



## الحضارة الإسلامية



كلية الآداب – قسم التاريخ

Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام

Dammam University



## المحاضرة السابعة

مراجعة المحاضرة السابقة

تنبيهات

علم النبات والأحياء



كلية الآداب – قسم التاريخ

Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام

Dammam University



## تدريبات

صاحب أول مدرسة للغناء في الإسلام هو:

- أ- الكندي
- ب- الرازي
- ج- ابن سينا
- د- الموصلي



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## تدريبات

كانت مهمة مراقبة الموازين والمكائيل من اختصاص:

- أ- الوالي
- ب- قائد الجيش
- ج- المحتسب
- د- القاضي



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## تدريبات

- أطلق على الفارابي المعلم الثاني لأنه:
- أ- أول من اكتشف الأحماض
  - ب- وضع أسس علم الصوتيات
  - ج- ابتكر المنهج التجريبي
  - د- صحح نظرية الإبصار



## تدريبات

- يرى الكثيرون أن المسلمين هم المؤسسون الحقيقيون لعلم:
- أ- الطب
  - ب- الفيزياء
  - ج- الكيمياء
  - د- الصوت



## تدريبات

وضحي أهم إنجازات جابر بن حيان



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## مراجعة المحاضرة السابقة

تعريف الكيمياء  
الكيمياء عند الشعوب القديمة  
جابر بن حيان  
الفيزياء



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## غلاف النسخة اللاتينية من كتاب المناظر



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Damman University



المادة	عند البيروني	عند الخازن	الوزن الحديث
الذهب	19,26	19,05	19,26
الزئبق	13,74	23,59	13,69
النحاس	8,92	8,83	8,85
الحديد	7,82	7,74	7,79
الرصاص	11,40	11,29	11,35
اللازورد	3,91	3,76	3,90
الياقوت	3,75	3,60	3,52
اللؤلؤ	2,73	2,62	2,75
الكوارتز	2,53	2,58	2,58



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Damman University



## علوم الأحياء - النبات

عناصر المحاضرة:

علم النبات

علم الحيوان



كلية الآداب - قسم التاريخ  
Faculty of Arts - Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## علم النبات

- أسباب اهتمام العرب بعلم النبات:
- بدأ اهتمام العرب بالنباتات وجمع أسمائها كجزء من اهتمامهم باللغة، وكانت الريادة في أول الأمر للفقهاء والشعراء والنحويين.
- ومن المؤلفات اللغوية التي أفردت جزءاً منها لأسماء النباتات كتاب 'العين' للخليل بن أحمد وكتاب 'الزرع' لأبي عبيد البصري وكتاب 'النباتات والشجر' للأصمعي.



كلية الآداب - قسم التاريخ  
Faculty of Arts - Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## علم النبات

- أسباب اهتمام العرب بعلم النبات:
- كما اهتم العلماء المسلمون بعلم النبات باعتباره تابعاً للطب والصيدلة، حيث كانت أغلب العقاقير من النباتات. ولذلك اهتموا بدراسة النباتات ووصفها ووصف بيئاتها و طريقة تحضير العقاقير النباتية وتعاطيها وألفوا عدد من المصنفات التي اهتمت بالنبات كما اشتهر عدد من العلماء المسلمين في علم النبات.



## تنبيه

- الواجب الجماعي
- ترسل المجموعة نسخة واحدة من الواجب عليها أسماء الطالبات
- التسليم عبر البلاك بورد فقط



## علم النبات

- ابن البيطار:
- يُعد ابن البيطار أعظم علماء النبات في العصور الوسطى.
- وقد دفعه اهتمامه بالنباتات إلى التنقل بين اليونان وسوريا ومصر لأجل التعرف على أنواع النباتات في تلك البلدان بالإضافة إلى مقابلة المهتمين بعلم النباتات فيها.
- كما درس الكتب اليونانية المتعلقة بالنباتات الطبية.



## علم النبات

- ابن البيطار:
- وقد التحق بخدمة الملك الكامل الأيوبي الذي عينه رئيساً للعشابين.



## علم النبات

- ابن البيطار:
  - أهم مؤلفات ابن البيطار:
  - كتاب الجامع لمفردات الأدوية والأغذية
- حوى الكتاب خلاصة مؤلفات الاغريق وتجارية الخاصة. بالاضافة إلى مجموعة من العلاجات البسيطة المستخلصة من النباتات أو المعادن وقد رتب الكتاب أبجدياً.



## علم النبات

- ابن البيطار:
- أهم مؤلفات ابن البيطار:
- كتاب المغني في الأدوية المفردة



# كتاب ابن البيطار



كتاب ابن البيطار

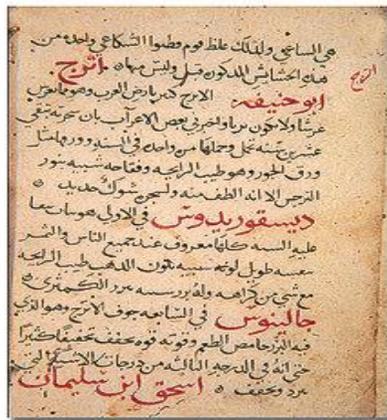


كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



# كتاب ابن البيطار



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



الاختبار القصير الثاني  
 محاضرة الخميس 27 محرم 1436  
 نوع الاختبار : اختيار من متعدد  
 المحاضرات المطلوبة:  
 محاضرة الكيمياء والفيزياء + محاضرة علم النبات



كلية الآداب – قسم التاريخ  
 Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
 Dammam University



## علم النبات

- ابن البديري
- عبد الله بن محمد الدمشقي
- من أهم مؤلفاته:
- 'نزهة الأنام في محاسن الشام'.



كلية الآداب – قسم التاريخ  
 Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
 Dammam University



## مخطوط نزهة الأنام في محاسن الشام مكتبة برلين

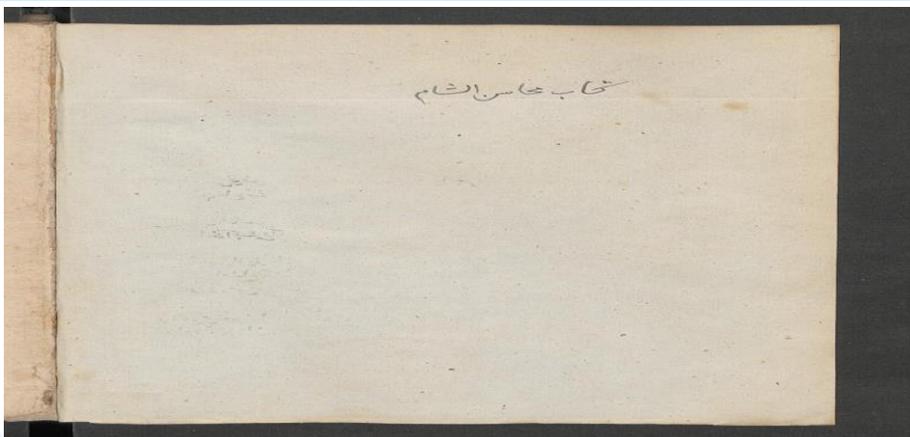


كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University



## مخطوط نزهة الأنام في محاسن الشام



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammam University





## علم النبات

### • ابن البديري

### ’نزهة الأنام في محاسن الشام‘.

تناول ابن البديري في كتابه ’نزهة الأنام في محاسن الشام‘ مجموعة كبيرة من نباتات وأشجار بلاد الشام. وورد معلومات كثيرة عن النباتات الطبية. ومن بين النباتات التي تناولها بالوصف أنواع الورد والبنفسج والسوسن والأقحوان وغيرها من النباتات التي حواه الكتاب.



## علم النبات

- **حنين بن إسحق:**
- تتلمذ على يوحنا بن ماسويه. عرف بالدقة في الترجمة وترجم عدد من الكتب كما أشرنا من قبل. وإلى جانب الكتب المترجمة له بعض المؤلفات ذات العلاقة بالنباتات من بينها: 'قوى الأدوية المسهلة' وكتاب في 'الأدوية المفردة' وكتاب 'في الفلاحة'.



?



## تدريبات

- كتاب 'الجامع لمفردات الأدوية والأغذية، من مؤلفات:
- أ- ابن سينا
- ب- الكندي
- ج- الصوري
- د- ابن البيطار



## تدريبات

- من مؤلفات ابن البديري كتاب:
- أ- في الفلاحة
- ب- المغني في الأدوية المفردة
- ج- 'الأدوية المفردة
- د- نزهة الأنام في محاسن الشام



## علم النبات

- الكندي:
- يعقوب بن إسحاق بن محمد
- ألف الكندي دد من المصنفات في الأدوية منها: كتاب 'جوامع كتاب الأدوية المفردة لجالينوس' وكتاب 'الأدوية الممتحنة' وكتاب 'الأقربادين'.



## علم النبات

- ابن سينا:
- تناول ابن سينا النباتات في كتاب 'الشفاء' في الجزء الخاص بالطبيعيات، حيث ذكر كثيراً من المعلومات المرتبطة بالنباتات مثل التكاثر ونباتات البيئات المختلفة بالإضافة للتطعيم.





كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

الحضارة الإسلامية

جامعة الدمام  
Dammm University



## تدريبات

- من المؤلفات اللغوية في أسماء النباتات كتاب:
- أ- القانون
- ب- الحاوي
- ج- العين
- د- القرسطون



كلية الآداب – قسم التاريخ  
Faculty of Arts – Department of History

جامعة الدمام  
Dammm University



## تدريبات

- مؤلف كتاب الشفاء هو:
- أ- ابن البيطار
- ب- الكندي
- ج- حنين بن اسحاق
- د- ابن سينا



## علم النبات

- رشيد الدين الصوري:
- أبو المنصور بن أبي الفضل بن علي الصوري
- كان من أعظم العلماء العرب في معرفة الأدوية المفردة.
- وقد عمل طبيباً للملك العادل الأيوبي . وكما يستصحب معه مصوراً ومعه الأصباغ ليصور ويرسم له النبات في مختلف مراحل نموه.



## علم النبات

- رشيد الدين الصوري:
- من أهم مؤلفاته:
- كتاب 'الأدوية المفردة'.



## علم النبات

- الخلاصة:



## تدريبات

- عالم النبات المسلم الذي عينه الملك الكامل رئيساً للعشابين هو:
- أ- ابن البيطار
- ب- ابن البدري
- 3- الكندي
- 4- الصوري



## تدريبات

- عالم النبات المسلم الذي كان يستصحب معه مصوراً ليصور ويرسم له النبات في مختلف مراحل نموه هو:
- أ- ابن البيطار
- ب- ابن البدري
- 3- الكندي
- 4- الصوري



## تدريبات

- وضح أسباب اهتمام العرب بعلم النبات



## المحاضرة القادمة

- الفنون التطبيقية والزخرفية
- شكراً للمشاركة وحسن الاستماع

