

Si no hubiera Luna ???



[escenario] [tarea] [producto]

ESCENARIO:

Estamos tan acostumbrados a ver la Luna brillando en la oscuridad de la noche y son tan lentos los cambios que se producen en su estado y naturaleza que no reparamos en su gran poder de influencia sobre nuestro planeta Tierra y sobre nuestras propias vidas. De hecho la Luna se está alejando lentamente de la Tierra y los científicos comienzan a estudiar como evitar las consecuencias desastrosas que pueden producirse si llegara la Tierra a verse privada de la influencia de su único satélite natural, la Luna.

¿Cómo sería el planeta Tierra si no existiera la Luna?

Esta pregunta se formula como una hipótesis o supuesto a partir del cual pueden formularse respuestas que ofrezcan soluciones ante la pérdida futura de la influencia lunar sobre nuestro planeta.

¿Cuáles son vuestras respuestas a la pregunta anterior?



TAREA:

Buscad respuestas a las siguientes preguntas en los documentos enlazados. Ved los vídeos y leed los textos para hallar respuestas para cada pregunta. Imprimid y subrayad textos para ir acumulando informaciones útiles para el trabajo final (producto).

- ¿Se está alejando la Luna de la Tierra?
 - ¿Que ocurriría con la estabilidad, clima y rotación de la Tierra en ausencia de la Luna? [INFORMACIÓN](1)
 - ¿Por qué estamos perdiendo la Luna poco a poco?

- ¿Es posible la vida humana en una Tierra sin Luna?
 - ¿Qué es [imprescindible] encontrar en la Luna para poder establecer sobre ella bases humanas colonizadoras del Sistema Solar? [INFORMACIÓN](2)



PRODUCTO:

Con la información obtenida para responder las anteriores preguntas no necesitamos muchos más datos para imaginar un planeta Tierra sin su satélite natural Luna. Haced dos grupos de trabajo, uno por cada sección de información y dad respuesta escrita a las preguntas planteadas. Finalmente, con todas las respuestas, acordad un **texto final que explique como sería la Tierra sin su satélite la Luna**.

Vuestro trabajo escrito estará bien realizado si contiene:

- Razonadas explicaciones sobre el supuesto que hacemos en la pregunta inicial (El planeta Tierra no tiene el satélite Luna).
- Redacción ordenada y bien organizada (os puede ayudar el orden de las preguntas en los bloques de información 1 y 2), con vuestras propias palabras, sin textos copiados.
- Correcta ortografía y cuidada presentación (son útiles imágenes ilustrativas de lo que escribáis, las podéis capturar de los vídeos que se descargan con la actividad).

[escenario] [tarea] [producto]

OTROS: Abajo puede descargarse esta actividad para su modificación según el criterio de cada profesor/a.

[página del profesor/a]

Modelo didáctico - MiniQuest

MiniQuest