

شعوب العالم القديم ...

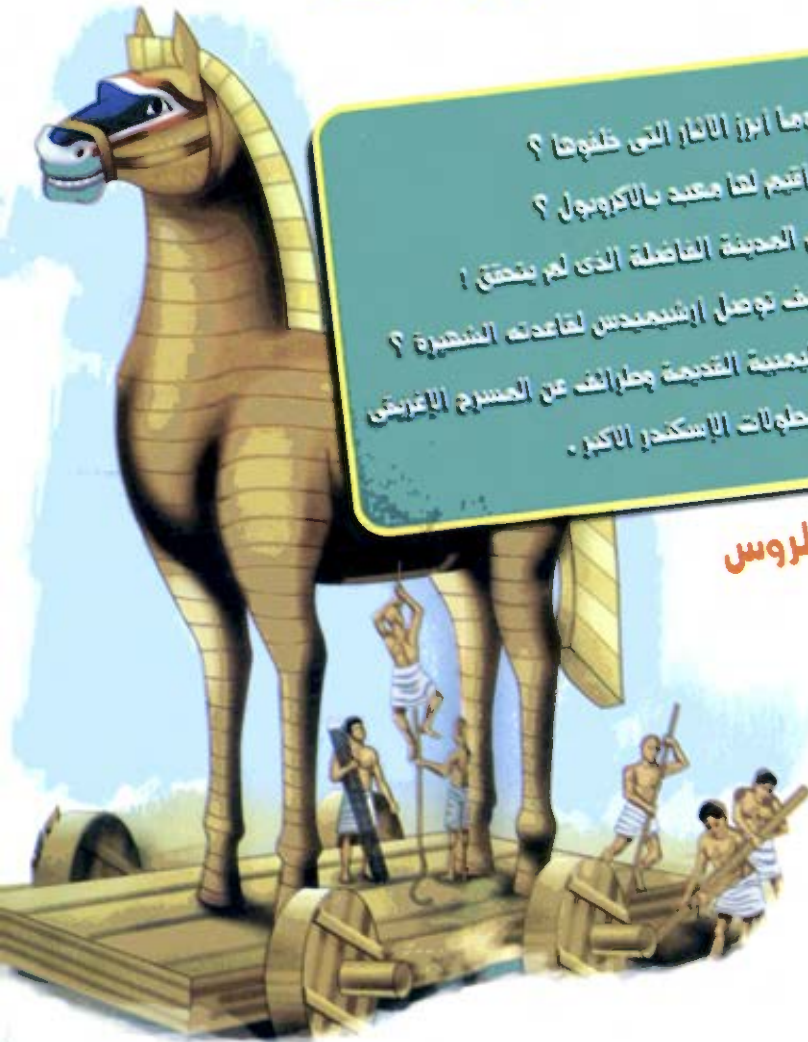


الإغريق

- كيف عاش الإغريق ؟ وما أبرز الآثار التي خلفوها ؟
- ما هي أثينا ؟ ولماذا أقيم لها معبد بالاكرونول ؟
- أكاديمية أفلاطون وطعم المدينة الفاضلة الذي لم يتحقق !
- لماذا قُتل سقراط ؟ وكيف توصل إرسيميدس لقاعدته الشهيرة ؟
- تقاليد دورة الألعاب الأولمبية القديمة وطرائف عن المسرح الإغريقي
- طرائف حرب طروادة .. وبطلانات الإسكندر الأكبر .

د. أيمن أبو الروس

مكتبة
الجليد





للنشر والتوزيع والتصدير

نافذتك على الفكر العربي
والعالمي من خلال ما تقدمه
لك من روائع الفكر العالمي
والكتب العلمية والأدبية
والطبية ونوادر التراث
واللغات الحية. شعارنا:
قدم الجديد..

وبسعر أرخص

يشرف عليها ويديرها

مهندس

مصطفى عاشور

٢٦ شارع محمد فريد - النزهة - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون: ٢٦٢٢٩٨٦٢ - ٢٦٢٢٩٨٢٢ فاكس: ٢٦٢٨٠٤٨٢
Web site: www.ibnsina-eg.com
E-mail: info@ibnsina-eg.com

جميع الحقوق محفوظة للناس

لا يجوز طبع أو نسخ أو تصوير أو
تسجيل أو اقتباس أي جزء من
الكتاب أو تخزينه بأية وسيلة
ميكانيكية أو إلكترونية بدون إذن
كتابي سابق من الناشر.

أبوالروس ، أيمن .

الإغريق / أيمن أبو الروس .

ط١٤ - القاهرة: مكتبة ابن سينا للنشر والتوزيع، ٢٠١١

٦٤٤ص: ٢٤ سم. (شعوب العالم القديم)

تدمك ٠ ٢٠ ٥٠٨٤ ٩٧٧ ٩٧٨

١- الحضارة الإغريقية

٩٣٨

رقم الإيداع: ٢٠١١/١٦٥٠٨

الترقيم الدولي: 978-977-5084-20-0

تصميم الغلاف: إبراهيم محمد إبراهيم

الإخراج الفني: محمد إبراهيم جبه

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية

مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص.ب ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف: ٤٣٥٣٧٦٨ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦

فاكس: ٣٥٥٩٤٥ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٧

جدة: هاتف/ فاكس: ٦٢٩٤٣٦٧ جوال: ٥٥٠٦٧١٩٦٦

E-mail: alsaay99@hotmail.com

مطابع العبور الحديثة - القاهرة

تليفون: ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس: ٤٦٦٥١٥٩٩

حياة الإغريق مليئة بالإثارة والعادات الغريبة والمعتقدات الخاصة والقصص الخرافية وأيضاً بالأراء الفلسفية النيرة والاكتشافات العلمية الفذة. وتركوا لنا في أثينا اليوم أثراً تحكى عن معتقداتهم الدينية وحروبهم الطويلة وتنطق بمهاراتهم الهندسية وذوقهم المعماري الرفيع المميز.

والزائر لأثينا يشم عبق الإغريق الذين سكنوا المدينة من أكثر من 2500 سنة فى تلك الآثار الباقية، وفى الأسماء الإغريقية التى تعلق اليونانيون بها وأطلقوها على سبيل الذكرى على بعض الشوارع والبنائات والسفن المبحرة إلى جزرهم الخلابة.

ولا يزال أيضاً عبق تلك الحضارة موجوداً فى أسواق اليونان التى تبيع أفضل وأجمل منتجات الفخار والخزف والمشغولات اليدوية.. تلك المهارة الحرفية اكتسبها اليونانيون عن أجدادهم الإغريق.

تعالوا نقض رحلة ثقافية نتعرف من خلالها على حياة الإغريق.. على طباعهم وعاداتهم وحروبهم وملابسهم ومعتقداتهم.. ونتعرف كذلك على أبرز المفكرين والفلاسفة والعلماء الذين جاءت بهم تلك الأرض، أرض اليونان، والتى مهدت الطريق لحضارة أوروبا بوجه عام.

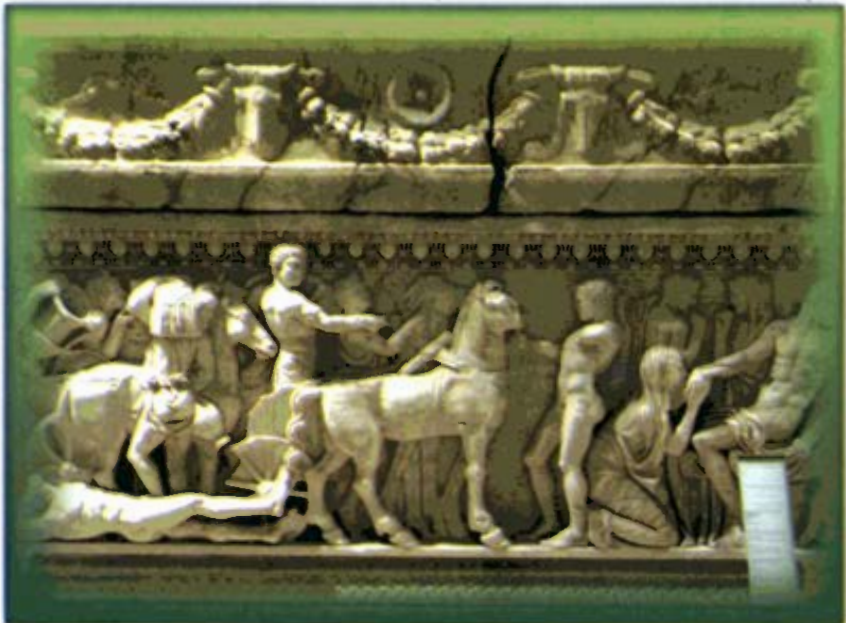
فلنبدا الرحلة.. مع تمنياتى بقضاء وقت ممتع.

المؤلف

هلاس EAAAE

أرض اليونان التى نعرفها اليوم كانت منذ نحو 2500 سنة موطناً لأناس صنعوا حضارة كبيرة وظهر منهم فلاسفة ومفكرون وعلماء لا تزال نذكرهم حتى اليوم، ووضعوا كذلك أسساً وبدايات أشياء كثيرة، فهم الذين ابتكروا الديمقراطية كنظام حكومى سياسى، وابتكروا كذلك فن المسرح، وابتكروا دورة الألعاب الأولمبية التى لا تزال تُجرى حتى اليوم.

كانت أرض اليونان فى ذلك الوقت تسمى «هلاس» أو اليونان القديمة، وأطلق سكانها على أنفسهم «الهيلينيين» أو اليونانيين القدامى أو الإغريق. والمسافر لليونان اليوم يلاحظ وجود اسم (هلاس) فى أشياء كثيرة كتخليد لذكرى الإغريق.



المدن اليونانية القديمة

النظام السياسي :

واليونان في وقتنا الحالي دولة موحدة عاصمتها أثينا، لكنها لم تكن كذلك في زمن الإغريق.. فقد كانت مقسمة إلى عدة مدن أو ولايات لكل منها حكم ذاتي. كانت أبرز تلك المدن هي : أثينا، وأسبرطة، وطيبة الإغريقية، وكورينث. وكان سكان كل مدينة يُنسبون إليها عند الإشارة لهم مثل : الأثينيون، والأسبرطيون.

وكان لكل مدينة نظام سياسي خاص بها أو ما يسمى بالإغريقية بُوليس (Polis).

وكان يُطلق على «أُمُور المدينة» اسم : بُوليتيكوس (Politikos) .. ومنها جاءت كلمة «سياسة» بالإنجليزية أو بُوليتيكس (Politics). وهناك مئات الكلمات والمصطلحات الأجنبية التي نردها اليوم والتي ترجع لأصول إغريقية.



العداء الدائم بين أثينا وأسبرطة

الحروب الأهلية :

وكانت دولتا أثينا وأسبرطه هما أبرز وأكبر وأشهر المدن الإغريقية. وكان هناك صراع ومناقشة بين المدينتين بشكل مستمر. وهو ما أدى لنشوب حروب متكررة بينهما.

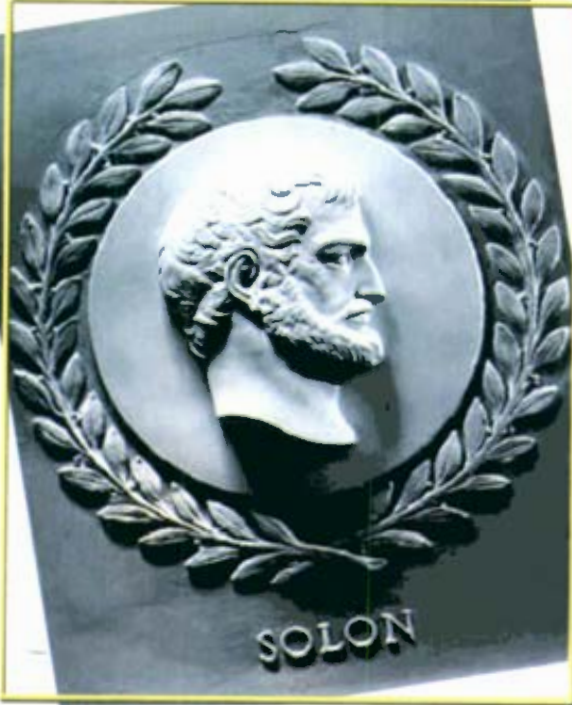
وكان البلدان مختلفين في نظام الحكم السياسي، فكانت أثينا تتبع نظاماً ديمقراطياً بينما كانت أسبرطه دولة ملكية، فبينما كانت كورينث تخضع لحكم ديكتاتوري، وكانت أثينا هي كبرى المدن الإغريقية من حيث المساحة وعدد السكان، فبلغ عدد سكانها منذ 500 سنة قبل الميلاد نحو 100 ألف أثيني.



على الرغم من الحروب التي كانت تُدار بين المدن الإغريقية إلا أن قادة الولايات الهيلينية كانوا يجتمعون في «ديلوس» بمكان كالبرلمان الحالي لمناقشة الأمور السياسية. في أحد الاجتماعات كان يُناقش موضوع الضرائب التي يجب أن تدفعها كل ولاية لحماية الشواطئ من غزو الفرس.

الديمقراطية في أثينا

سولون :



سولون .. الذى ابتكر الديمقراطية.

نشأت الديمقراطية بالفعل في أثينا على يد مفكر وسياسي اسمه سولون (Solon) والذي وُلد في سنة 640 قبل الميلاد . وهي كلمة إغريقية تعني أن الشعب يحكم نفسه بنفسه وأن الجميع متساوون أمام القانون.. وأن الحاكم يتم اختياره بالانتخاب.

ولكن ما هي الديمقراطية التي اتبعتها الأثينيون؟

لقد كان الأثينيون يختارون حاكمهم من خلال التصويت (أو الانتخابات) على غرار ما يحدث اليوم في أغلب دول العالم.



الأثينيون يقومون بالتصويت في الانتخابات

وكانوا يضعون برميلاً فخارياً كبيراً يلقون بداخله بأسماء المرشحين للرئاسة، وكانت الأسماء تُكتب على قطع فخارية صغيرة. ثم يقوم مختصون بفرز الأصوات واختيار المرشح الذي حظى بأكثر عدد من الأصوات. كما كان من حقهم عزل حاكمهم عن السلطة ونفيه عن البلاد عندما تجتمع غالبية الأصوات على ذلك.

الديمقراطية الناقصة !

ولكن في الحقيقة أنه كان هناك شوائب في رداء الديمقراطية الذي نسجه الأثينيون

فعلى سبيل المثال، كانت الانتخابات تقتصر على الأثينيين الذين لهم أملاك ومكانة بارزة في المجتمع.. أما الفلاحون البسطاء فلم يكن لهم حق التصويت. كما حُرمت المرأة الأثينية من ممارسة حقها الانتخابي.

نظام الفصل والاستبعاد :

كما كان المجتمع الأثيني معتزاً بنفسه.. وكان هناك نظام يعرف بنظام «الفصل» يتضمن إعطاء الحق للأثينيين في طرد الغرباء غير المعروفين خارج أثينا في حالة اجتماع الأصوات على ذلك.

لقد كان الإغريق بصفة عامة يعتبرون أنفسهم أفضل أجناس الأرض، ولذا كانوا يعتبرون الغرباء عموماً من جنس أدنى ويطلقون عليهم اسم «برابرة»!

قوانين دراكو :

كما كانت حياة الإغريق منظمة بالقوانين المدنية التي تكفل الحقوق والواجبات وتعاقب الخارجين عنها. ويعتبر «دراكو» هو أول من وضع مجموعة من القوانين الرسمية لليونان وكانت تلك القوانين حادة وقاسية. ولذا يُستخدم اسم دراكوني (Draconic) في وقتنا الحالي لوصف شيء قاسٍ حاد.



طبقة الأثرياء وطبقة العبيد

أسرى الحروب :

وكحال الدنيا فى كل زمان ومكان، كان لأثرياء المجتمع الإغريقى، وبخاصة أصحاب النفوذ الذين يمتلكون مناصب كبيرة فى الحكم والسلطة، التقدير والاهتمام، بينما كانت الطبقات الفقيرة كالفلاحين البسطاء لا تلقى اهتماماً، فضلاً عن حرمانها من حق التصويت فى الانتخابات.

وكان يقوم برعاية طبقة الأثرياء مجموعة من العبيد الذين أُسروا فى الحروب أو ربما أُختطف بعضهم وبخاصة من الأطفال والنساء.

وكان العبيد يتفانون فى خدمة أسيادهم، وكان من عادات الإغريق أن يجمع العبد الماء ويقوم بسكبه على جسم سيده أثناء الاستحمام.

ولكن الأثرياء كانوا يدفعون مالاً نظير خدمة العبيد لهم. وكان العبد بعدما يجمع قدراً جيداً من المال يمكنه شراء حريته بذلك المال برده إلى سيده.

ومن الطريف أن العبيد لم يكن لهم الحق فى اختيار أسمائهم، حيث كان أسيادهم يختارون لهم ما يشاءون من أسماء ولا يمكن للعبيد تغييرها بعد ذلك طوال مدة خدمتهم لهم.

وأطلق على طبقة الأثرياء اسم «أريستوى» بمعنى «الناس الأفضل» .. ومن هذه الكلمة جاءت كلمة «أرستقراطية».



المرأة ... في المجتمع الإغريقي

الاحتشام والجمال الإغريقي :

كان الإغريق متحفظين فيما يختص بحرية نسايتهم وبناتيتهم. فكان البيت هو مجال عمل ونشاط المرأة، فكانت تجلس به أغلب الوقت تقوم بأعمال الخبيز ، وغزل الخيوط على المنوال، والحرف اليدوية كصناعة الأواني الفخارية وتزيينها ورعاية الأطفال. وزوجات الأثرياء منهن كن يتمتعن بشيء من الرفاهية حيث كان لديهن إماء يقمن بأغلب العمل.

ولم تذهب المرأة الإغريقية للتعليم، فكان ذلك يقتصر على الأطفال والشباب الذكور، أما بنات الأثرياء فكانن يتعلمن داخل منازلهن، حيث يخصص لهن معلمون خصوصيون.

كما حُرمت المرأة الإغريقية من ممارسة التصويت في الانتخابات. كما حرمت من حضور دورة الألعاب الأولمبية التي كانت تُقام بصورة دورية.

كان نشاط المرأة الإغريقية يقتصر على أعمال المنزل كإعداد الخبز والخياطة ورعاية الأطفال.





الجمال الإغريقى
وتسريحة الشعر المميزة.

كما كانت القرارات التى تتخذ داخل المنزل هى من شأن الرجل أو الزوج وكان على الزوجة إبداء الطاعة.

ولكن فى أسبرطة، التى كانت أكثر دموية وعنفاء، كانت البنات والنساء يتدربن أحياناً على أعمال قتالية. فكان الاستعداد للحروب أهم من التعلّم وأعمال المنزل!

وكانت المرأة الإغريقية جميلة متأنقة. وكان من عاداتها الإسراف فى العناية بمنظر شعرها.. وكانت تميل لوضع جزء من شعر مستعار على رأسها لعمل تسريحة بارزة لأعلى أو وضع شعر مستعار كذيل حصان طويل .

كما كان من الشائع وضع شريط حول الشعر والجبهة بغرض الزينة.

حارس المرأة :

وفى المجتمع الإغريقى كان يطلق كلمة كيريوس (Kyroios) على حارس المرأة.. والمقصود به الرجل الذى يحميها ويصونها وكان يتمثل فى الأب قبل زواج ابنته وفى الزوج بعد زواجها .

العمل :

ماذا كان يفعل الإغريق على مدار اليوم ؟

كان الرجال يقضون أغلب أوقاتهم خارج المنزل فى ممارسة أعمالهم المختلفة كالجارة والزراعة أو ممارسة مناصبهم السياسية وما إلى ذلك. أما النساء فكن يقضين أغلب أوقاتهم داخل المنزل، يقمن بإعداد الطعام ورعاية الأطفال الصغار أو ممارسة بعض الحرف اليدوية.

التعليم :

أما الأطفال في سن التعلم فكانوا يخرجون للدراسة فى المدارس.. وهناك كانوا يتعلمون علوماً مختلفة كالرياضيات، والقراءة، والكتابة، وأيضاً الموسيقى والدراما والخطابة.

وكانت قصيدة هومر الشهيرة المعروفة باسم «الإلياذة والأوديسة» تُقرر على جميع الطلاب ليدرسوها ويحفظوا مقاطع منها ليتعلموا منها اللغة والفصاحة وأيضاً الروح البطولية فى الحروب.

وفى أوقات فراغهم كان الأطفال يلعبون بلعب خشبية كحصان يجرى على عجل أو بلعبة «اليويو».

وبعدها كان الأطفال ينتهون من دراستهم الابتدائية ويذهبون للمدارس العسكرية للتدرب على فنون القتال.

ولكن فى أسبرطة، كان الأطفال يذهبون للمدارس العسكرية فى سن مبكرة فى حوالى السابعة من العمر ويقيمون بها ليتعلموا منذ صغرهم الصلابة والنظام والروح القتالية.

الطعام :

وكان أهل المنزل يجتمعون وقت تناول الطعام، ويتغذون على الخبز والفطائر والخضراوات والفواكه ، ويستخدمون زيت الزيتون على مائدة طعامهم بشكل تقليدي ويستخدمون عسل النحل لأغراض التحلية ويتناولون العنب بوفرة. وكان الطعام يُجهز على مواقد تعمل بالفحم المحترق ويُقدم في أوان فخارية أو برونزية.

البيوت :

وعاش الإغريق في بيوت من حجرتين أو ثلاث حجرات وبعضها كان مُزوَّداً بحجرات إضافية كحجرة مطبخ وحجرة حمَّام وحجرة لاستقبال الضيوف. وكانوا يهتمون باقتناء وتربية الحيوانات الأليفة ويضعون بمنازلهم أقفاصاً للطيور ويربون كلاباً وقططاً وربما سلاحف وفئراناً. ومن الطريف عن الإغريق أنهم كانوا يضعون عند مدخل البيت الذي ينتظر مولوداً جديداً لفافة أو طوقاً من ثمار وأوراق الزيتون إذا جاء المولود ذكراً، أما إذا جاء أنثى فكانوا يضعون لفافة من الصوف.

المزارات الصحية :

ومن الطريف عن الإغريق أنهم كانوا عندما يمرضون يزورون معبداً أقاموه لشرف الرمز المقدس «إسكيلبيوس» ولذا اتخذ ذلك المعبد اسم : إسكيلبيون (Asclepion) حيث كانوا يقومون بالدعاء لزوال المرض أو للاحتفاظ بالصحة! حسب معتقداتهم . وكان هناك عدة معابد من ذلك النوع انتشرت في أثينا وكورينث على وجه الخصوص.

عازف القيثارة :

ومن عادات الإغريق أنهم كانوا يجتمعون لسماع الشعر المُغنى على القيثارة والذي يحكى عن البطولات والرموز المقدسة لديهم. وهو أمر شبيه بمعنى الرقابة عندنا فى الغناء الشعبى والذي يستمتع الحاضرون بما يذكره من بطولات وحكايات طريفة تحمل الموعظة والحكم.



فى أوقات الفراغ كان الإغريق يميلون لسماع الشعر
المغنى على القيثارة والذي يحكى عن البطولات كاشعار هومر

العصر الذهبي لأثينا :

وفى فترة حكم بيريكليس (463 - 431 ق.م) صارت أثينا أزهى وأقوى دول العالم المتحضر على الإطلاق وجذبت إليها الشعراء والفنانين والمفكرين والفلاسفة من مختلف أنحاء العالم. وتميزت بالثراء وأقيمت بها أفخر المعالم المعمارية الأثرية. كما هدأت الحروب نسبياً وعاش الأثينيون فى مناخ أكثر سلاماً.



أثينا القوية تحت حكم بيريكليس

الأجورا الإغريقية

الملتقى :

كلمة أجورا (Agora) لا تزال تستخدم حتى اليوم، ويقصد بها الساحة أو الميدان حيث تقع أبنية رئيسية وتتركز أسواق ومناطق تجارية وتلتقى طرق هامة. في تلك الساحات كان يلتقى الإغريق ليتحدثوا إلى بعضهم ويتشاوروا في أمورهم ويبيعوا أدوات وأواني فخارية وبعضهم كان يذهب لمجرد الاسترخاء والتأمل. وأحياناً كانت تُعقد ندوات أو اجتماعات في تلك المساحات، وكان من أشهرها الندوات التي كان يعقدها الفيلسوف سقراط ليتحاور مع تلاميذه. ومن الطريف أن كثيراً من اليونانيين في وقتنا الحالي يعتقدون على الذهاب للساحات أو الميادين في أوقات فراغهم للتحاور والدردشة مع بعضهم البعض مثلما فعل أجدادهم!



أطلال لأجورا إغريقية باثينا

اللغة والوقت والموازين عند الإغريق

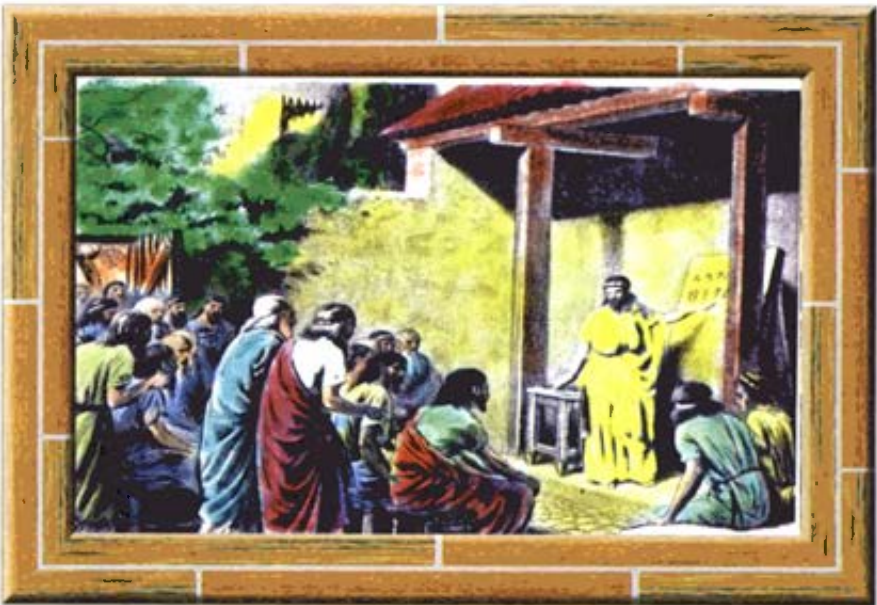
اللغة :

لُغة الإغريق التي تحدثوا بها هي في الحقيقة جاءت من الحروف الهجائية الفينيقية.

ويذكر أن «كادمس» الفينيقي قام بتعريف وتدريب تلك الحروف الهجائية للإغريق. كما يعتقد أن «كادمس» هو الذي قام ببناء طيبة الإغريقية .

لقد كانت اللغة الفينيقية تكتب من اليمين إلى اليسار.. وأضاف الإغريق حروفاً هجائية جديدة وقاموا بتغيير طريقة الكتابة فجعلوها من اليسار إلى اليمين .

إن كلمة حروف هجائية (Alphabet) التي نستخدمها اليوم هي في الحقيقة تمثل أول حرفين من الحروف الهجائية الإغريقية وهما «ألفا» و «بيتا».



كادمس يقوم بتدريس الحروف الهجائية للإغريق.

الكتابة :

ولكن كيف كان يضع الإغريق كتاباتهم ؟
 إنهم كانوا يكتبون من خلال النقش على الأحجار والأواني الفخارية.
 كما استخدموا ورق البردى لأغراض الكتابة وكانوا يجينون به إلى بلادهم من مصر.
 وكانوا أحياناً يكتبون على جلد رقيق مُجهَّز من جلود الخرفان والماعز.

α β χ δ ε φ γ η ι φ κ λ μ ν
 ο π θ ρ σ τ υ ϖ ω ξ ψ ζ

نموذج للحروف والكتابة الإغريقية

الموازين والعملة وحساب الوقت :

ومن خلال اتصال الإغريق بشعوب آسيا عرفوا الموازين والمقاييس التي استخدموها في حياتهم اليومية كما أخذوا منهم نظام التعامل بعملات معدنية.

وابتكر الإغريق طريقة لحساب الوقت كانت تعرف بالساعة المائية.. حيث كانوا يحسبون الوقت بناء على مقدار كمية الماء التي تتسرب من وعاء لآخر. واستخدموا تلك الطريقة في تقدير الوقت عند عقد ندوات أو إلقاء أحاديث عامة.



تقدير الوقت بالساعة المائية

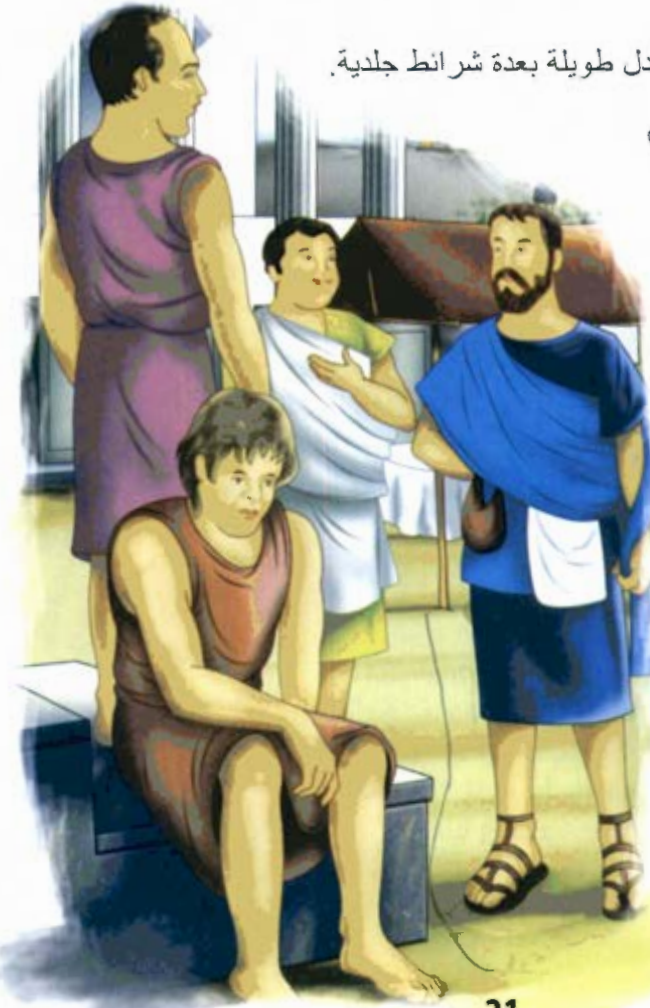
الزى الفضفاض والقبة والصندل :

كان الإغريق يرتدون جلابيب أشبه بالأثواب الكهنوتية تُسمى فى عالم الأزياء تونيك (Tunic) لكنهم كانوا يسمونها كايون (Chiton).

وكانوا يلملمونها من عند المنتصف بحزام أو رباط، ويلفون عباءة أو عطافاً فضفاضاً حول صدورهم.

وكانوا يرتدون عادة صنادل طويلة بعدة شرائط جلدية.

ويعتقد أن الإغريق هم أول من وُضِعَ قبعة للرأس (برنيطة) وكانت تتميز بحافة عريضة ومزودة برباط دائرى بحيث يمكن تدليتها خلف الرأس فى حالة عدم الحاجة لها .



الزى الإغريقى المميز

الحرف اليدوية والأواني الفخارية

الإغريق

المنتجات اليدوية :

الزائر لليونان في وقتنا الحالي يستوقفه براعة اليونانيين في تصميم أشياء كثيرة باليد (hand-made) وفي وضع زخارف فنية ورسومات جذابة على تلك المنتجات وبخاصة ما يصنعونه من أشكال مختلفة من الفُخَّار والخزف، فهم فُخَّارُيون من الدرجة الأولى.

ومن الواضح أن هذه المهارة انتقلت عبر «الجينات» لليونانيين من أجدادهم الإغريق.

لقد كان الإغريق ماهرين للغاية في صناعة الفخار وكانوا يعدون منه أشكالاً مختلفة كالأواني والأطباق والمزهريات والأكواب، وغير ذلك من الأشياء التي استخدموها في حياتهم اليومية.

وكانت تلك المنتجات تُزيّن برسوم للحيوانات أو لأشخاص أو بمشاهد معينة من الحياة اليومية.

ومن الواضح أن هذه المنتجات الفخارية كانت عادة تقتصر على استخدام لونين، وهما الأحمر والأسود.

وكانت تطرح تلك المنتجات الفخارية للبيع في الأسواق وكان يُصدر بعضها للخارج على السفن.



أنية من الفخار تشيد بمهارة
الإغريق في الصناعات اليدوية.

الألوان :

وكان الإغريق يجهزون الألوان التي يزينون ويرسمون بها منتجاتهم من مصادر مختلفة، فكانوا يحصلون على اللون الأصفر واللون البني واللون الأحمر من الفخار والصخور، واللون الأخضر من النحاس، واللون الأبيض من الطباشير، واللون القرمزي من بعض القواقع البحرية، واللون الأزرق من الزجاج.

وكانوا يطلقون على أكواب الشرب الفخارية كيلكس (Kylis) وعلى أواني تخزين الطعام أمفورا (Amphora) وكانوا يصممون أشكالاً مختلفة من الفخار لتناسب مع استخداماتهم اليومية.

وفى دورة الألعاب الأولمبية كانوا يقدمون أنية فخارية فاخرة مملوءة بزيت الزيتون لكل فائز.

المشغولات الذهبية :

كما برع الإغريق فى صناعة المشغولات الذهبية كالحلقان والسلاسل والخواتم. ومن الطريف أن بعض تلك المشغولات الذهبية اكتشفت بحالة جيدة فى مقابر أثينا.

الموزايكو :

كما برع الإغريق أيضاً فى أعمال الموزايكو، وكانوا يجهزون من قطع من الحجارة الملونة والزجاج ويضعونه على الحوائط والأرضيات.

النحت والتماثيل :

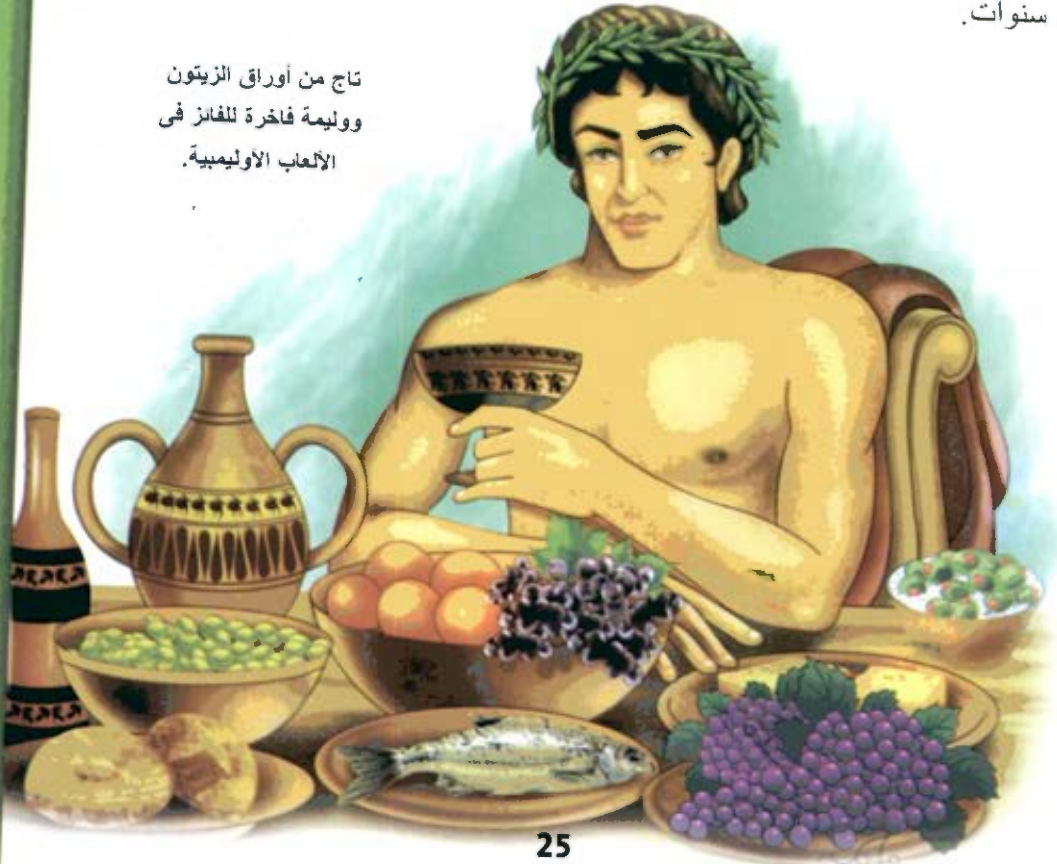
كما برع الإغريق أيضاً فى نحت وتصميم التماثيل وكانوا يجهزونها من المرمر أو من البرونز.

عشاق المسابقات والرياضة :

يعتقد أن الإغريق هم أول من نظم إقامة مسابقات وألعاب رياضية بصورة دورية وكانت ترتبط عندهم بالمناسبات الدينية.

وكان هناك أربعة احتفالات رياضية من أشهرها الألعاب الأولمبية. واكتسبت الألعاب الأولمبية اسمها نسبة إلى مدينة أوليمبيا (Olympia) وكانت تقام على شرف الرمز الديني الأكبر زيوس (Zeus) - حسب معتقداتهم الباطلة . وكانت تجرى الألعاب الأولمبية بصورة دورية منتظمة على مدار كل أربع سنوات.

تاج من أوراق الزيتون
ووليمة فاخرة للفائز في
الألعاب الأولمبية.



وكان الفائز فى المسابقات يحظى بتاج من أوراق الزيتون. وهو ما يبرز القيمة الكبيرة للزيتون عند الإغريق. ولكن فى الحقيقة أن ذلك التاج أو الطوق لم يكن عادياً وإنما كان مقدساً ، حسب معتقداتهم ، حيث كان يُجهز من شجرة زيتون مقدسة تقع بالقرب من تمثال زيوس.

كما كان الفائز فى تلك المسابقات يحظى بالإضافة لذلك بوليمة فاخرة تضم أشهى المأكولات والمشروبات.

ولكن ما نوع الرياضات التى كانت تجرى فى دورة الألعاب الأولمبية؟

إنه من الطريف أن افتتاح دورة الألعاب الأولمبية فى وقتنا الحالى يأخذ شكلاً شبيهاً باقتناصها فى زمن الإغريق. ويتضمن ذلك حمل شُعلة مضيئة والطواف بها. وفى زمن الإغريق كان حامل الشعلة يطوف بها راكباً على حصان ومن خلفه آخرون يطوفون معه فوق خيولهم.

وكانت دورة الألعاب الأولمبية تشتمل على رياضات كثيرة مختلفة مثل العدو، ورمى الرمح، ورمى القرص، والمصارعة وكان المتصارعون يضعون على أيديهم شرائط من الجلد لغرض الحماية على غرار القفازات التى يضعها المصارعون فى وقتنا الحالى.

وكانت مسابقة العدو هى أطول المسابقات فى الألعاب الأولمبية، حيث كانت مسافة العدو تصل إلى 5 كيلومترات.

وكان المتسابقون فى الألعاب الأولمبية يظهرون عرايا تماماً، ولذا لم يكن مسموحاً للنساء بحضور هذه المسابقات.

وكانت المسابقات تجرى فى أماكن مفتوحة واسعة، وكان يخصص حجرات للاعبين وكبار الزائرين أما باقى المشاهدين فكانوا يقيمون داخل خيام فى الهواء الطلق.



ومن الطريف فى تلك المسابقات أنه كان هناك قسم ينبغى على المتسابقين الإدلاء به أمام تمثال زيوس، وكان يتضمن أن يقسم كل لاعب بأنه قد تدرب جيداً لمدة 10 أشهر قبل الاشتراك فى المسابقة.

يُعدُّ تمثال رامى القرص
(Diskobolos) الذى
صممه ميرون (Myron)
فى منتصف القرن الخامس
قبل الميلاد.. والذي يرمز
لألعاب الدورة الأولمبية
من أبرز الأعمال النحتية
الفنية التى تعبر عن الفن
الإغريقى.



إحياء الألعاب الأولمبية :

وقد بدأ إحياء دورة الألعاب الأولمبية في العصر الحديث في عام 1896، ومنذ ذلك الوقت صارت مسابقاتها تُجرى بانتظام كل أربعة أعوام في مختلف بلاد العالم. واتخذت الدورة الأولمبية رمزاً لها (رمز الأولمبياد) ويتكون من خمس دوائر متداخلة بألوان مختلفة وهي : الأحمر، والأخضر، والأسود، والأصفر والأزرق. وتمثل هذه الدوائر قارات العالم الخمس.



رمز الأولمبياد

من أين جاء اسم «الماراثون»؟

على ساحل اليونان القديمة كانت توجد منطقة اسمها «ماراثون» جرت فيها معركة بين الغزاة الفُرس والإغريق. ولأنه لم يكن هناك أية وسائل للاتصال في تلك الفترة اضطر أحد جنود الإغريق واسمه «فيديبديس» للجرى لمسافة 40 كيلو متراً للوصول إلى العاصمة أثينا لتحذير المواطنين من قدوم الفُرس.

وبعدها وصل «فيديبديس» إلى هناك وسقط ميتاً من فرط التعب ! ومن هنا أطلق على سباق العدو لمسافات طويلة اسم «ماراثون».

الآلات الموسيقية الإغريقية

هواة النغم والرقص :

والإغريق كانوا يعشقون الموسيقى والرقص والغناء. وهم أول من ابتكر آلة القيثارة (The Lyre) وهى آلة وترية تشبه العود مصنوعة من الخشب ولها أوتار مشدودة كانت تصنع من أمعاء الحيوانات. وفى نموذج آخر للقيثارة كانت تستخدم صدفه سلحفاة كبيرة بدلاً من الجسم الخشبى ويُشد فوقها أجزاء من جلد الحيوانات.



القيثارة
الإغريقية

كما اخترع الإغريق آلة الفلوت لكنها أهملت فيما بعد، ولم تلق انتشاراً واخترعوا كذلك آلة المزمار متعددة الطبقات. وكان الرقص والغناء والعزف على الآلات الموسيقية من الأنشطة التقليدية التى كانت تمارس فى الأعياد وفى الاحتفالات الدينية وأيضاً فى ليالى السمر.

كما كانت الموسيقى من المواد الأساسية التى يتعلمها الأطفال فى المدارس.

ومن الطريف أن الإغريق كانوا يجيدون حوالى 200 نوع من الرقصات المختلفة سواء للاحتفالات السعيدة أو للاحتفالات الحزينة.

بداية فن المسرح كانت في أثينا

نشأة الدراما :

الدراما (drama) معناه رواية تمثيلية سواء كانت كوميدية أو تراجيدية (بخلاف ما يعتقد البعض بأن الدراما تعنى رواية حزينة).

والإغريق هم أول من ابتكر الدراما المسرحية، فهم رواد فن المسرح.

كان المسرح الإغريقي يتخذ شكلاً مميزاً على هيئة نصف دائرة يُقام على تل مرتفع وبذلك يجلس المشاهدون على درجات متتالية في الارتفاع كالسلم.. بينما توجد خشبة المسرح (Stage) في المنطقة المنخفضة أمام التل. ويسمى ذلك الطراز بالمسرح المدرج (amphitheatre).

ولأن الناحية الدينية كانت متعمقة في نفوس الإغريق فقد انعكس ذلك على الدراما المسرحية، فكانت أغلب العروض المسرحية تتعرض لأُمُور دينية وتتناول الرموز المقدسة العديدة للإغريق.

سوفوكليس :

ويعتبر «سوفوكليس» هو رائد الدراما المسرحية.. لكن أغلب رواياته التي كتبها كانت من النوع التراجيدي.. بينما اختص «أريستوفانيس» بكتابة الروايات الكوميدية.

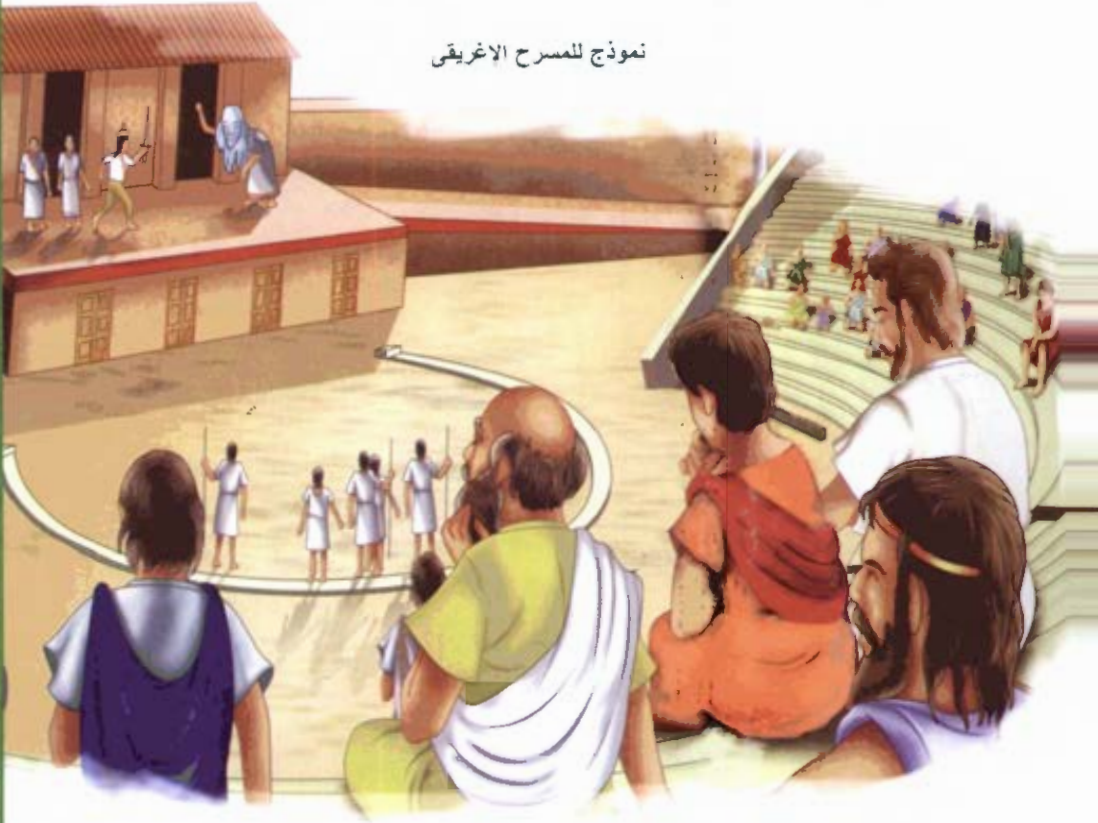
الأقنعة :

ومن الطريف في تلك العروض المسرحية أن الإغريق اعتمدوا على ارتداء الأقنعة المختلفة للتعبير عن الأدوار التي كانوا يقومون بتأديتها.. فكان الممثل يرتدى قناعاً لوجه امرأة حينما يتطلب العرض وجود امرأة.. أو يرتدى قناعاً لوجه مخيف عندما يريد تمثيل دور رجل شرير وهكذا.

وفي بعض العروض المسرحية يقوم ممثل واحد فقط بتمثيل عدة شخصيات من خلال ارتداء عدة أقنعة مختلفة وارتداء ملابس مختلفة.

وأمام خشبة المسرح كان يوجد أحياناً مجموعة من المرددین (أو الكورال) وبعض العازفين على آلات موسيقية مختلفة عندما يتطلب العرض المسرحي ذلك.

نموذج للمسرح الإغريقي



وأحياناً كانت تُستخدم رافعة (أو ونش) لرفع ممثل في الهواء عندما تتطلب الرواية المسرحية تصويره طائراً في الهواء



صورة لمسرح ديونيسس (Dionysus) الأثري الواقع على منحدر الأكروبوليس. وكان يمثل أبرز المسارح الإغريقية وتُعرض عليه أشهر الروايات في المناسبات الخاصة بهم.

ملابس التمثيل :



قناع يعبر عن رجل شرير

وبالإضافة لوضع الأقنعة كان الممثلون يرتدون ملابس خاصة للعروض المسرحية، حيث كانت كبيرة الحجم فضفاضة وذلك بغرض أن يظهر الممثلون بوضوح أمام المشاهدين وأيضاً ليكونوا مؤثرين. وكانت ألوان الملابس تتوافق مع الحدث، فالألوان السوداء كان مخصصة للمواقف الحزينة.. والألوان الزاهية كانت مخصصة للتعبير عن الفرح.

كما كان الممثلون يرتدون كذلك أحذية ضخمة قد تغطي جزءاً من الساق.



قناع يعبر عن رجل سعيد



سوفوكليس - الشاعر والكاتب المسرحي
الأتيني. ولد في سنة ٤٩٦ قبل الميلاد

وكان المشاهدون للعروض المسرحية يُوزَّعون على المقاعد حسب أهميتهم الاجتماعية.

ففي المقدمة كان يجلس الكهنة ورجال الدين ويليهم الشخصيات السياسية المهمة. وفي الصفوف الأخيرة كان يجلس العامة.

ومن الطريف أن النساء لم يكن مسموحاً لهن إلا بحضور العروض المسرحية التراجيدية فقط. ومن البديهي بناء على ذلك أنه لم يكن مسموحاً لهن بالتمثيل.. فكان عندما يتطلب العرض المسرحي وجود امرأة كان الممثل الرجل يرتدي قناعاً لامرأة.

وفي بداية ظهور المسرح كان العرض المسرحي يقام على مسرح من الخشب ثم أحل محله الحجارة فيما بعد.

المسرح الآتيكى :

ولأن أثينا ، حيث نشأت الدراما المسرحية ، كانت تقع بمنطقة تسمى أتيكا (Attica) فأطلق على المسرح الإغريقى اسم المسرح الآتيكى (Attic Theatre). ولا يزال اسم «أتيك» موجوداً فى بعض الخرائط اليونانية حتى اليوم.



الطابع الإغريقي المميز لُعصابة الأعمدة

الأعمدة المميزة :



لكل حضارة طابعها المعماري المميز كالحضارة الإسلامية، والحضارة الرومانية، والحضارة الإغريقية. ويمكن من ملاحظة شكل بناية ما تحديد هويتها.

وأغلب الإغريق عاشوا في بيوت متواضعة من أحجار طينية، لكنهم تركوا آثاراً معمارية عظيمة تنطق بالحس الفني وروعة البناء والهندسة.

والطابع الإغريقي موجود في هذه الآثار المعمارية، ومن أكثر ما يرمز إليه ويميزه شكل عُصابة الأعمدة الضخمة في المعابد. تتميز العُصابة الإغريقية بوجود لَفَتَيْن على الجانبين تشبه كل منهما الكعكة.. وقد تتزين العُصابة بالإضافة لذلك بأشكال على هيئة ورق نبات الأقنثا (أو شوك الجمل). ويُسمى هذا النموذج للعُصابة بالعمود الكورنثي (Corinthian column).

الأكروبول والبارثينون :

ويعد أبرز ما تركه الإغريق من معالم معمارية هو مبنى البارثينون (Parthenon) في منطقة الأكروبول أو الأكروبوليس (Acropolis). وهي منطقة على تل مرتفع بوسط أثينا اعتبرها الإغريق منطقة مقدسة لديهم، حيث كانت تتركز بها المعابد والتماثيل وأطلقوا عليها تسمية «الصخرة المقدسة» حسب زعمهم ومعتقدهم الضال.

فما الخلفية التاريخية لهذا المبنى الذي يعد أبرز معالم اليونان السياحية في وقتنا الحالي ؟

من هي أثينا؟

إن أثينا (Athena) هو اسم عاصمة اليونان.. وهو اسم إغريقى لامرأة كانت تمثل عند الإغريق حارسة مدينتهم واعتبروها رمزاً مقدساً للحرب بناءً على معتقداتهم ومزاعمهم الباطلة. وبعد انتصار الإغريق فى الحرب على الفرس قاموا ببناء معبد البارثينون على شرف أثينا أو تخليداً وامتناناً لها .. وذلك فى القرن الخامس قبل الميلاد.

ويضم ذلك المعبد المميز عدد 46 عموداً وبُنِى من المرمر الأبيض.



معبد البارثينون بمنطقة الأكروبوليس وهو أكبر وأعلى المباني بالمنطقة.

وفى القرن السابع عشر، استُخدم البارثينون كمخزن للبارود والمفرقات من قبل العثمانيين الذين قاموا بغزو اليونان. وقد حدثت عدة انفجارات أثناء الحروب أدت لإتلاف بعض الأعمدة والحوائط بالمبنى.

معبد أرتميس :

كما كانت تضم منطقة الأكروبوليس معبداً مميزاً اشتمل على عدد 106 أعمدة وهو معبد أرتميس (Artemis) والذي اعتُبر إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة. لكن ذلك المعبد دُمّر في الحروب التي شنت لغزو اليونان في السنة الميلادية 262 .

معبد نيك أبتيروس (Nike Apteros) :

وهو من المعابد التي لا تزال باقية بمنطقة الأكروبوليس ويمثل رمزاً لانتصار الإغريق في الحروب حسب معتقداتهم. بُنى ذلك المعبد في سنة 425 قبل الميلاد. ونُقل جزء منه إلى إنجلترا على يد اللورد إيلجن (Elgin) .



بقايا من معبد «نيك» بمنطقة الأكروبوليس .

تمثال زيوس :

هل زيوس (Zeus) لا يزال موجوداً باليونان ؟

إن زيوس كان أعظم رمز مقدس عند الإغريق وقد شيدوا له تمثالاً ضخماً رائعاً عند مدخل معبد زيوس بمدينة أوليمبيا حتى كانت تجرى دورة الألعاب الأولمبية. وقد بناه الأثيني «فيدياس» من العاج والمرمر. واعتبر التمثال من إحدى عجائب الدنيا السبع القديمة.

لكن ذلك التمثال دُمّر تماماً ولم يعد له وجود في اليونان الحالية.



مشهد من منطقة أوليمبيا والتي تضم أطلالاً من آثار الماضي المجيد للإغريق



الجيش الإغريقى وسلسلة من الحروب الطويلة

المعارك القديمة :

قديمًا، كانت الحروب دائمة باستمرار بغرض السيطرة وفرض النفوذ والاستيلاء على خيرات الآخرين. وهى لا تزال دائمة حتى وقتنا الحالى لكنها اتخذت فى أحيان كثيرة أساليب غير مباشرة مبنية على المكر والخداع وبث الضغائن والحروب الاقتصادية، فيبدو أن الإنسان سعى للحرب والصراع والنزاع منذ أن جاء للعالم !

أثينا وأسبرطة:

وكان الإغريق من أكثر الشعوب القديمة التى دخلت حروباً كثيرة امتد بعضها لسنوات طويلة.

بعض تلك الحروب كانت تدار بين المدن الإغريقية، ومن أشهرها الحروب الطويلة المتكررة بين أثينا وأسبرطة بدافع الغيرة وفرض النفوذ والسيطرة. وكان لكل من المدينتين ما يميزه حربياً. فقد امتلكت أثينا أسطولاً بحرياً قوياً بينما تميز الجيش الأسبرطى بالشراسة والعنف والبسالة فى القتال.

اليونان والفرس :

لكن هناك حروباً أخرى دارت بين الإغريق والغرباء أو الغزاة من دول أخرى وكان من أشهرها حروبهم ضد الفرس.

زى الجندى الإغريقى وأسلحته :

ومثلما يمكننا تمييز شعوب العالم القديم من طرازهم المعمارى فيمكن ذلك أيضاً من خلال ملابسهم الحربية وأسلحتهم المستخدمة.

وقد كان للجندي الإغريقي زيٌّ مميز جداً .

كان الجندي الإغريقي يضع على رأسه خوذة من البرونز تغطي كامل وجهه ما عدا العينين وتتميز بجزء طويل يتدلى فوق الأنف لحمايته من الإصابة. وكانت تُزيّن الخوذة من أعلى بخيوط من أذيال الخيوط.



خوذة ودرع وسيف إغريقي

كما كان يوفر الحماية لنفسه بدرع يرفعه أمام صدره ومُزيّن بصور مرسومة للرموز الدينية أو لحيوانات. أما جنود الجيش الأسبرطي فكانوا يُزينونه برمز معين لهم.

أما أسلحته التي تزوّد بها فكانت تتمثل في رمح طويل وسيف حاد من الجانبين مصنوع من الحديد.

وكان الدرع الواقي الذي استخدمه الجنود يُسمى هوبلون (hoplon) وكان مصنوعاً من الخشب ومغطى من الخارج بطبقة من البرونز ومغطى من الداخل بالجلد.

وكان يتقدم جيش الإغريق في الحروب مجموعة من الجنود الأقوياء المشاه في كامل تسليحهم وكان يطلق عليهم اسم هوبليت أو هوبليتس (Hoplite) ومعناه :

مُغطى.. أى أن كل جندي كان محميًا تمامًا ومغطى ضد الإصابة.

وكانت تلك الفرق (الهوبليتس) هي أقوى الفرق ويمضي جنودها معًا في صفوف من ثمانية أفراد أو أكثر، وكانت تسمى تلك الصفوف : فالانكس (Phalanx) . وعندما كان يُقتل أحد منهم يحل محله آخر على الفور . وكان الجنود الإغريق يرتدون صنادل طويلة من الجلد يعلوها جزء واحد للساق.



مجموعة من قوة المشاة
الإغريقية في كامل تسليحها
(الهوبليتس)

كما استخدموا في حروبهم البحرية أداة طويلة خشبية قوية تتحرك للأمام وللخلف ولها طرف قوى من البرونز لاستخدامها بمثابة مدق لدق وتدمير سفن الأعداء.

السفن الحربية

أما الأسطول الإغريقي فقد تميزت سفنه الحربية بطراز خاص.. فكان جانبا السفينة مزوَّدين بمجموعة كبيرة من المجاديف التي تتدلى للخارج من خلال عدة فتحات. وكان الجنود المختصون بالقيادة يجلسون بالتوازي معها من الداخل للتجديف ودفع السفينة وسط البحر ذلك بالإضافة لوجود أشعة لتساعد في تحريك السفن الضخمة.

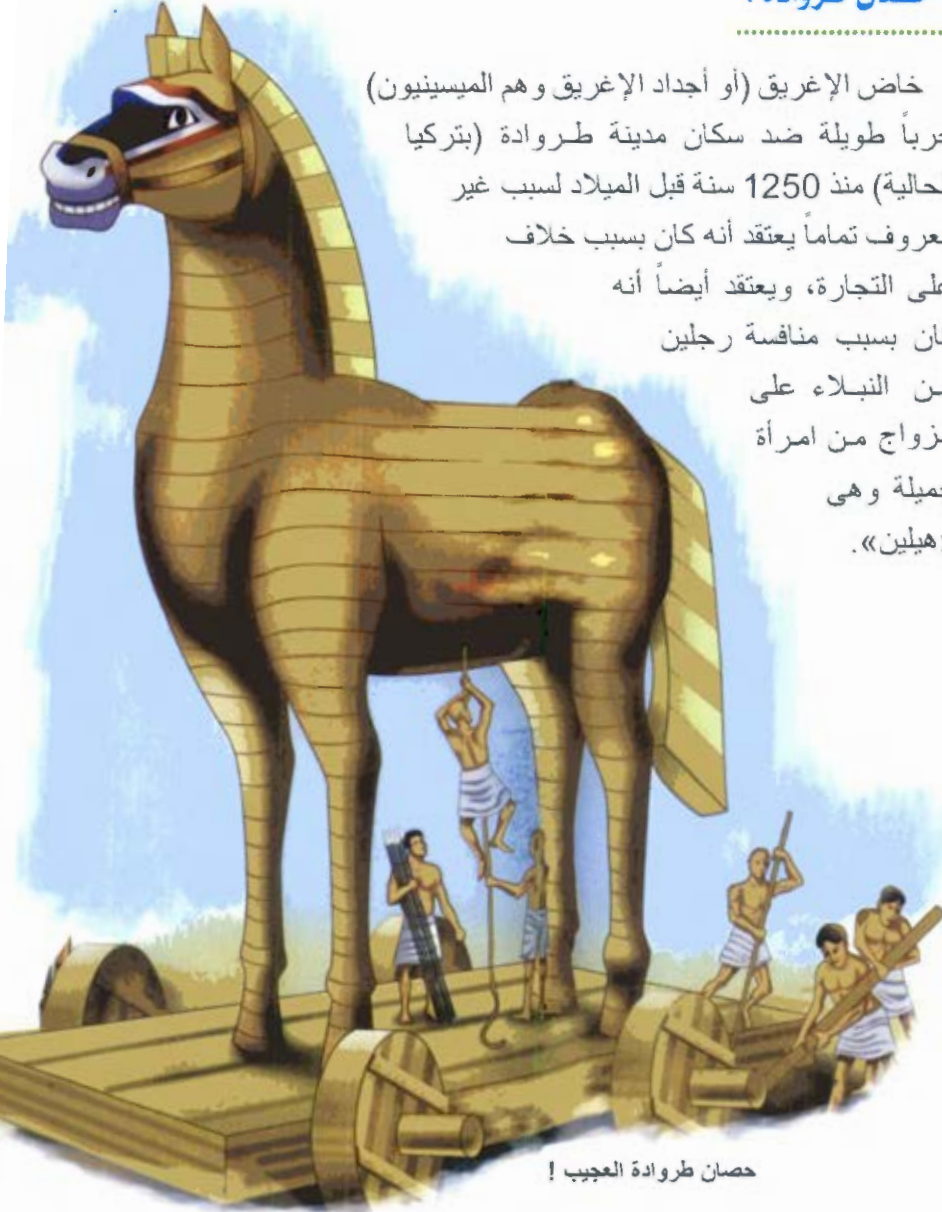


صورة مرسومة للسفن الحربية الإغريقية أثناء إبحارها في سنة 468 قبل الميلاد لملاقاة الفرس. وقد نجح الجيش الإغريقي في هزيمتهم برا وبحرا.

حرب طروادة .. وأشعار هومر

حصان طروادة :

خاض الإغريق (أو أجداد الإغريق وهم الميسينيون) حرباً طويلة ضد سكان مدينة طروادة (بتركيا الحالية) منذ 1250 سنة قبل الميلاد لسبب غير معروف تماماً يعتقد أنه كان بسبب خلاف على التجارة، ويعتقد أيضاً أنه كان بسبب منافسة رجلين من النبلاء على الزواج من امرأة جميلة وهي «هيلين».



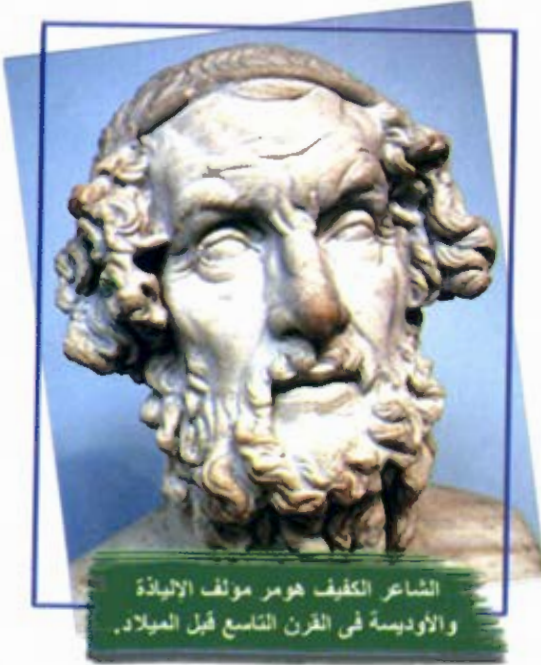
حصان طروادة العجيب !

أما الغريب في تلك الحرب فهو ما عرف باسم «حصان طروادة»، حيث قام الإغريق بتجهيز عدة خيول خشبية ضخمة، وأخفوا بداخلها جنودهم ووضعوها على مشارف طروادة، فقام الطرواديون بجرّها للداخل. وأثناء الليل خرج الجنود بأسلحتهم من داخل تلك الخيول الخشبية وراحوا يقتلون في السكان النائمين. فتحقّق لهم الانتصار!

حقيقة أم خيال؟!

وقصة حرب طروادة قصة قديمة جداً لم يعرف أحد لفترة طويلة مدى صحتها. وساد اعتقاد بأنها مجرد أسطورة غير حقيقية. ولكن خلال القرن التاسع عشر، استطاع مكتشف ألماني العثور على آثار مدينة طروادة بتركيا والاستدلال على صحة تلك الحرب الغريبة.

هوميرو:



الشاعر الكفيف هوميرو مؤلف الإلياذة والأوديسة في القرن التاسع قبل الميلاد.

والشاعر الإغريقي «هوميرو» كتب أطول قصيدتين في تاريخ الشعر عن حرب طروادة، رغم أنه كان كفيفاً، وهما «الإلياذة والأوديسة».

فكتب في شعره عن بطل اسمه «أوديسيوس» مادحاً بطولاته.. فأثناء عودته من الحرب قابله وحش له عين واحدة بمنّصف رأسه وأسره مع جنوده في مغارة. وقدم له «أوديسيوس» شرباً مسكراً حتى غفل ونام.

وعندئذ قام بفقء عينه الواحدة بعصا فأصابه بالعمى فتمكن بذلك «أوديسيوس» من الفرار من المغارة مع جنوده عائداً إلى أثينا!

الإسكندر الأكبر ... أعظم محارب

الشاعر الجسور :



الإسكندر الأكبر (356 - 323 ق.م)
كان أعظم محارب شهدته تلك الفترة أو
ربما على مر جميع العصور.

ويسمى الإسكندر المقدوني
لأنه نشأ في مقدونيا بشمال
اليونان، وكان ابن الملك فيليب
الثاني حاكم مقدونيا، وبعد
وفاة والده خَلَفَهُ في الحكم في
سنة 336 ق.م.

تعلَّم الإسكندر على يد
الفيلسوف أرسطو. واتجه
للحرب والقتال في وقت مبكر
من عمره ليستكمل حرب أبيه
ضد الفُرس. وقد نجح في
هزيمتهم في معركة داروس
الثالثة (Darius III) في
إسوس (Issus).



كان الإسكندر الأكبر مقاتلاً
شجاعاً وكان شديد التعلق
بحصانه الذي أطلق عليه
اسم بوسيفلاس ولم يفارقه
في كل الحروب

ومن الطريف أن ذلك الشاب المقاتل الإسكندر الأكبر استطاع الوصول إلى بلاد كثيرة وفرض سيطرته عليها.. فوصل إلى سوريا، وبلاد الفينيقيين، ودخل مصر وأقام بها مدينة الإسكندرية نسبة إلى اسمه . وفي سنة 331 ق.م استطاع هزيمة جيش داروس الكبير، ودخل بابل، وانطلق داخل آسيا حتى وصل إلى البنجاب بالهند في سنة 327 ق.م. وكان مصرًا على التقدم أكثر من ذلك لكن جنوده رفضوا ذلك.

ومات هناك الإسكندر الأكبر بعد أن أصابه مرض وهو لازال في سن الثانية والثلاثين من عمره.



العائلة المقدسة !

الإغريق من أكثر شعوب العالم القديم الذين جعلوا لهم رموزاً مقدسة قدموا لها الولاء، وأقاموا لها الاحتفالات، وبنوا لها المعابد، وذبحوا لها الأضحيات. وكاد أن يكون لكل شيء عندهم رمز مقدس!

وبعض تلك الرموز كانت من الإناث وبعضها كان من الذكور.

اعتقد الإغريق أن تلك الرموز (أو الشخصيات المقدسة) تنتمي جميعها لعائلة واحدة واعتبروا «زيوس» هو الرمز المقدس الأكبر فهو بمثابة رب العائلة والذي تزوج من «هيرا» وأنجب منها عدة أبناء أو رموزاً مقدسة- حسب معتقداتهم الخرافية- مثل أثينا وهي حارسة مدينتهم والرمز المقدس للحرب .. ومثل إيريس (Ares) وهو الرمز المقدس للحرب أيضاً.. ومثل ديونيسس (Dionysus) وهو الرمز المقدس للمسرح وللنبذ.

أما زيوس نفسه فكان يمثل رمزاً مقدساً للرعء.. باعتباره من أكبر الظواهر الطبيعية التي شدد انتباه الإغريق وارتبطت عندهم بحكايات وخرافات كثيرة.

صندوق باندورا :

في إحدى الخرافات التي اعتقد في صحتها الإغريق أن «زيوس» أنجب أول امرأة في الدنيا وأطلق عليها اسم «باندورا» وأعطاه صندوقاً ومنعها من فتحه. لكن «باندورا» عصت الأمر واستجابت لفضولها وفتحت الصندوق فخرجت منه كل الأمراض والمآسى والشياطين إلى العالم!

زيوس يعاقب أطلس :

وفى خرافة أخرى عاقب زيوس أطلس الذي قام بمحاربة الرموز المقدسة على جبل أوليمبس بأن جعله يحمل العالم على كتفيه! ..
وكان ذلك الجبل يعتبر موطناً لكل الرموز المقدسة .



خرافة أطلس الذى عُوقب بحمل الكرة الأرضية على كتفيه

من هو أبوللو؟

أبوللو كان رمزاً مقدساً للصبا والجمال عند الإغريق- حسب معتقداتهم ومزاعمهم الفاسدة- وكان له أخت توعم اسمها أرتميس (Artemis) وكانت رمزاً مقدساً للصيد والحيوانات البرية، وكلاهما كان يُصوّر مرتدياً فيونكة للشعر. وكان أبوللو يمسك دائماً بقيثارة ذهبية يعزف عليها الموسيقى!

من هو هيرمس؟

أما هيرمس (Hermes) فكان رجلاً له جناحان وقبعة بأجنحته ويرتدى صندلاً من الجلد ويحمل عصا سحرية. وقد اعتبره الإغريق مبلغاً للرسائل التي تبعث بها رموزهم المقدسة، وذلك بناء على أساطيرهم الخرافية والمضللة.

هيرمس .. كما تصوره الإغريق



من هي ميدوسا ؟



وفى الأساطير
الإغريقية يُحكى أن فتاة
جميلة اسمها ميدوسا
(Medusa) لَعَنَتها أثينا
فتحول كل شعرها الجميل
إلى ثعابين!



ميدوسا الملعونة

من هو أخيليس ؟

الأطباء يعرفون أخيليس (Achilles) لأنه الوتر الخلفي للقدم (العرقوب) يحمل
اسمه فى علم التشريح، فيسمى وتر أخيليس.

وهناك أسطورة إغريقية تذكر أن أم أخيليس قامت بتغطيسه فى نهر إستكس
(Styx) لتخليصه من الذنوب وتطهيره.. وقامت أثناء ذلك بالإمساك به من قدميه
(أو من عرقوب القدم).

وتبعاً لذلك فإن الماء لم يصل إلى قدميه مما جعلهما أضعف جزء بجسمه.

وأثناء حرب طروادة قام عدُوهُ المدعو باريس (Paris) بتصويب سهم فى عرقوبه
(أو فى الوتر الخلفي للقدم) فمات أخيليس على الفور، حيث ضُرب فى أضعف جزء
من جسمه !

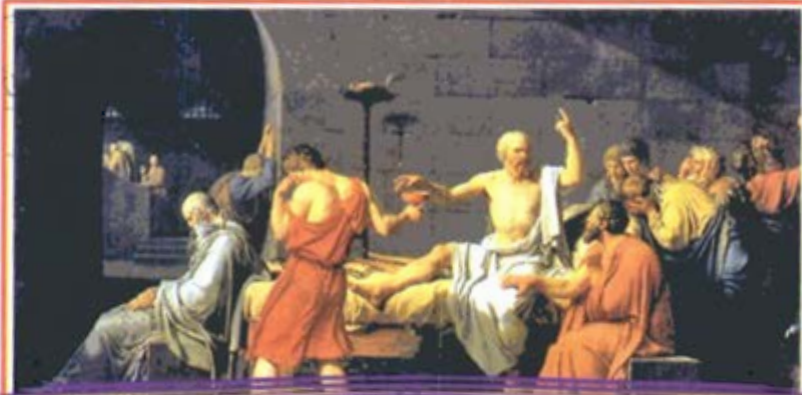
بداية التنوير :

كانت أثينا مهداً للتنوير والجدل والآراء الفلسفية من خلال مجموعة من الفلاسفة والمفكرين الذين علقوا بذاكرة التاريخ. وكلمة فلسفة هي في الأصل إغريقية ومعناها «حُب الحكمة».

سقراط :

سقراط (469 - 399 ق.م) ابتدأ في أثينا الجدل والحوارات الفلسفية سعياً للوصول إلى الحقيقة. وكان مكانه التعليمي هو شوارع أثينا (أو الأجورا) حيث كان يعقد ندوات متكررة مع الشباب يناقشهم ويحاورهم في حوارات فلسفية عن «معنى الحياة» من خلال أسئلة وإجابات عنها .

وقد تطرق سقراط في أحاديثه للرموز الدينية ولنظام الحكم بشكل تضمن الإساءة والرغبة في التغيير، فاتهمته السلطات بغواية الشباب والتحريض على العصيان، وحُكم عليه بالموت.



يوم مقتل سقراط

في ذلك اليوم المشهود اجتمع حول سقراط أنصاره ومريده وناقشهم بهدوء في مسائل أخلاقية.. ثم قدم له سُم ليشربه.. فتناوله بسرور ، وقال لتلاميذه : «إن الموت شفاء من مرض اسمه الحياة»!

أفلاطون (427 - 347 ق.م) هو في الحقيقة أحد تلامذة سقراط النابغين. وقد تأثر بأرائه الفلسفية وسار إلى حد كبير على منهجه.

لكنه اضطر لمغادرة أثينا سرًا في الخفاء بعد إعدام سقراط.. وطاف بالعديد من البلدان في رحلة طويلة استمرت نحو عشرة أعوام. وتقابل خلالها مع الفيلسوفين (أنصار فيثاغورث) وتأثر باتجاههم العلمي مما جعله يؤمن بأن الاتجاه العقلي الحسابي هو السبيل الوحيد للتعلم.

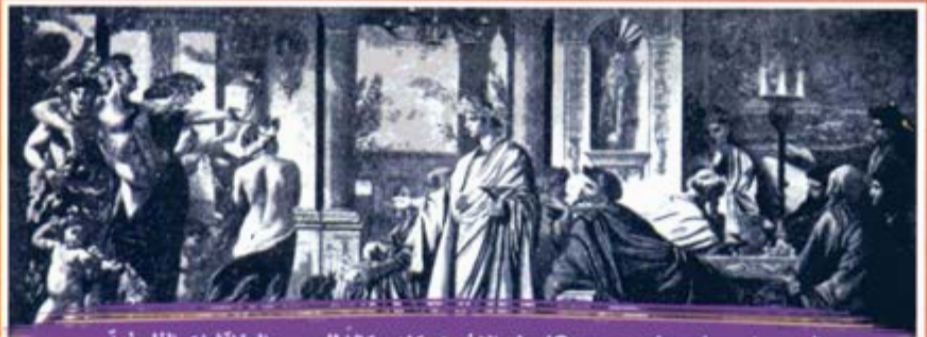
وعندما نذكر أفلاطون نتذكر شينين وهما فكرة «المدينة الفاضلة» التي أثارها أفلاطون والتي وجد أن تحقيقها مستحيل! والأمر الثاني هو «الأكاديمية».

فقد أنشأ أفلاطون في أثينا أكاديمية للعلوم كان يدرس بها الرياضيات، والفلك، والعلوم، والفلسفة، وغيرها.

وهي تعتبر بمثابة أول جامعة أوروبية، وإيمانه بالتفكير العقلي والرياضي كُتب فوق مدخل الأكاديمية : «لا يدخل هنا من لا يعرف الهندسة».

وقد ظلت أكاديمية أفلاطون قائمة إلى نحو ألف عام إلى أن أغلقها الإمبراطور الروماني قسطنطين عام 529م.

والزائر لأثينا اليوم يلحظ أن أكبر شوارع المدينة يحمل اسم الأكاديمية (أكاديمياس) تخليداً لذكرى أكاديمية أفلاطون التي كانت بداية للمعرفة بالمراكز العلمية.



السيمبوزيوم (Symposium) عند الإغريق كان مكاناً للسمر والمناقشات الفلسفية. وفي هذه اللوحة يظهر أفلاطون في منتصف الصورة طالباً الانضمام للحاضرين بعدما علم بوجود سقراط بينهم.

أرسطو (384 - 322 ق.م) ابتدأ التفكير العلمى فى كثير من الشواهد والظواهر ووضع آراء ونظريات كثيرة فى الفيزياء والفلك والأحياء لكن كثيراً من آرائه ومعتقداته أثبت خطأها من جاءوا بعده، وأبرزهم جاليليو ونيوتن. لكنه حاول وجاهد للوصول إلى الحقيقة.

من ضمن تلك الآراء التى صُححت فيما بعد أن الأرض هى مركز الكون. كما اعتقد أن كل شيء مكون من أربعة عناصر وهى الماء والهواء والتراب والنار. واعتقد كذلك بأن كل شيء يميل للعودة إلى مكانه الطبيعى.. فمثلاً إذا أُتيحت الفرصة لحجر أن يسقط فإنه يعود إلى الأرض .. بينما يرتفع الهواء دائماً لأعلى. ولكن هناك مشكلة واجهته فى ذلك الاعتقاد وهى أن الكواكب تمشى فى مسارات ثابتة ولا تتجه للأرض. وجعله ذلك يضيف عنصراً خامساً وهو عنصر الشيء المتحرك الذى له دورة طبيعية منتظمة يسير فيها وهو ما ينطبق على القمر والكواكب فى الفضاء. وهذه العناصر الخمسة رفضها العلماء فيما بعد وصححوها.

لكن أرسطو توصل لأشياء أخرى صحيحة مثل تأكيده على كروية الأرض ، وهو ما ذكره فيثاغورث من قبله.

وقد اعتمد أرسطو فى توصُّله للحقيقة والآراء العلمية على ملاحظة الطبيعة، ولذا فإنه كان يذهب وينتقل لمناطق مختلفة ليدون ملاحظاته عن الحيوان والنبات والفلك، وهذا الاتجاه القائم على أن ملاحظة الطبيعة تمدنا بالعلم اختلف عن اتجاه أفلاطون العلمى الذى رأى أن الاتجاه الوحيد الذى يصلح لتناول العلم هو اتجاه عقلى حسابى وذلك على الرغم من أن أرسطو كان تلميذاً فى أكاديمية أفلاطون لنحو عشرين سنة.

وفى عام 342 ق.م طُلب من أرسطو أن يكون معلماً للإسكندر الأكبر حينما كان صغيراً.

وفى عام 335 ق.م عاد إلى اثينا وأسس مدرسة خاصة به.

وفى عام 321 ق.م اتهم بعدم الإخلاص لرفضه أن توقع المدينة على قرار ضد الفلسفة فعاد إلى «كاليه» ومات هناك بعد عام واحد.

اختراعات واكتشافات إغريقية

أسماء لا تنسى :

أوائل المخترعين والمكتشفين في العالم الأوربي كانوا من الإغريق.
وهناك أسماء لا تنسى في هذا المجال .

أرشميدس :

وُلد أرشميدس في سنة 287 قبل الميلاد وكان رياضياً فذاً واشتهر بالحكمة والذكاء.

وله حكاية طريفة اكتشف من خلالها قانون الطفو أو قاعدة أرشميدس التي ندرسها في الفيزياء.

يُذكر أن حاكم سيراكوس بجزيرة صقلية استدعى أرشميدس وطلب منه معرفة ما إذا كان تاجه مصنوعاً من الذهب الخالص أم من الذهب المخلوط (سبيكة).. بعدما ساوره الشك في ذمة الصانع.

وفي يوم دخل أرشميدس الحمام (بركة الماء) وخرج ومعه حل اللغز، وانطلق خارج منزله وسار في شوارع أثينا صائحاً : «إيريكاء.. إيريكاء». ومعناها : «وجدتها.. وجدتتها».

لقد اكتشف أرشميدس بالصدفة أثناء الاستحمام في بركة الماء أن وزن الجسم المغمور لا بد أن يساوي وزن الماء المزاح. وقام بناء على ذلك بتجهيز كمية من الذهب الخالص معادلة في الوزن لوزن التاج.. وكان من المفروض عند غمر الذهب الخالص في الماء أن يزيح نفس وزن الماء الذي يزيحه التاج. لكن ذلك لم يحدث لاختلاف مادة التاج عن مادة الذهب الخالص.

وبالتالي توصل إلى أن تاج الملك كان مغشوشاً. وكان جزاء صانع التاج هو الإعدام !

وفي سنة 209 قبل الميلاد، جاء الجيش الروماني غازياً لسيراكوس، ويذكر أن من أسباب ذلك اختراعات أرشيميدس المذهلة وذراع صيته. وبعد حرب طويلة استطاعوا السيطرة على المدينة وقاموا بقتل أرشيميدس!



كان أرشيميدس مشغولاً بحل مسألة رياضية أثناء توجه الضابط الروماني له والتحدث إليه.. وعندما لم يجبه أرشيميدس قام الضابط بقتله بالسكين في سنة 212 ق.م. كما قام الجيش الروماني بقتل عدد كبير من سكان سيراكوس في الشوارع.

إقليدس :

وهو من أشهر العلماء في مجال الرياضيات ووضع كتاباً مهماً في هذا الفرع ظل مرجعاً للعالم الغربي لأكثر من ألفي سنة .. وهو كتاب : العناصر (The Elements).

تعلم إقليدس في جامعة الإسكندرية القديمة التي أنشئت في عهد بطليموس الأول منذ حوالي 300 سنة قبل الميلاد. وقد لخص في كتابه السابق كل العلوم الرياضية التي كانت مستخدمة في تلك الفترة من الزمن، وبخاصة علم الهندسة وقد ترجم ذلك الكتاب إلى العديد من اللغات، وطبع منه آلاف الطباعات التي صارت دليلاً للمتعلمين في أوروبا.

ولما سأله الملك بطليموس : هل هناك طريق مختصر لتعلم الهندسة؟
أجابه : لا يوجد طريق ملكي لذلك، وكان يقصد أنه لا بد من البحث والتعب والتفرغ!

عاش الكيميون في القرن السادس قبل الميلاد وكان مفكراً وفيلسوفاً وشغوفاً بالجسم البشري وأسرارهِ.

ويعتبر أول من قام بتشريح جثث الموتى لأغراض علمية. واستطاع التوصل إلى عدة حقائق هامة، مثل تعريفه للشريان والوريد واللفروق بينهما.

كما يذكر أنه وصف العصب البصري.. وهو العصب المسئول عن نقل الصورة التي تتكون على الشبكية إلى المخ ليترجمها ويوضحها لنا.

واعتقد الكيميون أن الجسم البشري يتكون من أشياء متناقضة، كالساخن والبارد، والموجب والسالب، والعذب والمُر.. واعتقد أن توافر الصحة وقهر المرض يأتيان من تحقيق التوازن بين هذه المتناقضات. وهو نفس الاعتقاد الذي توصل له آخرون من بعده، كان من أشهرهم أبُقراط.

هيروفيلاس :

هيروفيلاس (335 - 280 قبل الميلاد) هو عالم آخر من علماء التشريح أتاحت له الظروف أن يقوم بتشريح عدد كبير من جثث الموتى بلغ نحو 600 جثة.. حيث لم يكن التشريح محرماً في عصره. وقام بذلك الإنجاز أثناء وجوده في مدينة الإسكندرية التي شيدها الإسكندر الأكبر. ووضع اكتشافاته في علم التشريح في مجموعة طبية من تسعة كتب. لكن أغلبها ضاع هباء بسبب الحريق الهائل الذي شب في مكتبة الإسكندرية القديمة.

ويذكر لهيروفيلاس أنه وصف لأول مرة الجهاز العصبي واعتبر المخ هو مركز هذا الجهاز.. وأن الأعصاب هي المسئولة عن تحريك العضلات.

ولأول مرة أيضاً عرّف النبض، وقام بقياسه باستخدام ساعة مائية.

ومن الطريف - والعجيب أنه قام بتشريح أجسام أحياء من المجرمين الذين حُكم عليهم بالإعدام حتى يتمكن من رؤية الأعضاء والتعرف عليها أثناء عملها !

أبقراط :

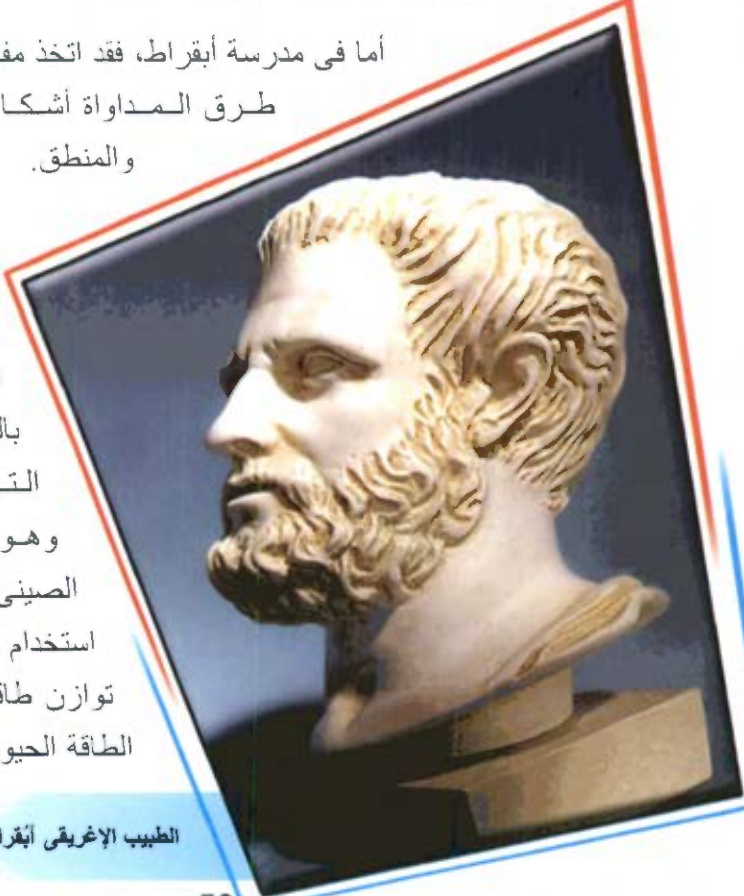
يرجع الفضل إلى الطبيب الإغريقى أبقراط (460 - 377 ق.م) والذي لُقّب بـ(أبو الطب) فى تغيير مفهوم المرض ومفهوم المعالجة، وفى تنظيم مهنة الطب ووضع قواعد وأخلاقيات لها، فهو الذى وضع «قَسَم أبقراط» الذى لا يزال يردده الأطباء بعد تخرجهم وينص على التزامهم بأخلاقيات المهنة وحفظ أسرار المرض وتجنّبهم الإساءة والأذى.

لقد كان مفهوم المرض قبل عهد أبقراط قائماً إلى حد كبير على الخزعات أو الاعتقاد بأنه هناك أرواحاً شريرة تحل بالجسم فتمرضه.

وبالتالى فإن مفهوم التطبيب كان هو الآخر قائماً على خزعات مثل عمل ثقب بالجمجمة (تربية) لإخراج الأرواح الشريرة!

أما فى مدرسة أبقراط، فقد اتخذ مفهوم المرض واتخذت طرق المداواة أشكالاً أقرب إلى العقل والمنطق.

فاعتقد أبقراط أن المرض ينشأ من حالة من عدم التوازن بين السوائل بالجسم وأن إعادة هذا التوازن يحقق الشفاء. وهو مبدأ قريب للطب الصينى والذي يعتمد على استخدام الإبر الصينية لإعادة توازن طاقة الجسم الطبيعية أو الطاقة الحيوية.



الطبيب الإغريقى أبقراط الملقب بأبى الطب

كما اعتقد أبقراط في فعالية طب الأعشاب ، واستطاع اكتشاف عقار من شجرة الصفصاف وهو قريب الصلة بعقار الأسبرين الذي نستخدمه في وقتنا الحالي على نطاق واسع.

كما قام أبقراط بتشريح الجسم البشري ووصف أعضائه. ويعتبر أبقراط بصفة عامة أول من عالج المرض بوصفات طبية مقننة ومنظمة على نحو شبيه بما يحدث في وقتنا الحالي.

كما اهتم أبقراط بوسائل طبية نردها ونصح بها في وقتنا الحالي مثل ضرورة توفير الماء الكافي للجسم، وضرورة تنظيم الغذاء، والعمل على «تنظيف» الجسم من السموم والمخلفات الضارة، وبضرورة التقرب للطبيعة بوجه عام للمحافظة على الصحة.

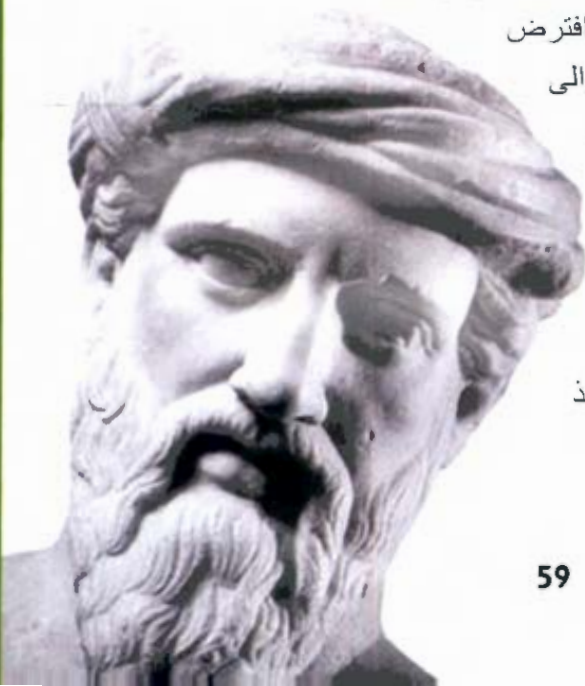
وكل آراء أبقراط الطبية وأساليبه في المداواة ذكرها أبقراط ومن جاءوا بعده من أنصاره في كتاب : مجموعة أبقراط (Hippocratic Collection) .

فيثاغورث

فيثاغورث (581 - 497 ق.م) كان رياضياً بارعاً ولا يزال معروفاً حتى وقتنا الحالي بنظريته الشهيرة (نظرية فيثاغورث) التي تقول : «إن مربع وتر المثلث قائم الزاوية يساوي مجموع مربعي الضلعين الآخرين».

كما اكتشف فيثاغورث الموازين الموسيقية التي وضعت أساس قاعدة التجانس الموسيقي. كما أنه افترض أن الأرض كروية الشكل وذلك قبل حوالى ألفى عام من إثبات كريستوفر كولومبس لذلك.

إن فيثاغورث كان إغريقياً لكن نشاطه العلمي تركز في أكاديمية خاصة به أقامها في كروتون بجنوب إيطاليا. وفي عام 525 قبل الميلاد أخذ البابليون فيثاغورث كأسير سجين.



بطليموس :



بطليموس (90 - 168م) هو من أصل إغريقي وُلد وعاش في الإسكندرية.

وقدَّم بطليموس أول خريطة للعالم اعتمد عليها لفترة طويلة من الزمن وذلك من خلال ما كان يجمعه من معلومات من البحارة والمسافرين.

وصف من خلالها خطوط الطول والعرض. لكن من أبرز الأخطاء التي كانت في خريطته هي تجاهل أمريكا

التي لم تكن قد اكتشفت بعد، حيث كان يظن أن آسيا وأوروبا على مسافة قريبة من بعضهما. وكان ذلك الاعتقاد هو الذي جعل كريستوفر كولومبس، الذي اعتمد على خرائط بطليموس، يتجه نحو الغرب محاولاً الوصول لآسيا، لكنه اكتشف أرض أمريكا بالصدفة.

كما برع بطليموس في الرياضيات والفلك ووضع كتاباً يسمى : مجموعة الأعمال الرياضية كما برع في علم البصريات وقدَّم كتاباً يحمل هذا الاسم وشرح من خلاله مبادئ الانعكاس وزوايا السقوط.

هيرودت :



هيرودت

ولد هيرودت في سنة 490 قبل الميلاد واعتبر أول مُسجل للأحداث التاريخية ولذا لُقِّب باسم : أبو التاريخ.

وعندما زار هيرودت الإغريق مصر قال عبارته الشهيرة في وصفها : «مصر هبة النيل».

المراجع العربية

- تاريخ العالم للأطفال د/ أيمن أبو الروس .
- طرائف التاريخ د/ أيمن أبو الروس .
- موسوعة العباقره والمخترعين د/ أيمن أبو الروس .
- حياة وإنجازات أرسطو د/ أيمن أبو الروس .
- حياة وإنجازات أرشيميدس د/ أيمن أبو الروس .
- 100 عالم غيروا وجه العالم الأستاذ/ أكرم عبد الوهاب

المراجع الأجنبية :

- Hulchinson>s Story of the nation.
- Ancient Greece, Grandreans Book.
- Story of the Nations, Hutchinson.
- History Makers, Micropedia.
- Discoveries and Inveutions, Dumont Monte.

مواقع على الشبكة العنكبوتية

- 3 مقدمة
- 5 من هم الإغريق؟
- 6 المدن اليونانية القديمة
- 7 العداء الدائم بين أثينا وأسبرطة
- 8 الديمقراطية فى أثينا
- 11 طبقة الأثرياء وطبقة العبيد
- 12 المرأة فى المجتمع الإغريقى
- 14 حياة الإغريق اليومية
- 18 الأجورا الإغريقية
- 19 اللغة والوقت والموازين عند الإغريق
- 21 الملابس الإغريقية
- 22 الحرف اليدوية والأوانى الفخارية
- 25 دورة الألعاب الأولمبية
- 29 الآلات الموسيقية الإغريقية
- 30 بداية فن المسرح كانت فى أثينا
- 35 فن المعمار الإغريقى

- 39 الجيش الإغريقي وسلسلة من الحروب الطويلة
- 44 حرب طروادة وأشعار هومر
- 46 الإسكندر الأكبر .. أعظم محارب
- 48 الخرافات والأساطير الإغريقية
- 52 أرض الفلاسفة والمفكرين
- 52 سقراط
- 53 أفلاطون
- 54 أرسطو
- 55 اختراعات واكتشافات إغريقية
- 55 أرشيميدس
- 56 إقليدس
- 57 الكميون
- 57 هيروفيلاس
- 58 أبقرات
- 59 فيثاغورث
- 60 بطليموس
- 60 هيروdot
- 61 المراجع