

**Unit 4**  
**Text #2**

**A founding father of farming**  
**“Ibn Bassal”**

عزيمي الطالب لتحصل على أعلى علامة و أقصى استفادة من هذا الملف.. أنصحك بما يلي: ↓↓↓

- 1- ستجد قبل كل فقرة المعنى الإجمالي لها .. قم بقراءته و فهمه بعمق.. و كأنك تقرأ قصة باللغة العربية.
- 2- بعد ذلك ستجد الفقرة مكتوبة باللغة الإنجليزية وتحت كل كلمة معناها المنفصل.. وظيفتك هنا هي تركيب معاني الكلمات لتعطي معنى جملة صحيح و مشابه لما قمت بقراءته في نقطة (1).
- 3- ستجد أيضاً جميع الضمائر و طولها على كل فقرة.. حاول أن تعرف على ماذا يعود كل ضمير من خلال فهمك للجملة ثم ثبت الإجابة و احفظها في عقلك.
- 4- ستجد بعد كل فقرة جدول بأهم الكلمات الواردة بالفقرة.. قم بحفظها.. و من الأفضل تدوين كلمات ومعاني كل الفقرات على دفتر لديك مخصص للكلمات والمعاني.. و قم بفعل نفس الخطوات لجميع قطع الكتاب.
- 5- أنصحك بمراجعة دفتر الكلمات والمعاني بعد دراستك لكل قطعة لكي تثبت المعاني في ذاكرتك.
- 6- لأي استفسار أو اقتراح ستجد رقم موبايلي بآخر صفحة من هذا الملف.

وفقك الله لما يحب و يرضى .. و جعل النجاح و التميز حليفك دائماً.

ابن بصال هو الأب المؤسس للزراعة، كان كاتب و  
عالم و مهندس، والذي عاش في الأندلس في القرن  
الحادي عشر. هو عمل في قصر المأمون و الذي كان  
ملك طليطلة. شغفه العظيم كان علم النبات والذي هو  
دراسة النباتات و الزراعة. على الرغم من أنه كان  
عالم عظيم، هو أيضاً كان رجل عملي و جميع كتاباته  
أنت من خبرته اليدوية الخاصة للعمل في الأرض.

A founding father of farming Ibn Bassal was a writer, a scientist and an engineer who lived in Al-Andalus in the

المؤسس الأب ل الزراعة ابن بصال كان كاتب عالم و مهندس الذي عاش في الأندلس في

eleventh century CE. He worked in the court of Al-Ma'mun, who was the King of Toledo. His great passions were

الحادي عشر القرن هو عمل في قصر المأمون الذي كان ملك طليطلة العظيم شغفه كان

botany, which is the study of plants, and agriculture. Although he was a great scholar, he was also a practical

علم النبات التي تكون دراسة النباتات و الزراعة على الرغم من أن هو كان عظيم عالم هو كان أيضاً عملي

man and all of his writing came from his own 'hands-on' experience of working the land.

رجل و جميع كتاباته أتت من الخاصة اليدوية خبرته للعمل في الأرض

جميع الضمائر (he,his)  
تعود على Ibn Bassal

Words	Meanings	Words	Meanings
founding	المؤسس	botany	علم النبات
engineer	مهندس	agriculture	الزراعة
scientist	عالم	scholar	عالم
farming	الزراعة	practical	عملي
lived	عاش	Although	على الرغم من أن
century	القرن	hands-on	اليدوية
court	قصر	Working the land	للعمل في الأرض
Toledo	طليطلة	experience	خبرة
passions	شغف	own	الخاصة
great	العظيم	plants	النباتات

أحد الأشياء العديدة التي أنجزها ابن بصال كانت كتاب

الزراعة. الكتاب متكون من ستة عشرة فصلاً والتي تفسر

أفضل الطرق لزراعة أشجار و فاكهة و خضراوات بالإضافة

إلى أعشاب و زهور ذات رائحة جميلة، ربما أكثر فصل كان

مشهور من بين الجميع كان الواحد الذي وصف كيفية علاج

أنواع مختلفة من التربة. ابن بصال عمل أيضاً على كيفية ري

الأرض من خلال إيجاد مياه جوفية و حفر الآبار. هو صمم

مضخات مياه و أنظمة ري. جميع هؤلاء الأشياء وصلونا من

خلال كتاباته.

One of the many things which Ibn Bassal achieved was A Book of Agriculture. The book consisted of sixteen chapters

أحد العديدة الأشياء التي ابن بصال أنجزها كانت كتاب الزراعة الكتاب متكون من ستة عشر فصلاً

which explain how best to grow trees, fruit and vegetables, as well as herbs and sweet-smelling flowers;

التي تفسر كيفية أفضل لزراعة أشجار فاكهة و خضراوات بالإضافة أعشاب و زهور ذات الرائحة الجميلة

perhaps the most famous chapter of all was the one that described how to treat different types of soil.

ربما أكثر مشهور فصل من جميع كان الواحد الذي وصف كيفية علاج مختلفة أنواع من التربة

Ibn Bassal also worked out how to irrigate the land by finding underground water and digging wells. He designed

ابن بصال أيضاً عمل على كيفية ري الأرض من إيجاد جوفية مياه و حفر الآبار هو صمم

water pumps and irrigation systems. All of these things were passed on through his writing.

مياه مضخات و ري أنظمة جميع هؤلاء الأشياء تم تمريرها من كتاباته

جميع الضمائر (he,his) تعود على ابن بصال



تأثير كتاب ابن بصال كان ضخماً. عندما المزارعين  
عبر الأجيال اتبعوا تعليماته و نصائحه، الأرض  
أصبحت خصبة بشكل رائع و أنتجت أكثر من الطعام  
الكافي للسكان المتزايدة بسرعة. أنظمة الري التي هو  
و أتباعه و ضعوها ما تزال موجودة في إسبانيا. على  
الرغم من أن اسمه ليس معروف بشكل واسع، إلا أن  
ميراث ابن بصال للعالم عظيم.



The influence of Ibn Bassal's book was enormous. As farmers down the generations followed his instructions and

تأثير ابن بصال كتاب كان ضخم عندما المزارعين عبر الأجيال اتبعوا تعليماته و

advice, the land became wonderfully fertile and produced more than enough food for the fast-growing population.

نصائحه الأرض أصبحت بشكل رائعة خصبة و أنتجت أكثر من الكافي الطعام ل المتزايدين بسرعة السكان

The irrigation systems that he and his followers put in place are still in evidence in Spain. Although his name is

الري أنظمة التي هو و أتباعه وضعوها ما تزال موجودة في إسبانيا على الرغم من أن اسمه

not widely known, Ibn Bassal's legacy to the world has been great.

ليس بشكل واسع معروف ابن بصال ميراث ل العالم عظيم

جميع الضمائر (he,his)  
تعود على Ibn Bassal

وفقكم الله لما يحب و يرضى

لأي استفسارات بإمكانكم التواصل عبر الرقم التالي:

0786169724

كل هدف في الكون هو وسيلة لهدف أعلى منه.. فإذا تعرقل تحقيق أحد الأهداف فقم بتركه و انتقل لتحقيق إلى الهدف الأعلى منه و سوف تفاجيء بأنك وصلت بكل بساطة..