



الأزهر الشريف

الإدارة المركزية لمنطقة المنيا

الأزهرية

إدارة أبوقرقاص التعليمية

الأزهرية

معهد أسمنت الابتدائي

بحث عن نظافة البيئة والتشجير

العام ٢٠٢١-٢٠٢٢

موضوع نظافة البيئة والتشجير

النظافة من الإيمان ويجب علينا أن نحافظ على بيئتنا نظيفة وتلك الكلمات يمكن أن نكتبها في موضوع تعبير عن نظافة البيئة والحفاظ عليها نظيفة فالله جميل يحب الجمال.
البيئة

هى المحيط الذي نعيش فيه وما يحتويه من الأرض، الماء، الهواء، المصانع، المنازل، والنباتات والحيوانات وغيرها.





البيئة الصحية تحافظ على النظام البيئي في حالة توازن وبالتالي يساعد ذلك على نمو وتطور جميع الكائنات الحية.

التطور التكنولوجي الذي أحدثه الإنسان في القرن الـ ٢١ في النظام البيئي تسبب في تلوث وأدى ذلك الى اختلال التوازن البيئي وأصبح في حالة فوضى وهذا يعد كارثة لما يعود على الإنسان من ضرر وفساد وانتشار الأوبئة والأمراض في كل مكان يحيط به.

أهمية نظافة البيئة

لابد من الحفاظ على البيئة نظيفة وخالية من التلوث ففى النهاية كل ذلك يعود بالنفع على الإنسان في الحفاظ على صحة ونظافة البيئة المحيطة تعطى شعور بالراحة والطمأنينة فتعتبر أهمية نظافة البيئة من أهم العناوين التى يجب أن نضعها في موضوع تعبير عن نظافة البيئة ونوضح أهميتها من خلال موقع المواطن.

- **الحفاظ على صحة البشرية من الإصابة بالأمراض.**
 - **نظام البيئة تساعد على التقدم والنهوض بالبلاد.**
 - **حماية الكائنات الحية من الانقراض وتحقيق التوازن البيئي.**
 - **نظافة البيئة خالية من الملوثات والجراثيم وغيرها.**
 - **نظافة الماء نقى ونظيف.**
 - **يكون الهواء نظيف خالى من دخان المصانع وعوادم السيارات وبالتالي استنشاق هواء نظيف وحماية الجهاز التنفسي.**
- أسباب تلوث البيئة**

- وسائل النقل والمواصلات : الدخان الناتج من عوادم السيارات يكون ملوثا والغازات والأتربة مما يسبب صعوبة استنشاق هواء نظيف .
- المبيدات الحشرية التي تستخدم في الأراضي الزراعية تسبب أضرار للتربة التي تخل بالتوازن البيئية وتكون قاتلة للكائنات الحية بالإضافة إلى أنها ملوثة للهواء .
- الأنشطة الصناعية وهي من أكثر الأسباب شيوعا تلوث البيئة نتيجة الغازات والأبخرة التي تنتج منها في الهواء وتلوث طبقة الأوزون بالإضافة إلى أنها تخلص من النفايات والمخلفات في ماء البحار والمحيطات مسببة تلوث الماء وقتل الكائنات البحرية .
- النمو السكاني : الأعداد المتزايدة من السكان يعنى هذا الاحتياج الزائد السكن والغذاء وبالتالي ياجئون إلى استعمار الغابات وقطع الأشجار لسد حاجتهم مما يؤثر على البيئة .

تلوث البيئة

هو تلوث ينتج من المركبات البيولوجية والفيزيائية إلى النظام البيئية وذلك بإضافة أي حالة من حالات المادة الثلاث صلب ، سائل ، غازي أو إضافة أحد أشكال الطاقة مثل الطاقة الحرارية ، الطاقة الكيميائية ، الإشعاع ، طاقة ضوئية ، أو صوتية وكل ذلك يكون فوق قدرة البيئة وعدم قدرتها على استيعاب كل تلك الملوثات إلى أن أصبح تلوث البيئة مشكلة عالمية تحاول منظمة البيئة العالمية السيطرة عليها .

أنواع تلوث البيئة

تلوث البيئة له أكثر من شكل ومنها :

- تلوث سمعى : وهذا التلوث الذي يحدث نتيجة الأصوات العالية مثل صوت القطارات ، الطائرات وأصوات أبواق السيارات ووسائل النقل .
- تلوث التربة : يحدث تلوث التربة نتيجة استخدام المواد الصناعية والزراعية .
- تلوث المياه : يحدث نتيجة إلقاء المياه الناتجة من مخلفات المصانع ومياه الصرف المنزلية الملوثة في المياه السطحية .
- تلوث الهواء : هو ما يحدث بسبب الغازات الناتجة من المصانع وعوادم السيارات والمواد الكيميائية في الغلاف الجوي واختراق طبقة الأوزون .

مصادر تلوث البيئة

مصادر تلوث الماء : العوامل التي تؤثر على تلوث الماء وغالبا تكون بسبب المواد الكيميائية والمخلفات التي يتم إلقاءها في ماء البحار والمحيطات وغالبا ما تكون هذه المواد سامة ، والماء معروف بأنه قادر على إذابة أي سائل فعندما تمتزج هذه المواد مع الماء فإنه يقوم بإزالتها بسهولة وتنجرف مع ماء النهر ويحدث تلوث الماء بسهولة وتصبح المياه سامة وقاتلة لجميع الكائنات الحية .

مصادر تلوث الأرض: يحدث تلوث الأرض أما يكون بطريقة مباشرة قبل أو غير مباشرة مثل تآكل التربة الذي قد يحدث على عدة أشهر أو سنوات نتيجة تسرب المواد الكيميائية أو الأضرار التي تحدث نتيجة الكائنات الدقيقة والطفيليات التي تسبب تدهور التربة أو قد يكون مباشر بسبب الإنسان الذي يقوم بإزالة الغابات وبناء المصانع ورمي القمامة والتخلص من الأشجار.

مصادر التلوث المؤثرة على الهواء: مثل الغازات الضرر مثل غاز ثاني أكسيد الكربون الذي ينطلق من السيارات ووسائل النقل والقطارات والغازات الكيميائية مثل غاز الميثان الذي ينتج من المصانع والأبخرة التي تتفاعل مع جزيئات الهواء وتسبب تلوث الهواء وقد يكون الأمر أكثر سوءاً ويسبب الأمراض.

طرق الحفاظ على البيئة من التلوث

يجب المحافظة على البيئة خالية من التلوث قدر الإمكان من أجل التوازن البيئي ومن السهل المحافظة على البيئة بإتباع عدة طرق للحفاظ عليها وهذه الطرق لابد وأن نضعها في موضوع تعبير عن نظافة البيئة.

- زراعة الأشجار والحد من إزالتها من الأفضل زراعة الكثير من الأشجار وتجنب إزالتها وذلك لأن الأشجار تقوم بامتصاص أكبر قدر من ثاني أكسيد الكربون وتقوم بتحويله إلى أكسجين وانطلاقه في الهواء وبالتالي يصبح الهواء نظيف.

- إعادة تدوير المخلفات واستخدامها: من الأفضل فصل المخلفات عن بعضها كالبورق والبلاستيك والآلات المعدنية وإعادة استخدامها مرة أخرى للحفاظ على البيئة وتجنب تلوث الأرض.

- استخدام بقايا الطعام: بقايا الطعام المتبقية يفضل استخدامها مرة أخرى ووضعها للنباتات كسماد طبيعي التي تساعد على نمو النباتات بشكل أسرع وللحد من وجود نفايات الطعام في البيئة والحد من الغازات التي تخرج منها ملوثة الهواء البيئي.

- توفير الماء: المحافظة على الماء عند الاستخدام الشخصي أو الاستخدام المنزلي وذلك لأن كمية الماء العذبة تقل تدريجياً لذا يجب توفير استخدام المياه.

- التخلص من نفايات المصانع بطريقة آمنة دون رميها في المياه للمحافظة على البيئة.

- تقليل استخدام المبيدات والأسمدة الزراعية الضارة واستخدام السماد الطبيعي من أجل خصوبة التربة والإنتاج محاصيل زراعية بأفضل جودة.

على مدى العقد الماضي سيطر الحديث عن ظاهرة الاحتباس الحراري وتغير المناخ على الأحداث والمؤتمرات الكبرى، حيث قام بعض السياسيين والقادة العالميون بجمالات تحت فكرة المساعدة في مكافحة قضايا الاحتباس الحراري، وعلى هذا النحو كان التشجير هو أحد أكثر الأساليب التي يتم الحديث عنها للتعامل مع هذه الظاهرة.

ما هو التشجير؟ هو عبارة عن عملية تحويل الأرض الجرداء أو المزروعة إلى غابات، حيث تشير إلى زرع

البذور أو غرس الأشجار في منطقة لا تحتوي على أشجار لإنشاء غابة ، ومع ذلك لا ينبغي الخلط بين عملية التشجير وإعادة التشجير ، حيث تشير إعادة التشجير إلى زراعة الأشجار في أرض بها عدد متناقص من الأشجار.

ما هي أهمية التشجير؟ توفير مصدر بديل لمنتجات الأشجار: في عالم اليوم أن معدل نمو الأشجار بشكل طبيعي في الغابات أبطأ بكثير من معدل قطع الأشجار في الغابات للإنتاج ، حيث أدى الطلب المتزايد على منتجات الأشجار إلى الضغط على الغابات ، مما أدى إلى إزالة الغابات ، وهنا يساعد التشجير في تخفيف الضغط على الغابات الطبيعية من خلال توفير مصدر بديل لمنتجات الأشجار. زيادة المعروض من الأشجار التي يرتفع الطلب عليها ؛ في العالم التجاري بشكل عام يكون الطلب مرتفعاً عادة على نوع معين من الأشجار ، وهنا يسمح التشجير لأصحاب المزارع بزراعة نوع الأشجار التي يطلبونها ، مما يعزز الانتشار السريع لأنواع معينة من الأشجار ، كما أن إدخال إمدادات جديدة من الأشجار على سبيل المثال يمكن أن يساعد في استقرار الصناعة المنزلية ، مما يؤدي إلى استقرار الأسعار وموثوقية الأعمال. الفوائد البيئية ؛ عادة ما تكون زراعة بعض الأشجار في أرض جرداء في بعض الأحيان أكثر فائدة من زراعة الأشجار في غابة مستنفدة ، حيث تساعد زراعة هذه الأشجار في غابات مستنفدة على استعادة النظام البيئي لهذه المنطقة ، كما أن غرس الأشجار أيضاً في أرض قاحلة يساعد على إنشاء نظام بيئي جديد ، وهنا استخدمت معظم الحكومات والمؤسسات التشجير ؛ وذلك للمساعدة في إعادة المناطق القاحلة وشبه القاحلة إلى مناطق منتجة ، كما أنه يساعد في تحسين مظهر الأراضي القاحلة إلى المناطق الخلابة. إضافة القيمة ؛ من الطرق السهلة لتحويل أرض قاحلة إلى أرض مزدهرة هي زراعة الأشجار فيها ، حيث أن الأرض بوجود الأشجار تكون أكثر جاذبية وقيمة من الأرض القاحلة ، وسواء كان المرء يسعى لتطوير أو بيع الممتلكات ، فإن زراعة الأشجار هي طريقة مؤكدة لزيادة قيمة العقار. ما هي مزايا التشجير؟ تحسين مستجمعات المياه ؛ بدون مياه نظيفة لا يمكن للأرض أن تدعم الأرواح ، حيث يعتمد البشر والحيوانات على المياه النظيفة من أجل بقائهم ومن ثم الحاجة إلى حماية مستجمعات المياه ، وعلى الرغم من أن معظم الجهود تهدف إلى استعادة مستجمعات المياه الحالية ، فإن التشجير يلعب دوراً رئيسياً في إنشاء مستجمعات المياه الجديدة. كما تحتوي الأماكن التي بها غابات على العديد من مصادر المياه على عكس الأماكن الخالية من الأشجار ، حيث تعتمد في الغالب على الحفاظ على مياه الفيضانات ، كما يمكن أن يساعد التشجير في تحسين مستجمعات المياه في المناطق القاحلة وشبه القاحلة ، كما تساعد الأشجار أيضاً في جلب المزيد من الأمطار إلى المنطقة ، حيث تضمن الأشجار أيضاً الاحتفاظ بالمياه بشكل أفضل في التربة ، مما يؤدي إلى تحسين منسوب المياه الجوفية. يمنع تآكل التربة ؛ إن تآكل التربة هي مشكلة شائعة في الأراضي القاحلة ، حيث تشهد هذه الأراضي القاحلة عادة رياحاً قوية تحمل جزيئات كبيرة من

التربة ، مما يؤدي إلى تآكل التربة مع التأثير سلباً على جودة الهواء ، وخير مثال على ذلك هو وعاء الغبار الذي ارتبط ارتباطاً وثيقاً بالزراعة المكثفة والمساحات الشاسعة من الأراضي القاحلة . كما تتعرض الأراضي القاحلة للكوارث الطبيعية مثل الفيضانات عند هطول الأمطار ، مما قد يؤدي إلى نقل التربة السطحية إلى الأنهار وربما مصادر المياه في المنطقة ، وهنا يساعد التشجير على معالجة جميع قضايا تآكل التربة والأراضي القاحلة في نفس الوقت . استقرار المناخ ؛ تعتبر زراعة الأشجار طريقة مجربة لتحويل المناطق القاحلة وشبه القاحلة ، حيث تتعرض هذه الأماكن التي يوجد بها المزيد من الأشجار لأمطار بشكل مستمر ، وبالتالي فإن زراعة الأشجار بشكل عام تعتبر طريقة مثالية لتحقيق الاستقرار في المناخ ، كما تؤدي زراعة الكثير من الأشجار أيضاً إلى تخفيف تأثير ظاهرة الاحتباس الحراري ، مما يمنع درجات الحرارة المرتفعة ؛ باعتبارها مكيفات الهواء الطبيعية الوحيدة في العالم . جودة هواء أفضل ؛ تلعب الأشجار دوراً مهماً في تنقية الهواء ، حيث أن الناس في المناطق التي بها أشجار يكونون أقل عرضة للمعاناة من الظروف الجوية ، حيث تنقى الأشجار ثاني أكسيد الكربون وتوفر الأكسجين من خلال عملية التمثيل الضوئي ، فعلى سبيل المثال في العقود القليلة الماضية كان الناس ينتجون المزيد من ثاني أكسيد الكربون من خلال أنشطتهم مثل : القيادة و حرق الأحافير والأنشطة الصناعية ، مما أدى إلى زيادة ثاني أكسيد الكربون في الهواء . وبالإضافة إلى إنتاج ثاني أكسيد الكربون أدت أيضاً الأنشطة البشرية مثل البناء إلى تناقص الغابات ، وقد أدى عدم التوازن إلى المزيد من السموم في الهواء ، وبالإضافة إلى ثاني أكسيد الكربون وانبعاثات الدفيئة فإن هذه الأنشطة البشرية مثل البناء والقيادة تخلق جزيئات الغبار في الهواء التي تؤثر على جودة الهواء ، وهنا لا تنقى الأشجار ثاني أكسيد الكربون فحسب بل إنها تنقى أيضاً انبعاثات الدفيئة . المحافظة على الحياة الفطرية ؛ عندما تتضاءل الغابات ستتضاءل الحياة البرية أيضاً ، حيث تعاني الحيوانات البرية أكثر من غيرها عندما يغزو البشر الغابات وموائلها الأخرى ، واليوم كانت معظم الأماكن التي بنى فيها البشر مدناً وعقارات كانت أماكن رعى وسكنى للحياة البرية ، ومع استمرار الأنشطة البشرية في التوسع تضاءل عدد الأحياء البرية التي تعيش في مناطق غير محمية . وعلاوة على ذلك ما لم يتم اتخاذ تدابير صارمة فإن معظم هذه الحيوانات سوف تنقرض ، وهنا يساعد التشجير على ضمان وجود غابات كافية للحياة البرية لتزدهر فيها ، حيث أن تلك الحيوانات التي دفعت من موائلها الطبيعية من خلال الأنشطة البشرية يمكن أن تنتقل إلى الغابات الجديدة ، ولهذا السبب يمكن أن يساعد التشجير في حماية الحيوانات البرية . توفير العمالة والفرص الاقتصادية ؛ في صناعة البناء تعتبر منتجات الأخشاب مكونات أساسية لكل مبنى ، ومع ذلك قبل أن تصبح جاهزة للاستخدام النهائي في موقع البناء فإنها تخضع لمعالجة مفصلة ، فعلى سبيل المثال قبل استخدام الألواح الصلبة في بناء الأدراج يجب معالجتها من الأخشاب المستديرة ، حيث تتضمن هذه العملية مراحل مختلفة تتطلب مجموعة فريدة من المهارات التي تدفع إلى الحاجة إلى توظيف عمال مختلفين . وعلاوة على ذلك

ونظراً لأن التشجير هي عبارة عن تحويل الأراضي القاحلة إلى غابات فإنها تتطلب أعداداً كبيرة من العاملين ، وذلك لأداء بعض المهام المختلفة التي عادةً ما تشمل بذر البذور وسقي النباتات وحصاد الأشجار وحفر التربة ، حيث أن معظم الأشخاص العاملين في هذه الأراضي يكونون عاطلين عن العمل في السابق وعادةً ما يكونون فقراء. في عصر كانت فيه معظم الجهود التي يبذلها المسؤولون وصناع القرار بشأن حماية غابات السكان الأصليين يعد التشجير حلّاً رائعاً للحد من الإفراط في استخدام الغابات الطبيعية وتدميرها ، حيث أن التشجير هو حل أكثر قابلية للتطبيق لأنه يوفر المواد الخام للاستخدام البشري دون الإضرار بالطبيعة ، وعلاوة على ذلك فإنه يمتد أيضاً من فوائد الأشجار والغابات إلى الأراضي القاحلة ، مما يؤدي إلى النمو الاقتصادي للمنطقة.



