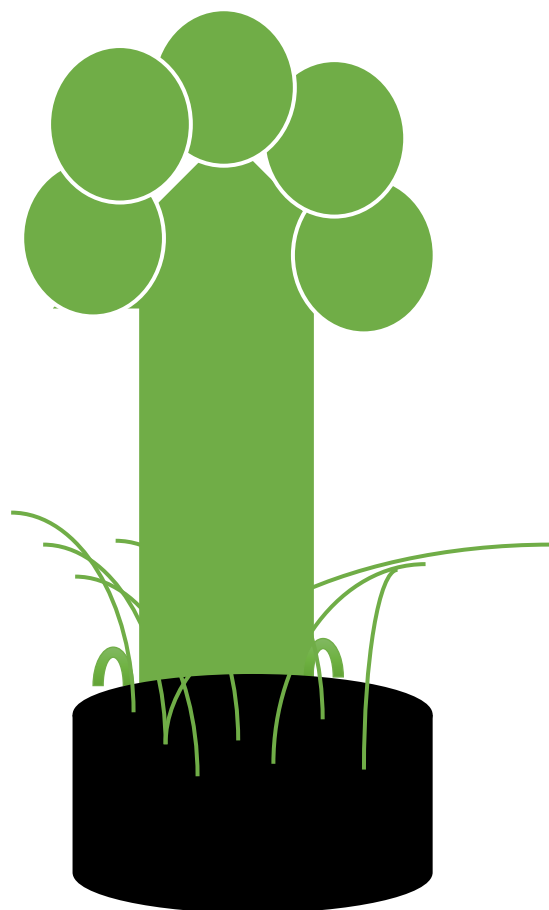


الحفاظ على البيئة

الزراعة



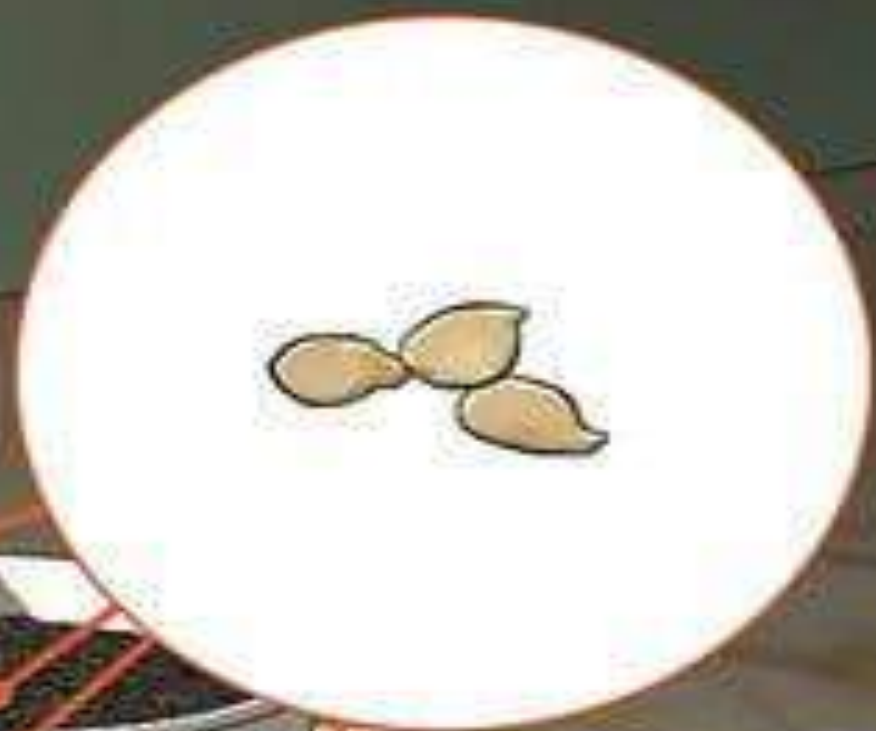


قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:

لَا يَغْرِسُ مُسْلِمٌ غَرْسًا ، وَلَا يَزْرَعُ زَرْعًا
فِيَأْكُلَ مِنْهُ إِنْسَانٌ وَلَا دَابَّةٌ وَلَا شَيْءٌ إِلَّا
كَانَتْ لَهُ صَدَقَةٌ

رواه مسلم

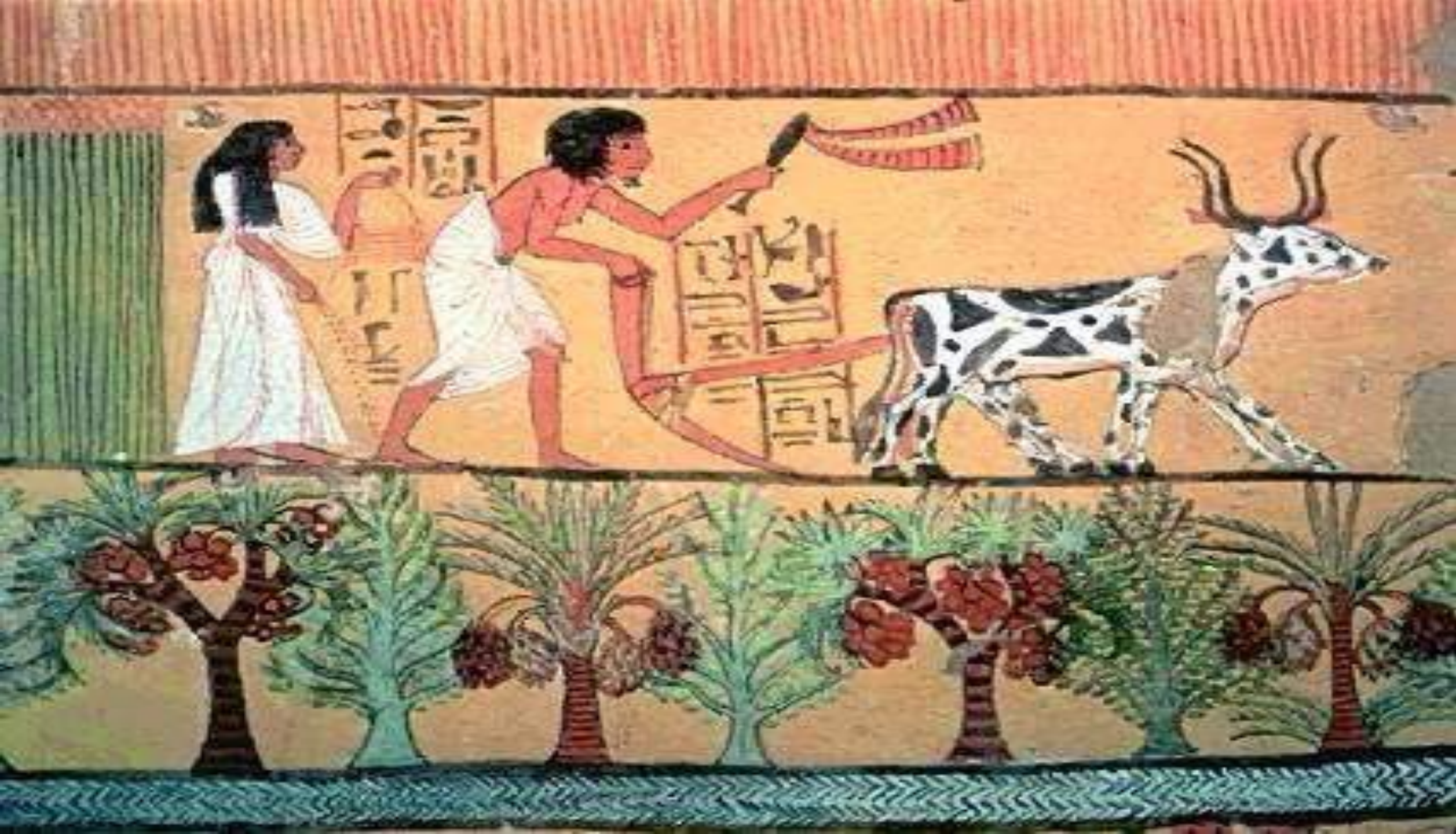




تتمثل فوائد الزراعة في مجال البيئة في النقاط المختصرة التالية تعمل الزراعة على زيادة المظاهر الجمالية الخلابة، وتحسين العديد من المناطق. تخفف من درجة هبوب الرياح الشديدة. تحد من انجراف التربة الذي يعتمد على عوامل التعرية المتمثلة في الماء والرياح. تحسن المناخ من خلال تلطيفها لدرجات الحرارة والرطوبة في الجو. تنتج الأكسجين من خلال عملية البناء الضوئي للنبات، كما تأخذ النباتات ثاني أكسيد الكربون من الجو. تقلل من التلوث والعوامل المسببة له، خاصة تلوث الهواء.





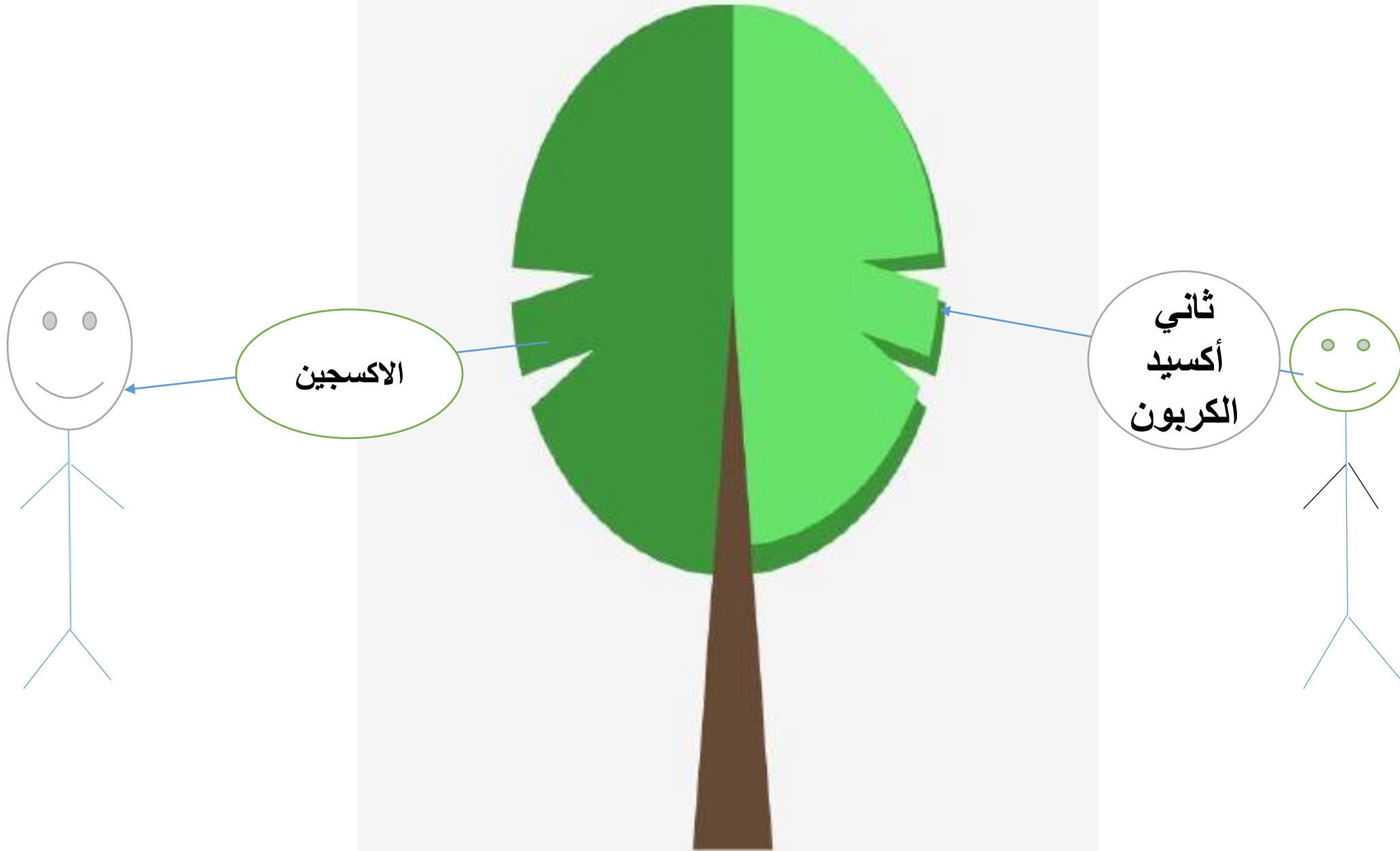




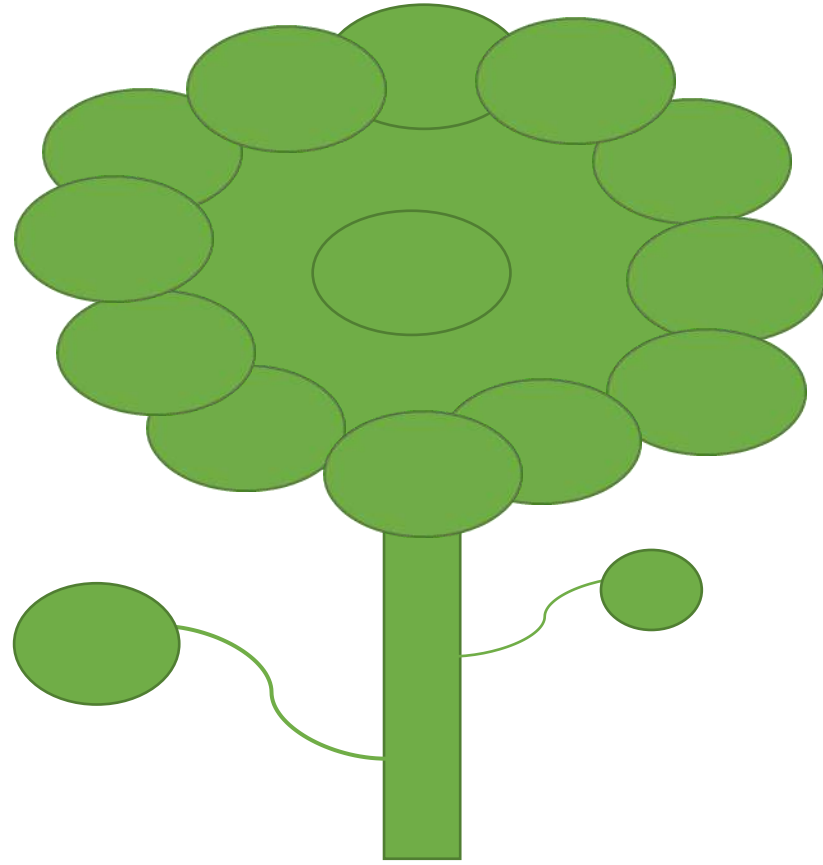












فوائد الزراعة للبيئة.

النيتروجين الجوي (N_2)

نباتات

هضم

بكتيريا محورة
للنيتروجين

بكتيريا تثبيت
نيتروجين تعيش في
العقد الجذرية للبقول

مفككات
فطور وبكتيريا هوائية ولاهوائية

نترات (NO_3^-)

توليد الأمونيا

أمونيوم (NH_4^+)

نترة

نترينات (NO_2^-)

بكتيريا منتجة

بكتيريا تثبيت
النيتروجين الترابية

بكتيريا منتجة



فوائد الزراعة للبيئة.

الزراعة هي عملية تتحقق من خلال خطوات منظمة تمر أولاً بتجهيز التربة الزراعية تبعاً للشروط التي تحدد مدى خصوبتها ونظافتها، ثم يقوم المزارع بعمليات الحرث، وغرس البذور أو سيقان النبات، والري المنتظم، حتى تنتج لنا المزروعات من ثمار وحبوب يتغذى عليها الكائن الحي. فهي إحدى المهن المعروفة منذ القدم؛ حيث إن الإنسان ظل قادراً على البقاء من خلال ممارستها، فالزراعة ترتبط بحياة الإنسان واستقرار نظامه، ومما يدل على ذلك تواجد الرسوم الفرعونية الدالة على مهنة الزراعة في حياة الإنسان المصري القديم.

أهمية الزراعة للبيئة إن عوامل الزراعة ونتائجها تؤثر وتتأثر بالبيئة، فلا يمكننا غض النظر عن كثرة فوائد الزراعة في مجال البيئة، وأهميتها الكبيرة للإنسان والحيوان، ومن أهم الإيجابيات التي تقدمها الزراعة للمحيط البيئي ما يلي: تساهم الزراعة بشكل كبير في تنقية الهواء، فهي تحد من التلوث الجوي عن طريق أخذ غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء، وذرات الغبار، والأبخرة السامة، وتعمل على تلطيف الجو وتزيد نسب الأمطار لقيام أوراق النبات بعملية النتح. تعمل الزراعة على تحسين التربة وزيادة خصوبتها، وتضيف إليها مظهرًا جماليًا خلاب ينشر السرور والبهجة، بالإضافة إلى تأمين الزراعة للغذاء اللازم للحيوانات، فإن فوائد الزراعة في مجال البيئة تؤثر في عناصر البيئة وتتأثر بها. تؤثر الأشجار في حرجة الرياح؛ حيث إنها تعمل في صدّ تياراتها، فتؤدي إلى جعل البيئة هادئة ومستقرة، وبذلك تكون الزراعة



وَعَنْ جَابِرٍ [؟] قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ ﷺ: مَا مِنْ مُسْلِمٍ يَغْرِسُ
غَرْسًا إِلَّا كَانَ مَا أَكَلَ مِنْهُ لَهُ صَدَقَةٌ، وَمَا سُْرِقَ مِنْهُ لَهُ
صَدَقَةٌ، وَلَا يَرْزُوهُ أَحَدٌ إِلَّا كَانَ لَهُ صَدَقَةٌ رَوَاهُ مُسْلِمٌ. وَفِي
رَوَايَةٍ لَهُ: فَلَا يَغْرِسُ الْمُسْلِمُ غَرْسًا، فَيَأْكُلَ مِنْهُ إِنْسَانٌ وَلَا
دَابَّةٌ وَلَا طَيْرٌ إِلَّا كَانَ لَهُ صَدَقَةٌ إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ.



اهميه
الضباب
للزراعه

ساعد تشكل الضباب على تغذية التربة الزراعية برطوبة إضافية
لتنعش أغلب المحاصيل الزراعية والنباتات، كما يُساعد وجود
الشبورة في تلطيف الأجواء في الفترة الصباحية حيث تكون أشعة
الشمس خافتة، مما يساعد في الإبطاء من سرعة التسخين الشمسي
أثناء النهار.









الأثر البيئي للزراعة هو تأثير الأساليب الزراعية المختلفة على الأنظمة البيئية المحيطة بها، وكيفية تعقب تلك الآثار إلى تلك الأساليب. يتباين الأثر الزراعي بناءً على التنوع الكبير في الأساليب الزراعية المستخدمة حول العالم. ونتيجة لذلك، يعتمد الأثر البيئي على أساليب إنتاج النظام الذي يستخدمه المزارعون. تُعتبر الصلة بين الانبعاثات في البيئة والنظام الزراعي غير مباشرة، لاعتمادها أيضاً على متغيرات مناخية أخرى كطول المطر ودرجة الحرارة. يوجد نوعان من مؤشرات الأثر البيئي: «القائم على الوسائل»، وهو الذي يركز على وسائل المزارعين للإنتاج، و«القائم على الآثار»، وهو الأثر الذي تمتلكه الأساليب الزراعية على النظام الزراعي أو على الانبعاثات في البيئة. تُعتبر جودة المياه الجوفية مؤشراً قائماً على الوسائل، والذي يتأثر بمقدار النيتروجين المُستعمل في التربة



الزراعة المستدامة هي عبارة عن الزراعة البيئية من خلال تعزيز بعض الأساليب والممارسات الصالحة اقتصاديًا والسليمة بيئيًا والتي تحمي الصحة العامة، حيث أنها لا تركز فقط على الجانب الاقتصادي للزراعة - ولكن أيضًا على استخدام العوامل غير المتجددة في العملية بشكل مدروس وفعال، وهذا يساهم في نمو الغذاء المغذي والصحي وكذلك يرفع مستوى معيشة المزارع

