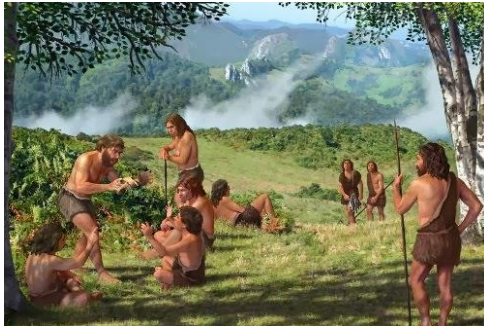


Las civilizaciones y el medio natural y humano

Sociedades humanas

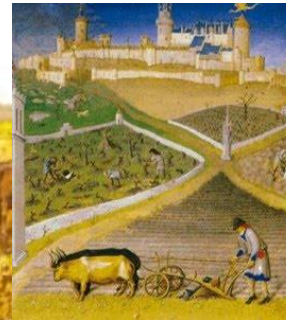
Cazadoras



Recolectoras



Agrarias

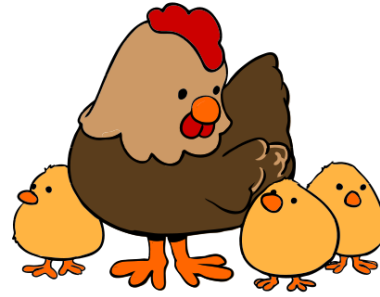


Industriales



Qué son las especies y cómo actúan con el medio para sobrevivir y perpetuarse

La supervivencia de las especies se basa en el impulso vital de perpetuarse



Los diferentes tipos de especies no cambian el medio

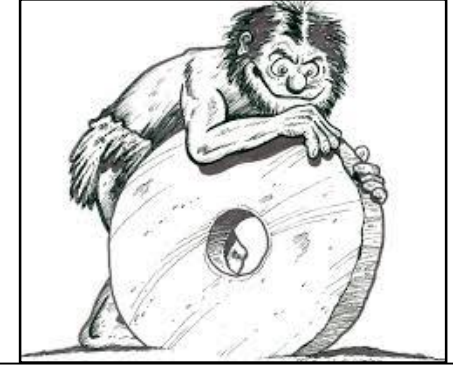
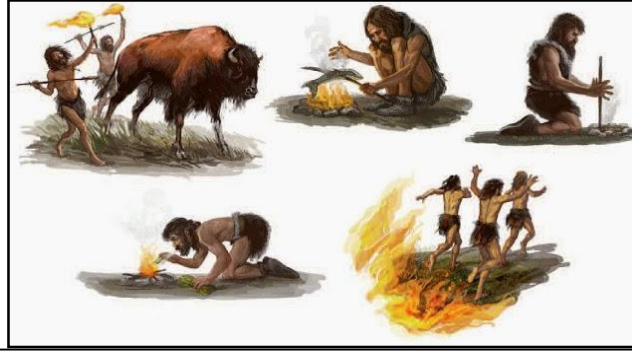


La especie humana cambia el medio

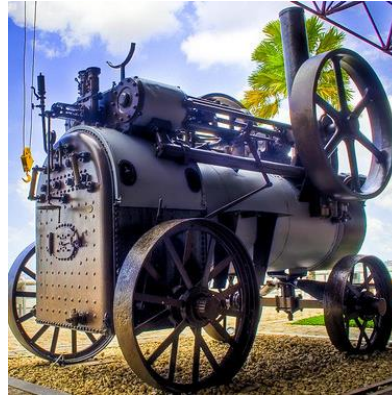


¿Cómo cambiamos el medio? La especie humana utiliza herramientas para cambiar el medio

Inventos



Fuerza de trabajo



Transporte



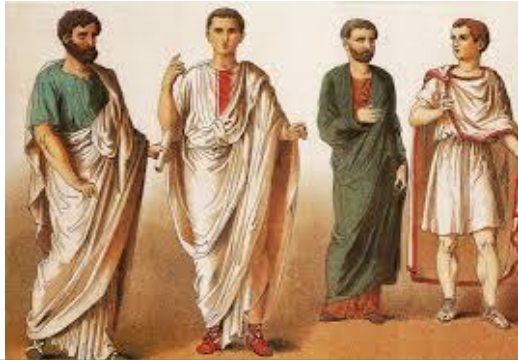
¿Qué son las civilizaciones?

Las civilizaciones son el resultado de las relaciones entre los seres humanos y entre los seres humanos y el medio natural y humano

Militares



Nobles



Civilizaciones antiguas

Escritura



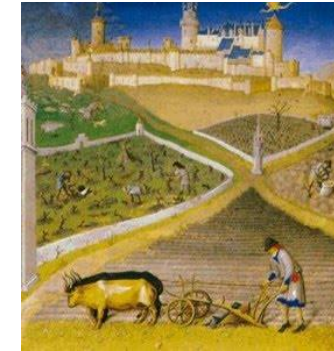
Amanuense



Recolectores



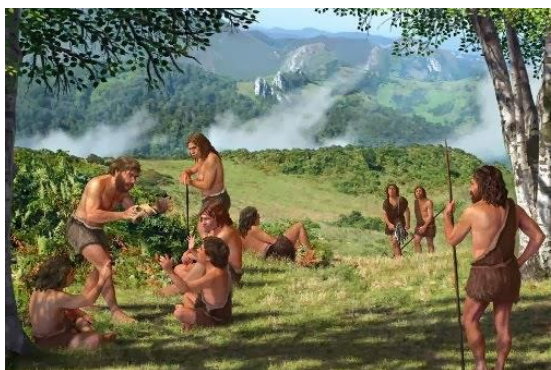
Campesinos



Civilización industrial



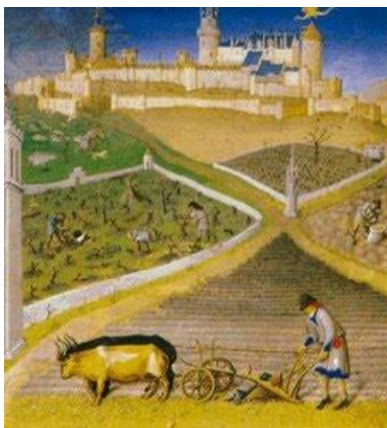
¿Cómo actúan las civilizaciones con el medio natural y humano?



Culturas
de
cazadores



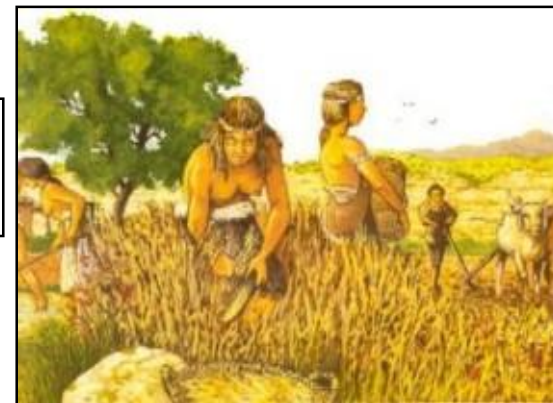
Medio
natural
de caza



Civilizaciones
agrarias



Medio natural
Agrícola



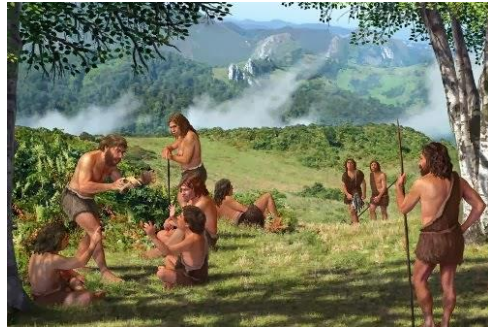
Civilización
Industrial y
Servicios



Medio
industrial



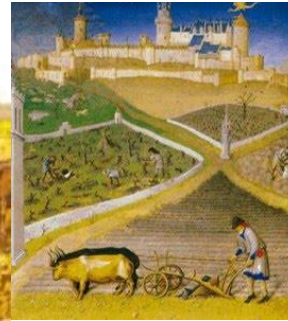
¿Cuánta población han tenido las civilizaciones?



Cazadores-recolectores



Civilizaciones agrarias



Civilización industrial

Edad Contemporánea

Periodos =>

Paleolítico superior

Neolítico

Edad Antigua

Edad Media

Edad Moderna

Millones habitantes en el mundo =>

5 Millones

10 Millones

20 Millones

100 Millones

252 Millones

771 Millones

2.530 Millones

7.000 Millones

Fechas /años:

20000 a/c
10000 a/c

10000 a/c
5000 a/c

5000 a/c
2500 a/c

2500 a/c
476 d/c

476 d/c.
1450 d/c

1450 d/c
1750 d/c

1750 d/c
1950 d/c

1950 d/c
2014 d/c

Una generación = 30 años

Nº Generaciones =>

333

167

83

67

64

10

7

2

Generaciones



Padres



Abuelos



Bisabuelos



¿Cómo se produce el cambio de la cultura de caza a las civilizaciones agrarias?



-La glaciación Würm fue la última que conoció la Tierra. Se considera que la era glacial comenzó hace 100.000 años y terminó hace 12.000 años.

-Durante este período la especie Homo sapiens salió de África y se dispersó, primero por Asia y desde allí por todos los continentes e islas.

-El estrecho de Bering estaba unido por el hielo y algunos grupos de cazadores pasan a la actual América

Hace 15.000 años comienza el deshielo y muchas especies desaparecen



¿Cómo se produce el cambio de la cultura de caza a las civilizaciones agrarias?

Hace **12.700** se produce una pequeña glaciación que durara 1.000 años. El Dryas.

Se produce, La sustitución de los bosques escandinavos por una tundra glacial con incremento de la nieve en las cordilleras de cualquier parte del mundo.

En el este del Mediterráneo se origina una gran sequía, lo que podría haber empujado a la cultura Natufiense a inventar la agricultura.

Puede seguirse el Neolítico con relativa exactitud en la zona de Canaán, región en donde surgen culturas agrícolas, sedentarias, (las primeras culturas agrícolas surgieron sin duda en el sudeste de Anatolia hacia el **8000** a. C.) probablemente antes del 7000 a. C.

Se produce la siembra, plantación y almacenaje de cereales, y se sabe que se domesticaron algunos animales, entre ellos, el primero, el perro.

Se construyeron poblados de cabañas circulares semi-subterráneas de una sola cámara, con los muros y el suelo cubiertos de barro.



¿Qué son las Civilizaciones agrarias antiguas?

La innovación se difundió con extrema rapidez y antes del año **7000** a. C. ya se constata al menos una gran ciudad: Jericó, con una superficie de unas cuatro hectáreas, con una muralla de piedra y un foso excavado de unos 8 metros de ancho por 3 metros de fondo, y con, al menos, una gran torre circular de 9 metros de altura, que servía como torre de vigilancia, con escalera para acceder al techo y a la parte alta de la muralla.



Egipto antiguo 3000 años a.C. hasta 150 años a.C.



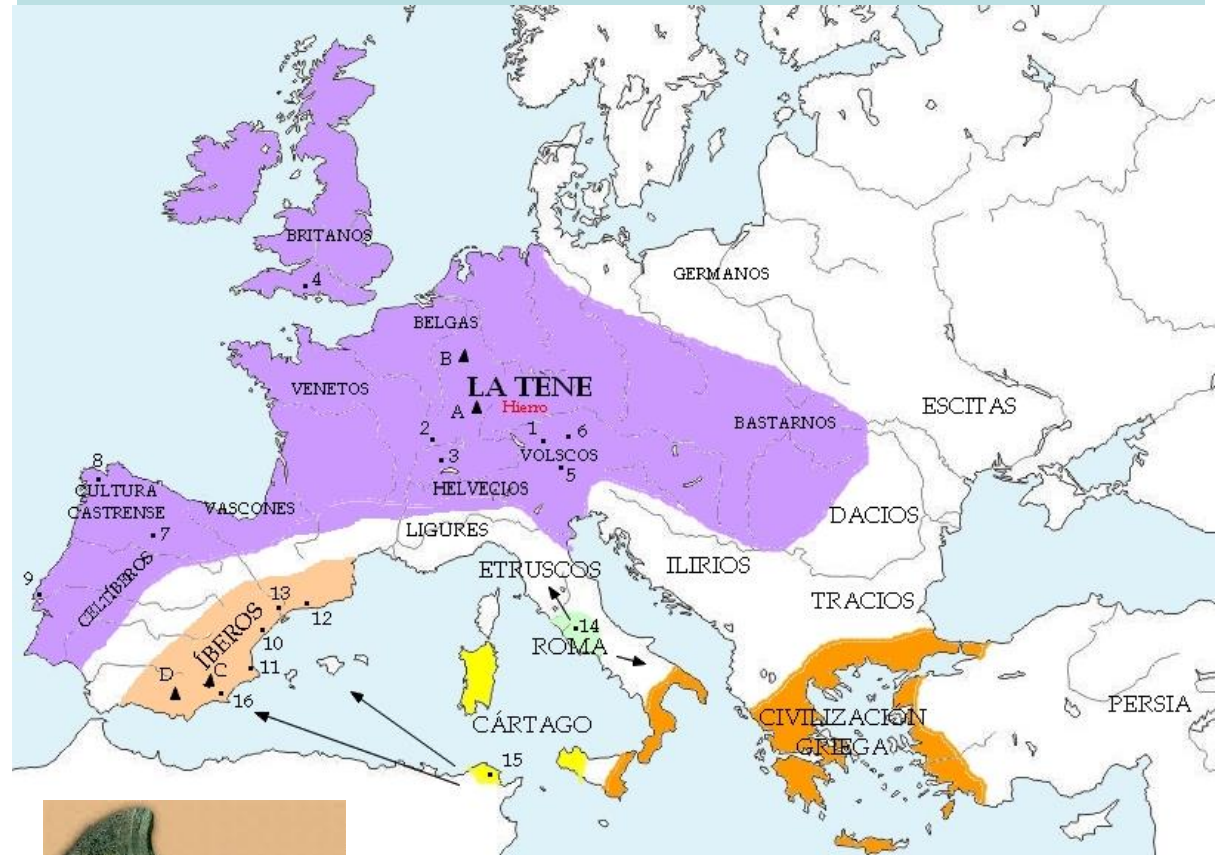
¿Qué es la edad de los metales?

el Bronce antiguo (**1800-1500 a.C.**) Durante el Bronce final (1200-700 a.C.) se expandieron los campos de urnas por buena parte del continente.

La metalurgia de este mineral se descubrió durante el II milenio a. C., siendo el reino hitita el primero que controló su producción.

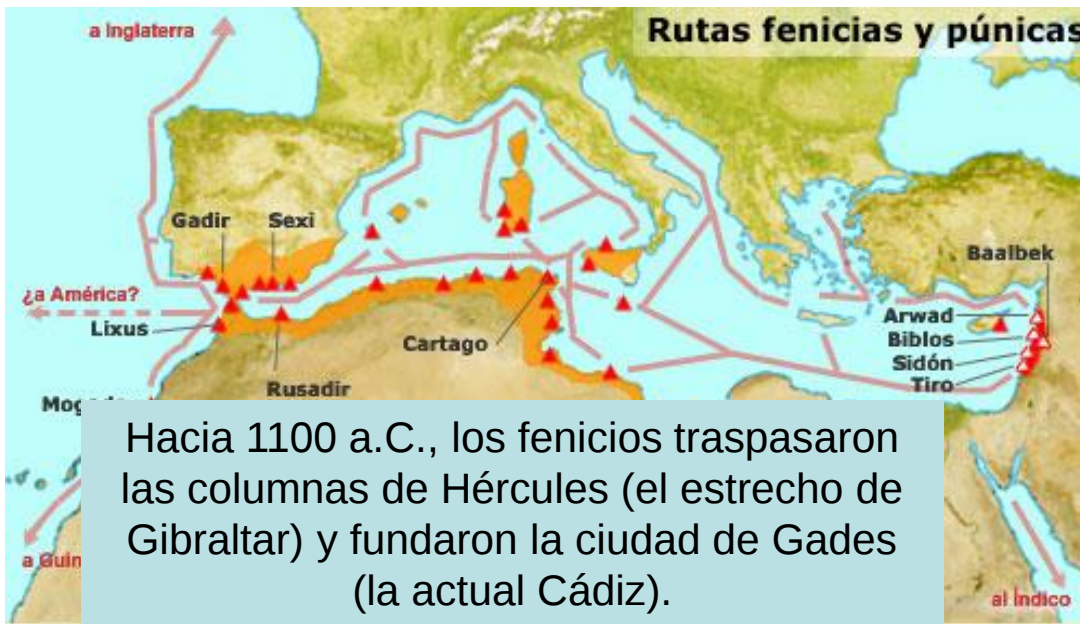
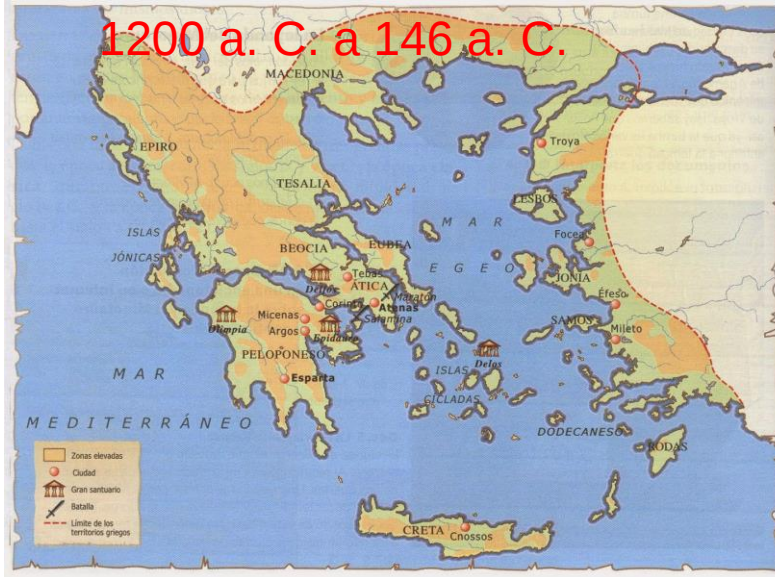


La Primera Edad del Hierro (**800-450 a.C.**) coincide en Europa central, Francia y los Balcanes con la Cultura de Hallstatt, mientras que la Segunda Edad del Hierro (450 a.C. hasta la conquista romana de los territorios de esta cultura.



¿Cómo era el mundo en la Edad Antigua?

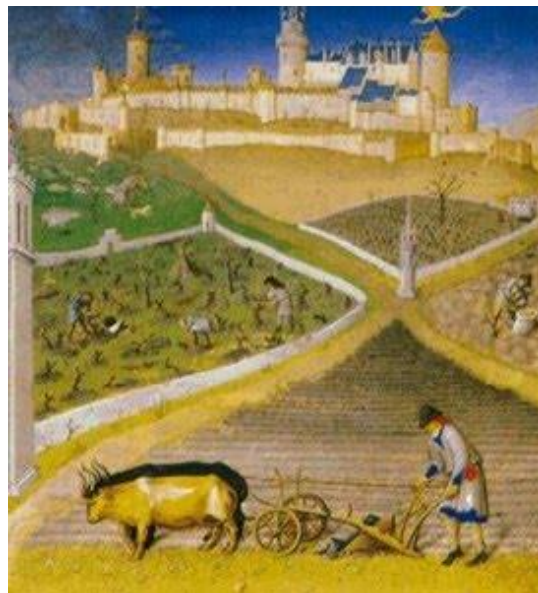
Regiones y ciudades de Grecia antigua



¿Cómo era el mundo en la Edad Media y Moderna?

Edad Media

Europa en el año 1000



Edad Moderna

Le tour du monde de Fernand de Magellan et



Galeón

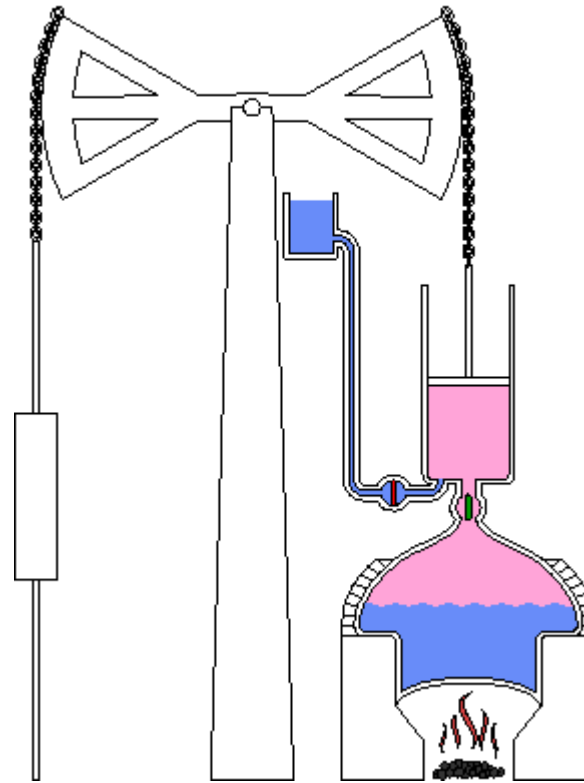


Palacio de Versailles siglo XVII



¿Cómo empezó la civilización industrial?

James Watt



Maquina de vapor del
mecánico escocés James
Watt



¿Cómo es la civilización industrial actual?

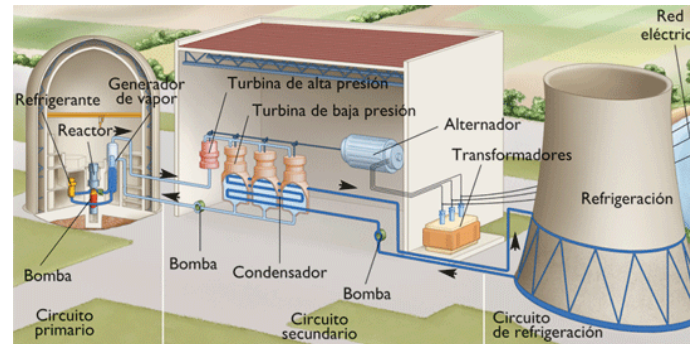
Motor de combustión interna

En el sistema económico mundial, las diversas fuentes energéticas compiten entre sí en función del tipo de máquina que se precise para su transformación en trabajo.

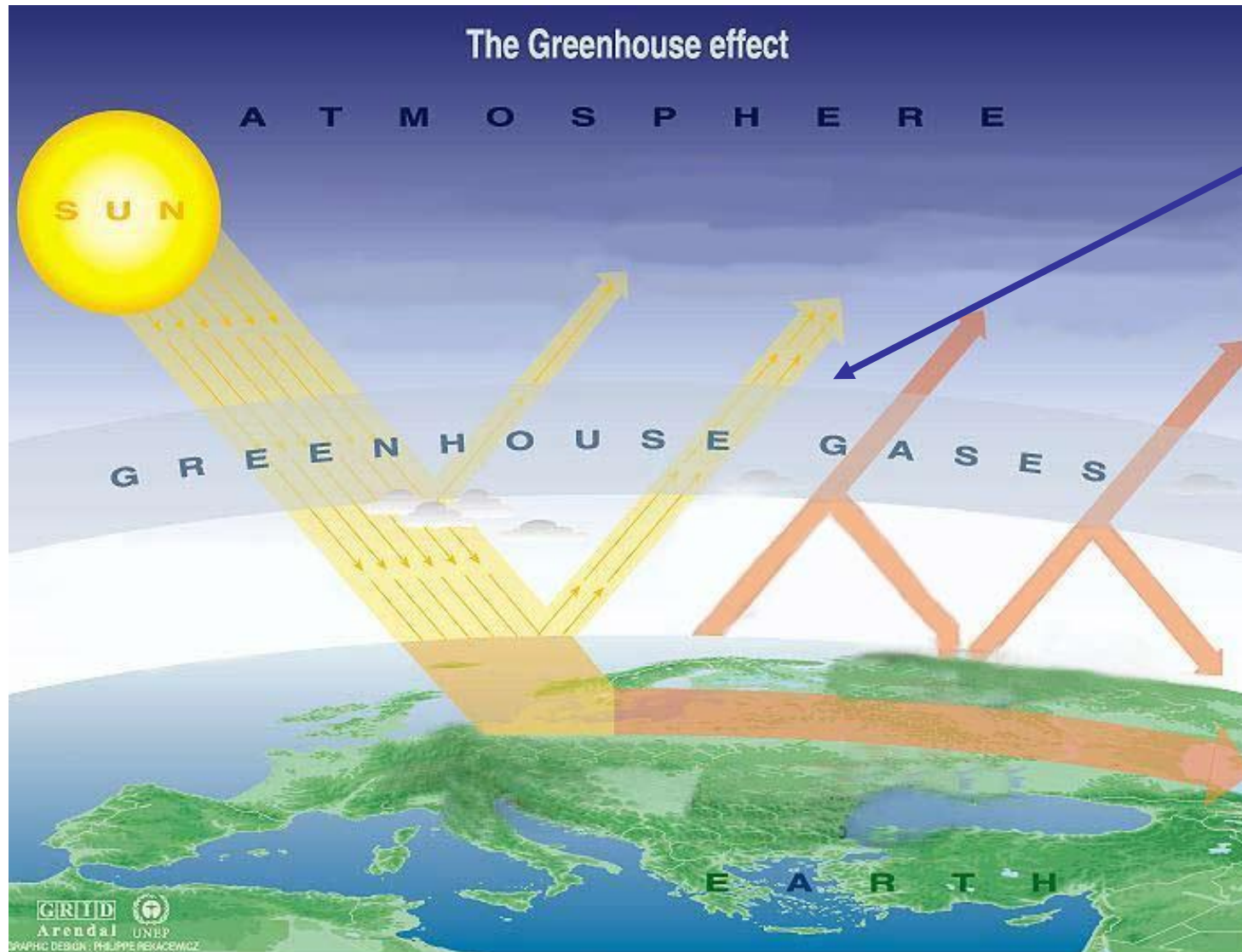
Así, la energía más adecuada para los automóviles, es un derivado del petróleo, mientras que para la generación de electricidad, pueden existir diversas fuentes, que se utilizan según su proximidad (saltos de agua o carbón), su rentabilidad, o que ayuden a disminuir la dependencia de un país respecto de otros países, como por ejemplo la energía de fisión nuclear.



Central de fisión nuclear



¿Qué cambio produce la sociedad industrial en el medio? El cambio Climático



Sources: Okanagan university college in Canada, Department of geography, University of Oxford, school of geography; United States Environmental Protection Agency (EPA), Washington; Climate change 1995, The science of climate change, contribution of working group 1 to the second assessment report of the intergovernmental panel on climate change, UNEP and WMO, Cambridge university press, 1996.



¿Cómo ha evolucionado la mentalidad colectiva humana ?

Paleolítico superior

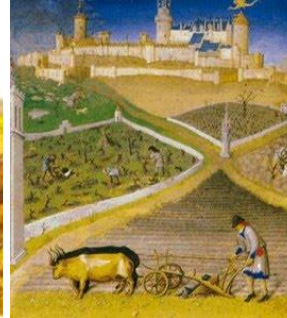
Neolítico

Edad Antigua

Edad Media

Edad Moderna

Edad Contemporánea



Cultura de Cazadores
Población nómada

Civilizaciones Agrarias y Urbanas sedentarias
Medio natural Agrario - Ciudades

Civilización Industrial
Medio industrial - Ciudades

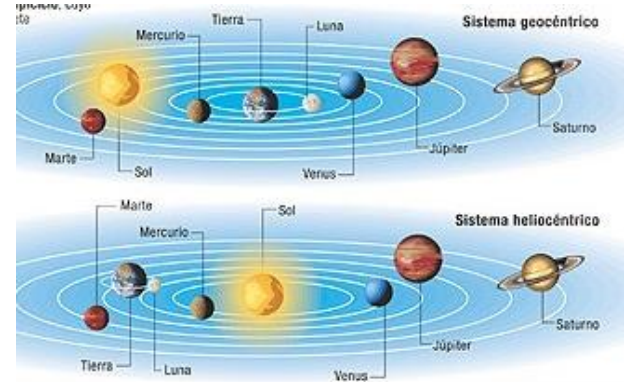
Predominio del Mito
Representaciones
megalíticas

Predominio del Mito
Representaciones
mitológicas

Predominio religioso
Representaciones
religiosas

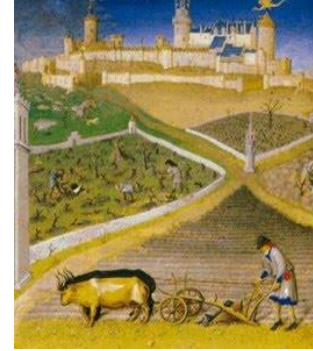
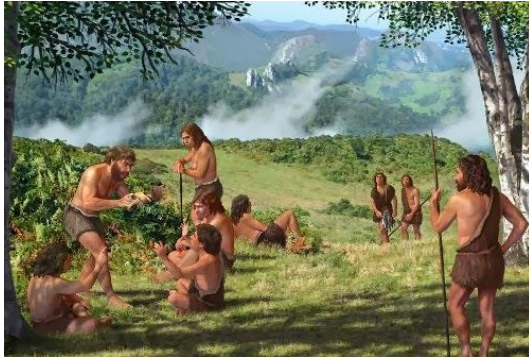
Inicio del paradigma
científico
Continuidad religiosa

Predominio del paradigma
científico
Representaciones diversas



Paradigma científico

Resumen de la evolución de las civilizaciones



Culturas de cazadores - recolectores =>				Civilizaciones agrarias =>		Civilizaciones Industriales	
Herramientas de piedra				=> Herramientas de metal		=> Herramientas automáticas	
Fuerza humana				=> Fuerza de animales		=> Fuerza de motores	
Asentamientos en cuevas y cabañas				=> Poblados y ciudades pequeñas		=> Grandes ciudades	
Caza y recolección				División del trabajo a pequeña escala		División del trabajo a gran escala	
Pinturas rupestres				=> Desarrollo de la escritura		=> Grandes medios de comunicación	
Millones de Habitantes:		10	25	100	1.000	8.000	
Glaciación Würm	Final Würm	Dryas (frío)		Clima actual		Cambio Climático	
Hace años:	100.000	15.000	13.000	10.000	2.300	250	150 Siglo XXI
PREHISTORIA				HISTORIA			

PREDOMINIO DEL MITO Y LA RELIGIÓN

PREDOMINIO CIENTÍFICO