

دراسات اجتماعية

الدرس الثالث

شخصيات حضارية

أولاً: أورنامو

س/ لماذا تعتبر الحضارة السومرية أول حضارة تاريخية ؟
بسبب اختراعها الكتابة ومنجزاتها الحضارية .

س/ أين نشأت الحضارة السومرية ؟
في جنوب العراق منذ عام 4500 ق.م

س/ فيم ازدهرت الحضارة السومرية ؟
في كافة نواحي الحياة :-

(الزراعة - التجارية - الصناعية - الهندسة والعمارة - الكيمياء - علم النبات
علم الفلك - الرياضيات - الطب) .

س/ اما الذي تمثله مدينة (أور) ؟
تصل نشأة الدولة السومرية الحديثة .

س/ من هو ملك مدينة (أور) ؟

أورنامو :- هو أعظم ملك سومري .

فقد سن أقدم وأهم شريعة قبل شريعة (حمورابي) بللانة هرون

س/ ماهي ايجازات أورنامو ؟

- ١ تملك من توحيد المدن السومرية .
- ٢ حصن المدينة التي تطل على نهر الفرات من جهاتها لثلاث .
- ٣ نظم سياسة ابلاد ورسم الحدود الفاصلة بين المدن والاقاليم .
- ٤ بين العديد من المعابد منها (مبن الزامورة العظيمة في (أور))
- ٥ اوصى بشق قنوات للري ليرىال مياه نهر دجلة والفرات الى الاراضي الزراعية .
- ٦ وضع اول شريعة قانونية في التاريخ .

س/ ماهي الزامورة (جمعها زمورات) ؟

هي معابد مدرجة في بلاد الرافدين ذات شكل تصاعدي رأسي ينتهي في اعلاه بمكان الإله أو غرفة الإله .

شريعة أورنامو

س/ لماذا كانت أورنامو بحاجة لقانون ؟

لبدء عمل دولته التي شرع بها اول قانون في التاريخ .
لتنظيم حياة دولة المدينة السومرية .

س/ على ماذا تستند أقدم لقوانين التي تم الكشف عنها وهي مكتوبة باللغة
المسارية ؟

١ تنظيم العلاقات بين أفراد المجتمع من جهة وبين المعبد والقصر الملكي من جهة أخرى .

٢ منح الكهنة و كبار الموكفين من استغلال وظائفهم الدينية والحكومية .

س/ ماذا تعالج المواد لفظية؟

تعالج 32 قضية اقتصادية واجتماعية .

س/ كيف تعالج العرف على بعض الجراء هذا لفظي؟

في لوح منقوش بالخط المسماري اكتشف في (مدينة نقر) .

ولوح آخر في (مدينة أور) .

س/ لم تكتشف الحضارة السومرية؟

ياخترع الكتابة المسمارية تقريباً 3200 ق.م . والتي مرت بعدة مراحل .

س/ ماهي المراحل التي مرت بها الكتابة المسمارية؟

1 المرحلة الصوتية .

2 المرحلة الرمزية .

3 المرحلة الصوتية - المقطعية .

س/ ماهو أول قاموس في التاريخ؟

قاموس (أوراهولو) يعود لسنة 2300 ق.م .

س/ اين اكتشف هذا القاموس؟

في ابله السومرية .

وهو يصوي على معجم كبير باللفظين السومرية والأكادية .

- س/ ماهي مواد قوانين أورناموس؟
- ١٢٢ الأحوال الشخصية كالزواج والطلاق .
 - ١٢٣ الاعتداء على الأشخاص .
 - ١٢٤ شهادات الزور .
 - ١٢٥ الاعتداء على الأراضي الزراعية .

وفاته

- * تقول الاكتشافات ان الملك (2030 ق.م) قُتل سنة 2030 ق.م
- * خلفه من بعده ابنه الذي سار على نهج ابيه في اصلاح المملكة وبنائها .

ثانياً: حمورابي

- س/ متى ظهرت الحضارة البابلية؟
- ما بين القرنين (١٨ و 6 ق.م) .
- س/ أين تقع بابل؟
- على ضفاف نهر الفرات .
- وهي اكبر مدن العالم القديم . وعاصمة الإمبراطورية البابلية .

بابل تعني «بوابة الإله»

- س/ تعتبر مدينة بابل تحفة من تحف العالم القديم . وضع ذلك؟
- حيث كانت تحيط بها شبكة رائعة من الأسوار الفخمة تملأ أسلوبياً دفاعياً ~~مذهلاً~~ مذهلاً وظاهرة معمارية متميزة .

س / يعتبر حمورابي أعظم ملوك بابل . وضع ذلك ؟
 فقد تولى الحكم بعد والده و ارتقى بابل الى مرتبة
 عليا في العالم القديم و نال محبة شعبه لعدالة حكمه و حسن
 إدارته .

إنجازات حمورابي

س / اذكر إنجازات حمورابي ؟

- 1 اتجه الى الإصلاحات الداخلية .
- 2 رفع مستوى المعيشة .
- 3 اقام المشاريع لكسب رضا الشعب و تثبيت ~~العدل~~ العدل .
- 4 اهتم بحفر النهر و إقامة السدود .
- 5 توسيع الحدود الجغرافية لمدينة بابل .
- 6 اضمن مصادر السلاح و إعتاء و الملابس ليعضد بتوكل جيشه و قد أعفى
 عددًا كبيرًا من أصحاب المهن الضرورية من الخدمة العسكرية مثل :-
 (الخبازين - أصحاب المطاحن وعمالهم) .
- 7 عدل النظام القضائي القديم لبابل فسميت القوانين الجديدة بـ
 (شريعة حمورابي) .

س / تعتبر شريعة حمورابي اكمل دستور اتجه العراق القديم لاسبواده
 لظنونية فقط . وضع ذلك ؟

حيث لغته السامية و خطها الدنيو لذلك يعتبر المتخصصون بالدراسات
 المساررة اللغة المستخدمة في شريعة حمورابي على أنزى اللغة الفصحى و لذلك
 اعتقدوا عليها في وضع قواعد اللغة الأكاديمية .

س/ ماهي شريعة حمورابي؟

هي عبارة عن جمع لمواد الشرائع التي تسبقها بجرات حذف منها مالا يتفق مع عصره واطاف مواد اقتضتها حاجة الدولة ولا سيما قوانين القصاص.

س/ اني سجل حمورابي هذه القوانين؟

على مسلة كبيرة من حجر الديورائي الأسود .
طولها 225 وقطرها 60 سم .
أسطوانية الشكل وتتكون من 282 مادة .

س/ اني اكتشفت هذه المسلة؟

في مدينة سوسة . في أثناء حفريات البعثة التنقيصية الفريسية

~~في مدينة~~

س/ اني توجد هذه المسلة لآن؟

في متحف اللوفر في باريس .

س/ ماذا يوجد على المسلة في قسمها الأعلى؟

يوجد تحت بارز يمثل إله الشمس جالساً على عرشه يسلم يده ليمين الملك حمورابي أدوات القياس .
ليعكس له بواسطة القياسات الدقيقة إعمار البلاد .

س/ لم بدأ حمورابي قوانينه ؟

بمقدرة ذكرت أعماله في جميع المدن التي خضعت لسلطانه
مع التأكيد على شرعية قوانينه التي تساعد على توطيد العدل وتطبيق
القوانين .

س/ لم ختم حمورابي قوانينه ؟
بذكر أعماله جميعها .

س/ اذكر أمثلة على مواد قوانين حمورابي ؟

- 1 القضاء .
- 2 السرقة .
- 3 شؤون الجيش .
- 4 شؤون الحقل .
- 5 البيع والتعويض .
- 6 الأسعار والأجور .

س/ ما هو صخر الديوراس ؟

هو صخر ناري جوي شديد الصلابة يتميز بجملة ألوان من الأخضر
الباكن إلى الأسود والرمادي .
يستخدم في أعمال البناء والزينة .
وقد استخدمه القدماء في بناء المعابد والمنحوتات .

ثالثاً العالم العربي أحمد زويل

مختار الدكتور والعالم الكبير (أحمد زويل) ثالثاً وأخيراً للعبقرية العربية وسبقها إذا تفوق على علماء من دول العالم كافة .

نشأته

ساعتاً وأمين ولد أحمد حسن زويل ؟

ولد في قرية دمنهور في 26 فبراير 1946 م .

تصدر المراكز الأولى في مراحل لتعليم الأساسي جميعها .

ساعتاً ماذا حصل أحمد زويل ؟

حصل على البكالوريوس بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف .

ساعتاً ما التخصص الذي تخصص فيه أحمد زويل ؟

تخصص « كيمياء » عام 1967 م .

وبعد تخرجه تقلد أول عمل وتعيين له « معيداً » بالكلية .

حصل على درجة الماجستير بتقدير امتياز عن بحث له في (علم الضوء) .

ومضات من حياته

كان صليبه وأخيراً نحو (الفيزياء والكيمياء) إضافة إلى (الميكانيك)

فصنع أحمد ما يشبه المختبر في غرفته .

سأنت انتجه احمد زويل الى الولايات المتحدة الأمريكية؟
في صيف 1969 م.

سأماذا حدث بعد خمس سنوات من الدراسة؟
حصل على الدكتوراة من جامعة بنسلفانيا الأمريكية في علوم الليزر.
وهو ما رشحت للعمل كباحث بجامعة كاليفورنيا.

سأأين انتقل بعد ذلك؟

انتقل الى الصرح العلمي الهائل (كالتيك : Caltech) أحد أكبر
الجامعات العلمية في أمريكا حيث مرافقة علماء العالم الكاهلين على
جائزة نوبل.

* تدرج في المناصب العلمية الدراسية داخل الجامعة الى أن أصبح أستاذًا
رئيسًا لعلم الكيمياء - وهو أعلى منصب علمي جامعي في أمريكا.

سأما السمات التي أعجبتك في شخصية عالم أحمد زويل؟

① العزيمة والإصرار.

② تفوقه في الدراسة.

③ حصوله على العديد من الجوائز.

الصعوبات التي واجهت زويل

١٥١ ماهي الصعوبات التي واجهت زويل عند وصوله إلى الولايات المتحدة ؟
اللغة والثقافة المختلفة .

١٥٢ كم مرة فكر فيها زويل بالعودة إلى مصر ؟
مرتين .

الأسئلة :

عندما وجد الحياة الأمريكية صعبة ومكلفة جداً .
حيث أنه لم يصطحب معه إلا (١٤٥) دولاراً أمريكياً .

الأسئلة :

عندما تم تعيينه كأستاذ مساعد في جامعة كاليفورنيا بعد حصوله على
الدكتوراة فوجد نفسه معانٍاً بخمسة علماء حائزين على جائزة نوبل
يعملون في نفس وظيفته .
لكنه استطاع تخطي الصعوبات .

إنجازاته

١٥٣ ماهي إنجازات أحمد زويل ؟

١٥٤ لسجل العديد من الأبحاث العلمية في مجال الكيمياء .
١٥٥ سجل العديد من المقالات العلمية .

١٥٦ كتب ٦٠ كتاب .

١٥٧ سجل عددًا من براءات الاختراع .

١٥٨ أسس علماء جديدًا باسمه (كيمياء الفيمتوثانية) .

am Yousef

جائزة نوبل

عن امتلاكه الإعلالات عن موز العالم المهرع احمد زويل بجائزة نوبل في الكيمياء

في صبيحة ١٢ أكتوبر ١٩٩٩م

١٥ ما الذي توصل اليه زويل بعد استايج التي افزتها عشرات الدراسات التي قام بها في مجال علم الليزر ؟

توصل الى اختراع كاميرا لتحليل لطيف نفل بسرعة (الفمتوثانية) ولدراسة التفاعلات الكيميائية باستخدامها .

حيث مراقبة حركة الذرات داخل الجزيئات في أثناء التفاعل الكيميائي من طريقة تقنية الليزر السريع .

واصبح بعدها علامة فارقة في تاريخ مصر والعرب .

١٥ اما هي كيمياء الفمتوثانية ؟

هي فرع من فروع الكيمياء التي تستخدم حاليا في مختلف أنحاء العالم .

لفهم آلية التفاعلات الكيميائية .

* مُنصف زويل في المرتبة التاسعة في قائمة اشرف لأكبر العلماء تأثيرا في تاريخ الولايات المتحدة الأمريكية والتي تضم أبرز علماء العالم مثل :

(ألبرت آينشتاين) .

١٥ اذكر بعض من كتب زويل ؟

- ١ رحلة عبر الزمن
- ٢ عصر العلم
- ٣ الزمن
- ٤ حوار الحضارات

س ا من تمنح جائزة نوبل ؟

في 10 ديسمبر من كل عام .

س ا لمن تمنح جائزة نوبل ؟

للمن يقوم بالإنجازات البارزة أو

للمن يستطيع أن يبتكر تقنيات جديدة أو

للمن يقوم بخدمات اجتماعية نبيلة .

وتشعر أعلى مرتبة تكريمية على مستوى العالم .

س ا من هو لورد الروحي لجائزة نوبل ؟

هو الصناعي السويدي ومخترع الديناميت (ألفريد نوبل) .

س ا ماهي المجالات التي أمروها ألفريد نوبل وتمنح لها الجائزة ؟

الفيزياء - الكيمياء - الطب - الآداب - السلام - الاقتصاد

س ا من تكون الجائزة ؟

هي عبارة عن شهادة و ميدالية ذهبية و مبلغ مالي قدره مليون دولار .

مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا

سأما الذي سبغ إليه العالم احمد زويل؟

إلى تحقيق عدة أهداف رئيسية في مجالات مختلفة ومنها:

1- المساعدة في النهوض بالتعليم والبحث العلمي وإسلام

2- بناء قاعدة علمية حديثة في مصر تمثل في العمل على أرض الواقع

3- والهدف الذي عظم في أن تشارك القاهرة في « اقتصاد المعرفة » بالعالم

سأما على ماذا ينصب المرسوم الذي أصدرته الحكومة المصرية؟

تأسيس مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا باعتبارها مشروعاً قومياً
للتفوق العلمي.

سأما متى تم افتتاح مدينة زويل؟

في نوفمبر 2011 م.

سأما هي رسالة مدينة زويل؟

تهدف المدينة إلى:

المساهمة في بناء مجتمع مبني على المعرفة ومؤسس على التفكير النقدي

من خلال توفير منظومة تعليمية مبنية على التميز والتفاعل مع المجتمع.

وصية زويل

سأما متى توفي العالم احمد زويل؟

في 2 أغسطس عام 2016 م نتيجة مرضه في الولايات المتحدة الأمريكية.

سأما هي وصيته؟

أن يُدفن في وطنه مصر.