

بيئة الإنسان هي بمثابة بيئة واحدة وجزء لا يتجزأ ووحدة لا تنقسم، أصبح تدهور البيئة مشكلة عالمية بسبب تعاظم آثاره وامتدادها إلى كافة الأصعدة. ويعد التلوث البيئي من أخطر الآفات البيئية التي يعاني منها العالم، فضلا عن تلوث البحار والمحيطات والأراضي بالنفايات الخطرة وكذا استنزاف التنوع البيولوجي. - وتعتبر الغابة نظم من الأنظمة البيئية حيث تجمع طبيعي من الأشجار والنباتات الأخرى، مما يخلق توازناً بيئياً ديناميكياً. وتتأثر بالعوامل المناخية والتضاريسية. والغابات الشمالية القطبية. وتوفير مأوى للكائنات الحية، توفر الأشجار المأوى والطعام للعديد من الكائنات الحية وتسهم في تنظيم دورة المياه وتخزين الكربون. 1- النباتات الصغيرة والأعشاب: تشكل طبقة سفلية من النباتات تلعب دوراً في تكوين التنوع البيولوجي وتغذية الحيوانات. 3- . التربة: الطبقة العليا من الأرض حيث ينمو النبات. 4- . 5- الصخور والتضاريس: تؤثر التضاريس والصخور في تكوين هيكل الغابة وتحديد نوعية التربة وتأثير مدى توفر الموارد. التفاعلات بين الكائنات الحية في الغابة : تتغذى الحيوانات على النباتات مما يساعد على توزيع البذور وانتشار النباتات أما الفطريات فتساعد على تحلل المواد العضوية وهذا ما يغذي النباتات والأشجار تتواجد الحشرات وبالتالي غذاء للحيوانات وبهذا نتحصل على نظام بيئي متوازن . والأثاث والملبس، على سبيل المثال، يمكن أن تدافع عن المجتمعات الساحلية ضد آثار العواصف والكوارث الطبيعية إذا ظلت النظم الإيكولوجية الساحلية في حالة سليمة تماماً. وبالمقارنة إلى البنية التحتية الصلبة، مثال حوائط البحار والحواجز الساحلية، وتتطلب قدراً أقل من الصيانة. وتشمل الغابة الغطاء النباتي وهو المجموع الكلي للنباتات التي تغطي سطح الأرض في منطقة معينة. ويشمل الأشجار والشجيرات والأعشاب والنباتات الأخرى. تشكل النباتات جزءاً أساسياً من البيئة الطبيعية، وتقوم بالعديد من الوظائف الحيوية