

INVENTS IMPORTANTS

1. Llegeix amb atenció la següent informació referent a **alguns** dels invents més importants i significatius de la història.
2. **Contesta** les preguntes del test.
3. **Revisa** les teves respostes.
4. Quan hagi acabat, prem el botó de **TERMINADO** i escriu el teu nom i cognoms.
5. Quan et surti el missatge dient que ha estat enviat i puguis revisar les teves respostes, voldrà dir que tot ha anat bé i que la feina s'ha entregat.

PREHISTÒRIA

EL FOC

L'home prehistòric va haver de conèixer el foc per l'erupció dels volcans o la caiguda d'un llamp, fa 600.000 anys. El major problema va ser tenir cura del foc que portaven als llogarets i mantenir-lo encès, per a això es nomenaven guardians de foc. El primer mètode d'encesa se suposa que va ser el del fregament d'una punta de pal sec sobre un mateix punt d'una fusta seca.

ELS VESTITS

El motiu principal dels primers homes per cobrir-se el cos va ser preservar-se del fred, 500.000 a. C. Al començament es van tapar amb les pells dels animals que caçaven. Més tard van poder confeccionar vestits còmodes quan van poder tallar i cosir.

LA PINTURA

Una de les manifestacions artístiques més antigues que es coneixen són les Pintures Rupestres que des de fa 45.000 anys ens han anat deixant els homes primitius a les parets de les coves i fins i tot a l'aire lliure. Les més antigues pintures i les més importants es troben a Espanya i França, són del Paleolític i el Neolític. Del Paleolític són les extraordinàries pintures de la Cova d'Altamira a Espanya.

LA RODA

La invenció de la roda correspon a l'època final del neolític, 5000 anys a. C. a Mesopotàmia. La roda és una peça mecànica circular que gira al voltant d'un eix, es considera una màquina simple, creada al començament com roda de terrisser, després es va emprar en la construcció de carros.

L'ARC I LA FLETXA

Fa uns 30.000 anys a. C. es va inventar l'arc i la fletxa, va tenir els seus orígens en les activitats de guerra o de caça, les pintures més antigues ja ens mostren als homes primitius caçant amb arc.

ANTIC EGIPTE

PAPER

Els egipcis no van ser responsables directes de l'invent de paper, però sí van crear un dels seus primers precedents. Aprofitant les tires de la planta del papir, es van començar a fabricar suports d'escriptures flexibles i resistents. El seu ús va començar a reduir-se amb la progressiva desaparició de l'antiga cultura egípcia, sent substituït pel pergamí.

MAQUILLATGE I COSMÈTICA

Els egipcis estaven obsessionats per la higiene i la imatge personal. Així, es tallaven els cabells, s'afaitaven i fins i tot es maquillaven i perfumaven ... Els ulls eren una de les parts que més es cuidaven, incloent la utilització d'una espècie de llapis perfilador.

PASTA DE DENTS

En la seva obsessió per la bellesa, els egipcis tampoc oblidaven la seva higiene bucal. Així, utilitzaven una barreja d'essències com menta, canyella o mel l'objectiu era tenir un somriure bonic i un bon alè i que podria considerar-se com l'antecessor de l'actual pasta de dents.

CALENDARI SOLAR:

La civilització egípcia va oferir a el món un dels primers calendaris, el solar. Al principi s'usava 1 lunar, però es van apreciar inexactituds. El solar estava compost per 12 mesos de 30 dies cadascun amb un extra de cinc dies al finals d'any, una organització no gaire allunyada de l'actual.

LLENGUATGE ESCRIT

Es podria dir que el sistema de llenguatge escrit va néixer a la civilització egípcia. Al voltant del 6000 a.C en l'Antic Egipte i Mesopotàmia, en el qual es van desenvolupar pictogrames amb caràcters i regles establertes anomenats jeroglífics.

ANTIGA GRÈCIA

OLIMPIADES

A Grècia els primers Jocs Olímpics es remunten al 776 abans de Crist. Estaven dedicats als déus de l'Olimp i es van organitzar en les antigues planes d'Olimpia cada quatre anys. Tot el poble grec s'acostava allà per presenciar aquest espectacle inoblidable. Els campions en cada disciplina rebien corones de fulles d'olivera com a premi.

DESCOBRIMENTS CIENTÍFICS

Els antics grecs van contribuir amb diverses aportacions a diferents branques de la ciència. Tant en Astronomia, Biologia o Física, i van ser grans matemàtics.

Aristòtil, per exemple, va aportar la idea que la Terra era esfèrica. També va classificar per primera vegada als animals i alguns en diuen pare de la Zoologia.

Els deixebles de Pitàgores van fer els primers avanços en Filosofia i Geometria i van proposar la hipòtesi que la Terra gira al voltant de el Sol. Arquímedes també va ser molt important.

DEMOCRÀCIA

La Democràcia, en sentit estricte, és segons la Wikipedia «una forma d'organització de l'Estat en el qual les decisions col·lectives són adoptades pel poble mitjançant mecanismes de participació directa o indirecta que confereixen legitimitat als seus representants». És a dir, en votacions com ara per ser alcalde del poble.

L'any 510 abans de Crist la ciutat-estat d'Atenes va crear el primer govern democràtic. Per això Atenes és considerada el bressol de la Democràcia.

IMPERI ROMÀ

CALENDARI

Juli Cèsar va fer inventar el calendari julià per agilitzar el govern i el seu enteniment. El calendari va implementar avenços que encara romanen, com l'any de 365 dies, l'any de traspàs i el nombre de dies que actualment fem servir en els mesos. Els noms dels mesos també deriven de la mitologia romana.

VÀTER

Els banys romans compten amb un altre invent molt conegut: els excusats (vàter). La intimitat no era massa important en temps dels romans i les latrines eren tant per a homes com per a dones. Seien uns als al costat d'altres sense cap tipus de separació. La neteja sí que era important, i encara que no disposaven de paper higiènic es netejaven amb una esponja humida lligada a un pal; el que no se sap és si cadascú es portava la seva pròpia esponja o si la compartien.

CALÇADA ROMANA

La calçada romana era el tipus de camí utilitzat en l'Antiga Roma per desplaçar-se per el seu imperi. Entre els usos de les calçades destacaven la mobilització de grans exèrcits amb una rapidesa mai vista fins llavors, i també el transport de mercaderies a major velocitat.

AQÜEDUCTES

Els romans van ser constructors excepcionals. Entre les seves tantes innovacions, van ser els qui van inventar els aqüeductes que van permetre transportar aigua travessant llargues distàncies, millorant la salut pública i òbviament, el sanejament. Potser el més sorprenent és que molts d'aquells aqüeductes es van construir tan, però tan bé, que encara avui segueixen en peu.

CIMENT I FORMIGÓ

És clar que, en gran mesura, les seves construccions van ser tan consistents per una altra de les seves més grans invencions: el ciment o el formigó. Edificacions magistrals, com ara el Coliseu, el gran Panteó o els propis aqüeductes, van ser construïdes amb aquests materials.

TRIA NOMÉS UNA RESPOSTA PER A CADA PREGUNTA:

1. Quin era el principal problema que tenien els homes prehistòrics amb el foc?
 - a. Mantenir-lo encès.
 - b. Trobar branques per encendre el foc.
 - c. Cremar la cova.

2. Quin va ser un dels primers mètodes per encendre foc?
 - a. Amb llumins.
 - b. Amb un pal sec i una fusta.
 - c. Picant una pedra i una fusta seca.

3. Els homes prehistòrics van començar a vestir-se per...
 - a. Tapar-se, ja que tenien vergonya.
 - b. Anar a la moda.
 - c. Abrigar-se.

4. On podem trobar les coves d'Altamira?
 - a. Espanya.
 - b. Espanya i França.
 - c. França.

5. Què es va inventar abans?
 - a. L'arc i la fletxa.
 - b. La roda.
 - c. L'escriptura.

6. Pels egipcis la imatge i cura personal eren molt importants:
 - a. Fals
 - b. Cert.
 - c. a i b són certes.

7. Amb què es rentaven les dents els antic egipcis?
 - a. Pasta de dents del supermercat.
 - b. Amb una barreja d'essències de menta, canyella o mel.
 - c. Amb paper.

8. Com es deia el primer sistema de llenguatge escrit?
 - a. Teclat.
 - b. Abecedari.
 - c. Jeroglífics.

9. A qui estaven dedicades les primeres olimpíades?
- Als déus de l'Olimp.
 - A l'emperador romà.
 - A Cleòpatra.
10. Què rebien els campions de les olimpíades?
- Una visita als déus grecs.
 - Una medalla d'or.
 - Una corona de fulles d'olivera.
11. Aristòtil afirmava que:
- La Terra és plana.
 - La Terra és esfèrica.
 - Girem al voltant de la lluna.
12. Atenes és considerada el bressol de la Democràcia:
- Perquè l'any 510 AC la ciutat-estat d'Atenes va crear el primer govern democràtic.
 - Van ser els primers en votar per escollir els seus governants.
 - a i b són certes.
13. Els romans van inventar el que ara coneixem com clavegueres i canonades per portar aigua.
- Cert.
 - Fals.
14. El calendari que tenim i seguim el van inventar els
- Romans.
 - Grecs.
 - Egipcis.

15. Els romans van inventar el que ara coneixem com vàter.
- Cert.
 - Fals.
16. L'actual calçada romana podríem dir que són les nostres:
- Clavegueres.
 - Carreteres i autopistes.
 - Ports i aeroports.
17. Les construccions dels romans han aguantat tants anys perquè:
- Ha plogut poc.
 - Feien servir roques molt dures.
 - Feien servir ciment i formigó.
18. (Resposta lliure): Creus que tots els invents que hem descrit en aquesta fitxa actualment són importants i els fem servir?

**BONA FEINA HISTORIADOR/A
DE QUART!**