GUÍA N° 11: La evolución en la vida, las formas de adaptación al medio.
HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES.
7mos básicos , Semana del 31 DE Agosto al 4 de Septiembre

OBJETIVO PRIORIZADO OA21: Reconocer procesos de adaptación y transformación que se derivan de la relación entre el ser humano y el medio, e identificar factores que inciden en el asentamiento de las sociedades humanas (por ejemplo, disponibilidad de recursos, cercanía a zonas fértiles, fragilidad del medio ante la acción humana, o la vulnerabilidad de la población ante las amenazas del entorno)

1) **Lee el siguiente texto con mucha atención y luego realiza la actividad:**

Nuestros ancestros africanos

Había una vez en la tierra un hombre, más bien una mujer… En realidad se trataba de un primate, es decir, un mamífero con el cráneo muy desarrollado, tan desarrollado que los científicos piensan que es uno de nuestros antepasados más lejanos. Se trata de una primate que vivió en África, específicamente en Etiopía hace "apenas" 4, 4 millones de años. Los científicos que encontraron partes de su esqueleto le llamaron 'Ardi', una abreviación del nombre de su familia, que era Ardipithecusramidus. Ardi era pequeña, medía solo 1,20 metros y pesaba 50 kilos. Hasta hace poco se pensaba que Lucy, otra primate que vivió hace 3,5 millones de años y pertenecía la familia de los Australopitecus, era nuestro antepasado más lejano, pero desde el año 2009 sabemos que no es así. Los científicos descubrieron que Ardi, un millón de años antes que Lucy, anduvo en dos pies, caminó semierguida, y tenía dientes y un cráneo similar al de la familia de los humanos. Sin embargo, no era totalmente uno, pues trepaba tan bien los árboles como los chimpancés. De hecho, su ambiente natural eran los bosques. Que Ardi anduviera en dos pies, tal como nosotros los humanos, ha hecho concluir a los científicos que en ella y su familia puede situarse el origen de la humanidad.

Cauwet, N., Costet, J. P., Falaize, B. & Hébrard, J. (2002). Les savoirs de l'ecole: Histoire. París: Hachette Education.

Actividad:
Según el texto recién leído, responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

1) ¿Por qué los científicos piensan que Ardi es uno de nuestros antepasados?
2) ¿Dónde nació Ardi y cuáles eran sus características? ¿Por qué sus características son relevantes en el camino evolutivo de la especie humana?
3) ¿Qué le faltaba a Ardi para transformarse en un ser humano? ¿Creen que este elemento puede marcar la diferencia entre los homínidos y los chimpancés? Argumenten.
4) Hasta principios de la década de 1990, se consideraba a Lucy como "nuestro antepasado más lejano en el tiempo". En la actualidad, Ardi ha abierto un nuevo debate en los esfuerzos de la comunidad científica por aclarar nuestros orígenes y explicar la evolución humana. ¿Qué reflexiones respecto del conocimiento puede extraer de este ejemplo?

2) <u>Observa el siguiente cuadro y luego responde las preguntas que se te presentan:</u>

a) ¿Cuál crees tú que fue el cambio más significativo que experimentó el ser humano? Explica

b) ¿Qué cambio crees tú que fue más difícil enfrentar para el ser humano? ¿Por qué?

Ante cualquier duda no olvides escribirme a: Nayareth.cabezas@laprovidenciarecoleta.cl