – UNIVERS – PLANETA – SATÈL·LIT – GALÀXIA – SISTEMA SOLAR – ESTEL –
HEMISFERI – LLUNA – CONTINENTAL – ÒRBITA – EQUADOR – MARÍTIM

- ✚ Segons els científics, a partir d'una gran explosió d'energia, anomenada _____, es va originar l'_____. Aquest és immensament gran i conté milions i milions de cossos celestes o astres, alguns amb llum pròpia i altres que no, alguns rocosos i altres gasosos.
- ✚ El conjunt format per milions d'estels, de gas, de planetes, de pols i de matèria fosca, s'anomena _____. La nostra, en la que vivim, es diu _____ i té una forma d'espiral, amb diversos braços corbats que giren al voltant del seu centre, format per una gran multitud d'estels. En un d'aquests braços, hi ha el _____, on es troba la Terra.
- ✚ Un _____ és un astre amb llum pròpia i que té al seu voltant uns astres o cossos celestes que giren al voltant seu. En el cas de la Terra, aquest astre amb llum pròpia, que permet a més la vida en ella, s'anomena _____. El recorregut que fa la Terra al seu voltant s'anomena _____ planetària.
- ✚ Un _____ és un astre sense llum pròpia i que gira al voltant d'un estel.
- ✚ Un _____ és també un astre sense llum pròpia, dimensions més petites, i que giren al voltant d'un planeta. En el cas de Terra només en té un i es diu _____.
- ✚ La forma de la Terra no presenta una esfera perfecta, sinó que es troba lleugerament aplanada pels pols. Dividim el nostre planeta en dues meitats, separades per una línia imaginària anomenada _____. Cadascuna de les dues meitats es diu _____. En del nord rep també el nom de _____, ja que conté la major part dels continents del planeta. En el sud és també anomenat _____ ja que comprèn la gran part dels grans oceans de la Terra.

2) Posa els següents noms dels planetes del sistema solar al següent dibuix.

TERRA // MERCURI // SATURN // NEPTÚ // MART // URÀ // VENUS // JÚPITER



3) **Els moviments de la Terra.** A partir de la lectura del llibre de text (pàgina 5), completa el següent quadre situant la següent informació a l'espai adequat.

Provoca el dia i la nit	Gira al voltant del sol	Gira al voltant de si mateixa	Triga 24 hores aproximadament	Triga 365 dies i 4 hores aproximadament	Provoca les estacions de l'any
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------------

MOVIMENT DE ROTACIÓ	MOVIMENT DE TRANSLACIÓ
Què fa la Terra?	
Quan triga en fer el moviment?	
Què provoca aquest moviment?	

4) **Les Coordenades geogràfiques.** Completa els espais del text amb les paraules següents.

MERIDIANS – PARAL·LELS – LÍNIES IMAGINÀRIES – EQUADOR- CAPRICORN

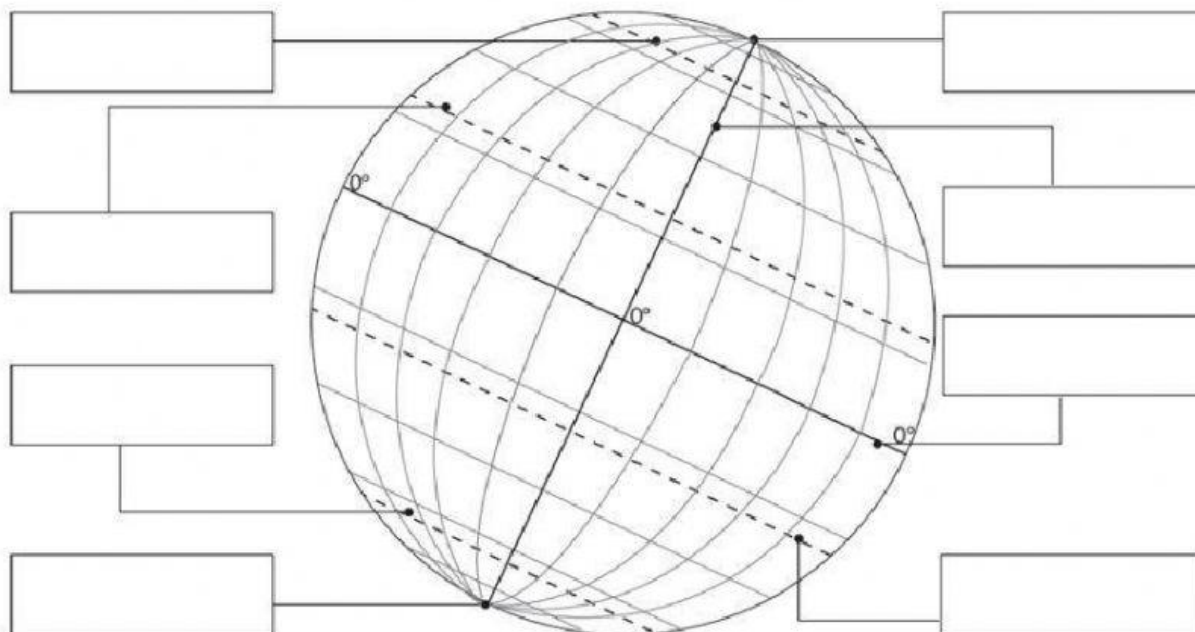
GREENWICH – CÀNCER – TRÒPICS – CERCLES POLARS – ANTÀCTIC – ÀRTIC

-  Les Coordenades geogràfiques són unes _____ que serveixen per localitzar un punt exacte sobre la superfície de la Terra.
-  Hi ha dos tipus de línies imaginàries expressades en graus, minuts i segons.
 - Les línies que envolten el planeta es diuen _____. Cinc d'aquestes línies són molt importants.
 - La línia que separa en dos hemisferis la Terra es diu _____.
 - Les línies situades a 23º 27' s'anomenen _____. La del nord rep el nom de _____ i la del sud rep el nom de _____.
 - Les línies situades a 66º 33' s'anomenen _____. La del nord rep el nom de _____ i la del sud rep el nom de _____.
 - Les línies imaginàries que van de nord a sud es diuen _____. El més important d'aquests és el de _____, el 0º.

5) Posa els següents noms als requadres corresponents.

MERIDIÀ DE GREENWICH – POL NORD – POL SUD – EQUADOR- TROPIC DE CAPRICORN

TRÒPIC DE CÀNCER –CERCLE POLAR ANTÀCTIC – CERCLE POLAR ÀRTIC



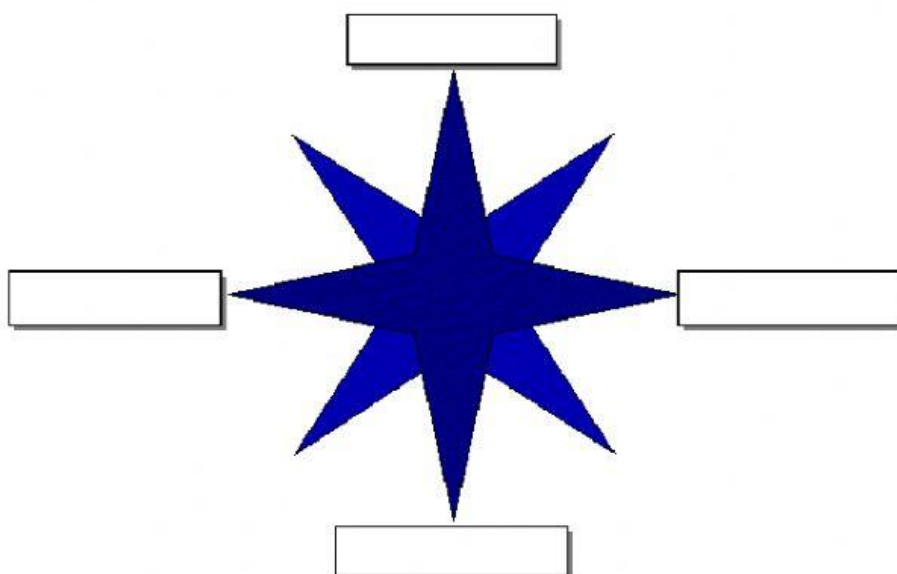
6) Els punts cardinals, simples i compostos. Després de veure el vídeo, respon a les següents preguntes. (https://youtu.be/c_Ac9VR11qc)

1. Els punts cardinals es van inventar per poder...

- a) veure el sol b) orientar-nos c) veure les estrelles

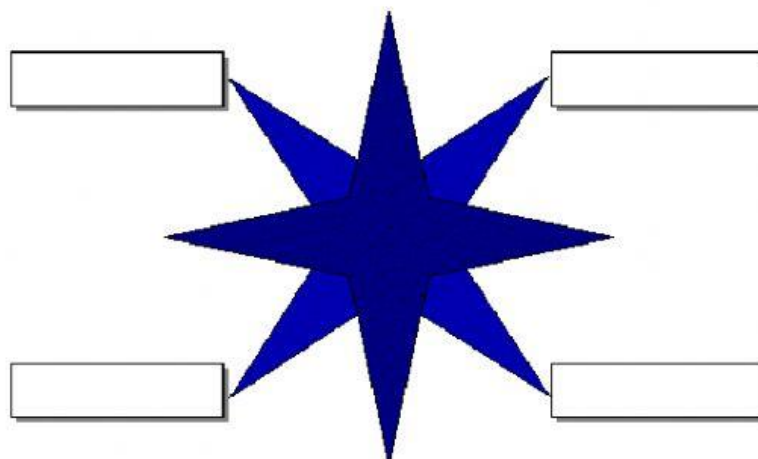
2. Escriu els 4 punts cardinals principals o simples, i la seva abreviatura en aquesta rosa dels vents.

[O] OEST – [N] NORD – [S] SUD – [E] EST



3. La sortida del sol marca el punt cardinal anomenat...
- a) nord b) sud c) est d) oest
4. El punt cardinal per on es pon el Sol correspon al...
- a) nord b) sud c) est d) oest
5. En quina posició estaria el nord amb respecte al Sol?
- a) a la meva dreta b) a la meva esquerra
c) en front meu d) a la meva esquena
6. En quina posició estaria el sud amb respecte al Sol?
- a) a la meva dreta b) a la meva esquerra
c) en front meu d) a la meva esquena
7. Entre el nord i l'oest trobem el punt cardinal secundari o compost del...
- a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
8. Entre el sud i l'est trobem el punt cardinal secundari o compost del...
- a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
9. Entre el nord i l'est trobem el punt cardinal secundari o compost del...
- a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
10. Entre el sud i l'oest trobem el punt cardinal secundari o compost del...
- a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
11. Escriu els 4 punts cardinals principals o simples, i la seva abreviatura en aquesta rosa dels vents.

[NO] NORD-OEST – **[NE]** NORD-EST – **[SO]** SUD-OEST – **[SE]** SUD-EST



7) **Les coordenades geogràfiques.** A partir de la lectura del llibre, completa el següent quadre amb les paraules i números següents.

LONGITUD – LATITUD – SUD – OEST- 90 – 90 – 180 – 180

	MESUREN LA...	QUANTITAT
ELS PARAL·LELS		___º al nord, i ___º al ___ (punt cardinal)
ELS MERIDIANS		___º a l'est , i ___º a l' ___ (punt cardinal)

8) **Els mapes.** De les tres definicions, escull la més correcta després de la lectura del teu llibre de text.

- Un mapa és la representació gràfica en tres dimensions de tota la superfície de la Terra.
- Un mapa és la representació gràfica en dues dimensions i de forma proporcionada, de tota la superfície de la Terra o d'una part d'ella.
- Un mapa és la representació en paper, en dues dimensions de tota la superfície de la Terra.

9) **Tipus de mapes que poden trobar.** A partir de la lectura del llibre, digues a quin tipus de mapa correspondrien les següents frases.

FÍSICS – CLIMÀTICS – POLÍTICS – ECONÒMICS- DEMOGRÀFICS

- Els diferents paisatges climàtics de la península Ibèrica: _____.
- Per saber on es concentra més la població de Catalunya, a la costa o a l'interior? _____.
- Les ciutats espanyoles amb més quantitat d'habitants? _____.
- Per saber les temperatures del nord d'Europa: _____.
- Per saber en quin bàndol van participar els països a la segona Guerra Mundial: _____.
- Per saber quan ha plogut a Catalunya durant un any: _____.
- Per saber quantes persones s'han desplaçat d'un territori a un altre buscant millors condicions de vida o fugint de guerres: _____.
- Per saber les principals muntanyes, rius, caps, golfs d'Itàlia: _____.
- Per saber les capitals dels països d'Àsia: _____.
- Per conèixer els grans oceans del món: _____.
- Per saber quants turistes han visitat Catalunya durant un any: _____.
- Per saber quina agricultura o ramaderia es practica a Àfrica: _____.
- Per saber quantes persones han nascut i han mort a França durant un any: _____.