

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحتفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



دراسة مقارنة للتربية البيئية بالتعليم قبل الجامعي في مصر وفنلندا والسويد

رسالة مقدمة من الطالب

إيهاب رتيب حنا خير

ليسانس آداب وتربية (قسم لغة إنجليزية) - كلية التربية - جامعة سوهاج - ٢٠٠٣

دبلوم في العلوم البيئية - كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠١٦

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة

دراسة مقارنة للتربية البيئية بالتعليم قبل الجامعي في مصر وفنلندا والسويد

رسالة مقدمة من الطالب

إيهاب رتيب حنا خير

ليسانس آداب وتربية (قسم لغة إنجليزية) - كلية التربية - جامعة سوهاج - ٢٠٠٣

دبلوم في العلوم البيئية - كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠١٦

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

١ - د.أ/شاكر محمد فتحى أحمد

أستاذ التربية المقارنة - كلية التربية

جامعة عين شمس

٢ - د.أ/عبد المسيح سمعان عبد المسيح

أستاذ التربية البيئية بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وكيل الكلية الدراسات العليا والبحوث البيئية للدراسات العليا والبحوث السابق

جامعة عين شمس

٣ - د.أ/ريهام رفعت محمد عبد العال

أستاذ التربية البيئية بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وكيل كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية للدراسات العليا والبحوث

جامعة عين شمس

دراسة مقارنة للتربية البيئية بالتعليم قبل الجامعي فى مصر وفنلندا والسويد

رسالة مقدمة من الطالب

إيهاب رتيب حنا خير

ليسانس آداب وتربية (قسم لغة إنجليزية) - كلية التربية - جامعة سوهاج - ٢٠٠٣

دبلوم في العلوم البيئية - كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠١٦

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

تحت إشراف :-

١- د. /ريهام رفعت محمد عبد العال

أستاذ التربية البيئية المساعد بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢- د. /محمود محمد المهدي

مدرس التربية المقارنة والدولية - كلية التربية

جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠٢١ /

موافقة مجلس الكلية / ٢٠٢١ / موافقة مجلس الجامعة / ٢٠٢١ /

الشكر والتقدير

أتقدم بجزيل الشكر والامتنان أولا وقبل كل شيء لله رب العالمين الذي انعم علينا بنعمه وفضله العظيم، فله الحمد كما يليق بجلال وجهه وعظيم سلطانه

شكرا جزيلا وتقديرا كبيرا لكل من مد لي يد العون من أجل إتمام هذا العمل وأخص بالذكر:

الأستاذة الدكتورة/ ريهام رفعت محمد أستاذ التربية البيئية ووكيل معهد الدراسات والبحوث البيئية جامعه عين شمس لما غمرتني به من رعاية وحسن توجيه وما قدمته لي من نصائح وإرشادات وفيض من حب واهتمام ورعاية وتعليم كانت لها عظيم الأثر في إخراج هذه الدراسة، فقد ضربت مثال لخير معلم بارك الله فيها وجزاها عن طلابها خير الجزاء

كما يطيب للباحث أن يتقدم بخالص الشكر والامتنان والتقدير إلى:

الدكتور /محمود محمد المهدي - كلية التربية - جامعة عين شمس فقد كان لتوجيهات سيادته أفضل الأثر في انجاز هذه الدراسة فجزاه الله عنى خير الجزاء .

وكل التقدير والشكر الى الأساتذة: أ.د/ عبد المسيح سمعان أستاذ التربية البيئية المتفرغ بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس و أ. د/ شاكرا محمد فتحي أستاذ ورئيس قسم التربية المقارنة والإدارة التعليمية بكلية التربية-جامعة عين شمس- لتفضل سيادتهما بقبول المشاركة في لجنة الحكم والمناقشة ومنحي فرصة مميزة للاستفادة من آراء سيادتهما العلمية القيمة، فجزاهما الله عنى خير الجزاء .

وأخيرا يسعدني أن أتوجه بالشكر إلى جميع أصدقائي وزملائي وكل من ساندني ودعمني بكلمة لإتمام هذه الرسالة دمت لي بسلام دائم.

المستخلص

الهدف الرئيسي لهذه الدراسة هو تقديم تصور مقترح لتطوير عملية التربية البيئية بجمهورية مصر العربية وفي سياق هذا الهدف العام تسعى الدراسة إلى التأصيل النظري للتربية البيئية في ضوء الفكر المعاصر، والتعرف على خبرات دول المقارنة السويد وفنلندا ومصر في مجال التربية البيئية ودور النظام التعليمي في تقديم الخبرات والأنشطة المتعلقة بها وكذلك الوقوف على واقع التربية البيئية في جمهورية مصر العربية ومدى الاختلاف بينها وبين الدول الأخرى بالإضافة الي تحديد معوقات عملية التربية البيئية بجمهورية مصر العربية وفي ضوء طبيعة المشكلة وحدودها وأهدافها، اتبعت الدراسة المنهج المقارن من خلال إجراءات عملية تشمل اجراء دراسة مقارنة تفسيرية لواقع التربية البيئية بدول السويد ومصر وفنلندا عن طريق وصف وتحليل وتشخيص واقع النظام من خلال الدراسات والبحوث النظرية والكتب والمراجع والنشرات والأدلة للوقوف على اوجه التشابه والاختلاف بين أوضاع التربية البيئية بدول المقارنة

وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها بشكل عام لا يتم تدريس التربية البيئية في دول المقارنة كموضوع مستقل ولكنها تتكامل مع مواضيع مختلفة مثل العلوم والدراسات الاجتماعية ويُسمح في دولة السويد وفنلندا للمعلمين باختيار موضوعات متعلقة بالتربية البيئية في العملية التعليمية ترعى وزارة التربية والتعليم والبيئة عملية التربية البيئية في دول المقارنة

بشكل عام تقدم التربية البيئية في المقام الأول من خلال مادة الجغرافيا ومن خلال مادة البيولوجيا في المدارس الثانوية ومن خلال الدراسات الاجتماعية في المدارس الابتدائية. بالإضافة الي ذلك من خلال الأنشطة اللامنهجية (الأنشطة الخارجة عن المناهج الدراسية) في ضوء مراجعة الإطار النظري للبحث، والاستفادة من خبرات دول المقارنة الأجنبية وما توصلت إليه الدراسة من نتائج لواقع التربية البيئية بجمهورية مصر العربية، تم وضع تصور مقترح لتطوير عملية التربية البيئية بالمدارس المصرية.

المخلص

المقدمه:

تطلعت اليونسكو منذ تأسيسها إلى التربية البيئية من خلال مجهوداتها المتنوعة في مجالات التربية والعلوم والثقافة وقامت بتدعيم الوعي بأهميه الحفاظ علي البيئة وصيانه مواردها من خلال التعليم النظامي وغير النظامي فظهرت التربية البيئية بأنشطتها وصيغها المختلفه وتم اصفاء الطابع الدولي للتربية البيئية من خلال المناهج والمقررات الدراسيه وكذلك من خلال الانشطه غير المدرسيه ونظرا لأهميه التربية البيئية في تحقيق التنمية الاقتصاديه المستدامه أبدت جميع الدول المتقدمه وبعض الدول الناميه علي السواء اهتماماً كبيراً بالتربية البيئية في انظمه التعليم المختلفه .

والتربية البيئية هي مسئولية، جميع المراحل التعليميه وجميع المناهج الدراسيه في المدرسة الابتدائية وما قبلها إلى المرحلة الجامعيه وما بعدها. وفي هذا المجال قامت المنظمة العربيه للتربية والثقافة والعلوم علي سبيل المثال بإعداد مرجعين للتربية البيئية إحداهما موجه للتعليم العام والآخر للتعليم العالي والجامعي. فدور المؤسسات التربويه في نهاية القرن العشرين وبداية القرن الواحد والعشرين اتجه أكثر فأكثر نحو بناء أجيال تفكر وتحلل وتبتكر بعد أن كانت طوال الفترات السابقه تتلقي فقط ، و رغم أن المناهج التعليميه باتت تركز على الأهداف والمفاهيم إلا أنّ دور التعليم والتوعيه في تعزيز المفاهيم والقيم وربطها بالواقع وتطبيقها يختلف بين بيئة وأخرى وبين مؤسسة وأخرى.

وهذا الإطار المنهجي يتألف من الأهداف والمفاهيم والوسائل والتطبيقات التي يجب أن تتدرج ضمن المواد التعليميه والأنشطة الصفية واللاصفية والمشاريع الإبداعيه طوال المراحل التعليميه ما قبل الجامعيه. و تسليط الضوء على أهمية دور التربية البيئية في المدارس والاستفادة من نجاحات الدول المتقدمه في التربية البيئية لا بدّ وأن يكون خطوه دافعه للأمام لواضعي المناهج التعليميه المدرسيه والتربويين والأخصائيين في مجال البيئة وأصحاب القرار والجهات الرسميه من أجل التلاقي الحقيقي لوضع منهجيه متكامله تطبيقية مرنة من حيث التعديل والتطوير المستمر، ينتج عنها تغيير إيجابي لدى سلوك طالب اليوم الذي هو مسؤول الغد من ناحية فهم واحترام البيئة، والحفاظ عليها وحمايتها والحدّ من المخاطر والأضرار في اطار مستدام.

وانطلاقاً من هذا المبدأ ، ان هناك اختلاف فى أساليب وبرامج التربية البيئية وايضا هناك تنوع فى العوامل الاجتماعية والسياسية والاقتصادية التى ترتبط بنوعية هذه الاساليب والبرامج، سوف نقوم من خلال هذه الدراسة بالتعرف على هذه العوامل التى اثرت ومازالت تؤثر فى هذه الاساليب والبرامج المنوط بها الحفاظ على البيئة والتى تترجم على الواقع من خلال النظم التعليمية ليتثنى لنا معرفة ما هو الدور الحقيقى الذى تقوم به هذه النظم والسياسات التى تتبعها والى اى مدى نجحت فى تحقيق ذلك.

ولقد أصبح فى عالمنا المعاصر نقد وتقويم النظم التعليمية من الاحتياجات المتزايدة لصناع القرار والمهتمين بتطوير نظم التعليم ، وتعد الدراسات المقارنة احد الضروريات الاساسية للتربية التى تلبى هذه الاحتياجات لانها تعنى بدراسة نظم التعليم والنظريات التربوية وتطبيقاتها فى البلدان المختلفة وفق اساليب منهجية واسعة الانتشار عالميا، كى تحقق الافادة المطلوبة من هذه الدراسة مع القدرة على التغلب على المشكلات والتفاوتات والاختلافات الثقافية بين الدول المختلفة.

وبعد الاطلاع على اخر المستجدات فى النظم التعليمية المتعدده عالميا وقع اختيارنا على ان تكون حدود الدراسة دولتى فنلندا والسويد وتحديدا مراحل التعليم ما قبل الجامعي، و قد جاء اختيار دولة السويد وفنلندا اذ انه كان لابد من اختيار انظمة تعليم أكثر تقدما للوصول الى هذا الهدف بموضوع البحث والمتمثل في الدور الذى تقوم بها النظم التعليمية في تنفيذ وتحقيق التربية البيئية لذا تم اختيار دولتي فنلندا والسويد لما لهما أيضا من جهود مميزة في التربية البيئية المدرسية.

فلا يمكن لحديث عن ثورة التعليم والتعلم الا أن يشيد بالتجربة الفريدة للسويد وفنلندا. فانطلاقاً من اهتمام السويد بالتربية البيئية فقد استحدثت جائزة المدرسة الخضراء وفى هذا الصدد أصدرت الحكومة السويدية في عام ١٩٩٨ تعليمات إلى الوكالة الوطنية للتعليم بالتشاور مع الوكالة السويدية لحماية البيئة لوضع معايير معينه يجب ان تحققها المدارس التمهيدية وجميع المدارس الأخرى الراغبة في التأهل للحصول على جائزة المدرسة الخضراء .والغرض من الجائزة هو تشجيع ودعم تطوير التعليم من اجل البيئة والتعليم من اجل التنمية المستدامه بما يحقق التربيه البيئيه.

وكذلك في دوله فنلندا هناك ايضا ما يسمى بالمدارس البيئيه (مدارس الطبيعة) والمعلمين البيئيين والعلم الخضر والأساليب والنهج التعليمية التي يستخدمها معلمو المدارس الطبيعية تتم من خلال التجارب الطبيعية، وبالتالي كانت طريقة العمل الأكثر شيوعا هي الرحلات الطبيعية و ٨٦٪ من الجمعيات الوطنية

البيئيّ الفنلنديه جعلت رحلات الطبيعة في كثير من الأحيان واحدة من اساليب التعلم الهامه و استخدمت ٥٧٪ من الجمعيات الوطنية التعلم القائم على الاستقصاء وكان لدى معلمي هذه الجمعيات الوطنية خلفية تعليمية بيئية هامه . ومن بين أمور أخرى، يتم تعلم التلاميذ أنفسهم من خلال التعليم المباشر بأنواع النباتات والحيوانات في النظم الإيكولوجية للغابات والمياه، وحثهم علي كتابه تقارير بحثية صغيرة عن المناظر الطبيعية ومستوى التلوث فمفهوم التعلم الشامل مهم ويستند تعليم الطبيعة إلى علاقة الطبيعة بين الجميع ويحاول تعميق هذه العلاقة وهذا هو وسيلة لتعزيز حب الطبيعة "فالتجارب الفردية تخلق فهم اوضح للظواهر الطبيعية.

مشكله الدراسه

لم يعد سن القوانين والتشريعات كافيا لحل المشكلات البيئية لان السبب الحقيقي للتهديد الخاص بالبيئه هو السلوك الانساني لذا كان لابد من ضبط السلوك الانساني الذي وفي الغالب لا يتحقق من خلال القوانين والتشريعات لان الانسان قد يخضع للقانون وينفذه فقط في وجود ممثل القانون ومن هنا كانت الحاجه الي التربيه البيئيه فالسلوك الانساني يقوم من خلال التربيه البيئيه والقانون معا وليس القانون فقط اذ ان التربيه البيئيه عمليه تنميه للسلوك المسئول للافراد نحو البيئه وعن طريقها يتمكن الافراد من اتخاذ قرارات مناسبه للحفاظ علي نوعيه البيئه وحل مشكلاتها وذلك من خلال تنمية وعي الافراد واتجاهاتهم لذلك ومن ثم اصبح للمؤسسات التعليمية دور كبير في هذا الصدد فكان لابد من الوقوف على اخر المستجدات في هذا الصدد وكيف تساهم انظمة التعليم في تحقيق التربية البيئية بشكل افضل.

وبالرغم من وجود بعض الجهود المبذولة في مصر الا أننا مازلنا في مراحل متأخرة نوعا ما، وهذا ما اكدت عليه دراسة Nouran Faragallah (2016) ، حيث هدفت هذه الدراسة إلى التعريف بأهمية رفع مستوى الوعي العام بالقضايا البيئية، لا سيما في المراحل المبكرة من التعليم ، حيث يكون رفع مستوى الوعي البيئي في هذه المراحل أكثر فاعلية ، ولذلك ركزت الدراسة بالأساس على التعليم النظامي الابتدائي والثانوي.

وفيما يتعلق بالسؤال البحثي الرئيسي هل يساهم نظام التعليم في مصر في رفع مستوى الوعي بالقضايا البيئية أم لا ؟ كان الجواب عن السؤال السابق هو "لا" ولقد اجريت مقابلات مع بعض المسؤولين في مركز

تطوير المناهج والمواد التعليمية (CCIMD) وأيضاً كانت نتيجة الدراسة العشوائية لعدد ١٠٠ طالب من الصف الأول الابتدائي إلى المرحلة الثانوية أن المعرفة البيئية العامة للطلاب ضعيفة بين نسبة من هؤلاء الطلاب وتبين أن مواقفهم تجاه القضايا البيئية سلبية.

ويرجع ذلك إلى الافتقار إلى الأنشطة البيئية، والمدرسين غير المدربين، وضعف بعض الكتب المدرسية والمناهج الدراسية. وعلاوة على ذلك، رغم أن وزارة التربية والتعليم تولي اهتماماً للدورات والأنشطة البيئية إلا أنها غير مفعلة بشكل كافٍ و أن الواقع يفرض علينا السعي إلى المزيد من التطوير في هذا المجال لأنه إذا كان التجديد أسلوباً من أساليب العصر فإن التجديد التربوي أكثر ضرورة للنظم التعليمية، حتى تكون ملائمة بشكل أكبر لتلبية احتياجات المجتمع، ومن هذا المنطلق، واستجابة للتغيرات العالمية المعاصرة سعت الكثير من الدول إلى تطوير نظمها التعليمية، كما رصدت هذه الدول ميزانيات كبيرة للتعليم فيها. ولهذا تتلخص مشكلة الدراسة في هذا السؤال الرئيسي التالي:

- ما مدى تلبية الحاجات التعليمية لتحقيق التربية البيئية في النظم التعليمية بدول فنلندا والسويد ومصر؟ ويتفرع عن السؤال الرئيس الأسئلة الفرعية الآتية:

- ما أساليب تحقيق التربية البيئية في دول المقارنة؟
- ما أوجه الشبه والاختلاف في تطبيق التربية البيئية لدى دول المقارنة؟
- ما التصور المقترح لتحقيق التربية البيئية من خلال النظام التعليمي في مصر في ضوء خبرات دولتي فنلندا والسويد، بما يتلاءم مع واقعنا الثقافي والاجتماعي؟

اهداف الدراسة

- ١- التعرف على أوجه الشبه والاختلاف بين النظام التعليمي في فنلندا والسويد ومصر.
- ٢- التعرف على خبرات دول المقارنة في مجال التربية البيئية.
- ٣- وضع تصور مقترح لتحقيق التربية البيئية في مصر في ضوء خبرات دولتي المقارنة، بما يتلاءم مع ثقافة وإمكانيات المجتمع المصري.

حدود الدراسة

سوف تلتزم الدراسة بالحدود التالية:

- اختيار خبرتان أجنبيتان، هما خبرة فنلندا وخبرة السويد لانهما من الخبرات الاجنبية ذات النظم التعليمية المتقدمة فى العالم طبقا للمعايير والتصنيفات الدولية بالإضافة إلى جمهورية مصر العربية .
- الاختصار على مراحل التعليم ما قبل الجامعي من خلال دراسته:
 - المناهج الدراسيه وعلاقتها بالتربيه البيئيه.
 - المعلم والتربيه البيئيه.
 - طرق التدريس والانشطه والتربيه البيئيه
- وتضمنت الدراسه ايضا اشارات ايضا الي :
 - الابعاد الثقافيه والاجتماعيه والاقتصاديه المؤثرة فى النظام التعليمي.
 - السلم التعليمي فى هذه الدول.
 - اداره وتمويل التعليم.
 - دور النظام التعليمي فى تحقيق التربيه البيئيه من أجل التنمية المستدامة.

منهج الدراسه

فى ضوء طبيعه المشكله وحدودها واهدافها، تتبع الدراسه المنهج المقارن ، لتوافقه مع طبيعه البحث الحالي واهدافه وفقا لابعاد منهجيه البحث التربوي الاتيه :

١-البعد التاريخي : يختص بدراسه نشأه وتطور التربيه البيئيه موضوع الدراسه وعلاقتها بمجتمعها في الدول المقارنه.

٢-البعد الوصفي :وصف نظري للتربيه البيئيه في فنلندا والسويد ومصر .

٣-البعد التحليلي الثقافى :ويختص بأظهار العوامل الثقافيه الخاصه بالوضع الراهن للتربيه البيئيه .

٤-البعد المقارن التفسيري :يختص بتحديد أوجه التشابه والاختلاف للتربيه البيئيه في دول المقارنه.

٥-البعد التنبؤي :ويعكس هذا البعد الجانب النفعي او الاصلاحى للتربية المقارنه ولكن علي نحو استشراف المستقبل التربوي للتربية البيئيه موضوع البحث للبلد الذي يعاني مشكلات بشأنها.

وعلي ضوء ذلك يمكن صياغه الخطوات الاجرائيه للبحث علي النحو التالي :

١-البعد التاريخي : دراسته تطور التربية البيئيه في الدول المقارنه والاستفاده من خبرات هذه الدول .

٢-البعد الوصفي : وذلك للأسس النظرية للتربية البيئية في المجتمعات المعاصره.

٣-البعد التحليلي الثقافي :لواقع التربية البيئية في كل من فنلندا والسويد والقوي والعوامل المؤثره فيها .

٤-البعد المقارن التفسيري :دراسه تفسيريه لأوجه التشابه والاختلاف بين فنلندا والسويد ومصر فيما يتعلق بالتربية البيئية.

٥-البعد التنبؤي: وضع اجراءات مقترحه للتوصل الي مستوي مناسب من التربية البيئية و الوعي البيئي في جمهوريه مصر العربيه.

مصطلحات الدراسه

تناولت الدراسه الكثير من المصطلحات وهي اساس بنيت عليه الدراسه ومن هذه المصطلحات :

١-التربية البيئية وهي عملية تعلم تهدف إلى زيادة معرفة الناس ووعيهم حول البيئة والتحديات المرتبطة بها.

٢-النظام التعليمي هو الشبكة العامة من البرامج والمؤسسات التي من خلالها يتم توفير جميع انواع ومستويات التعليم لجميع افراد المجتمع.

نتائج الدراسه

اتبعت الدراسه المنهج المقارن وذلك في ضوء طبيعة المشكلة وحدودها وأهدافها ،من خلال تطبيق إجراءات عملية اشتملت علي تطبيق دراسة مقارنة تفسيرية لواقع ووضع التربية البيئية بدول السويد وفنلندا ومصر.وقد توصلت الدراسه الي النتائج الآتية و اهمها:

-بشكل عام لا يتم تدريس التربية البيئية فى دول المقارنة كموضوع مستقل ، ولكن يتم دمجها كمضامين في مواد دراسيه مختلفة مثل العلوم والدراسات الاجتماعية وغيرها.

-يُسمح في دولة السويد وفنلندا للمعلمين باختيار الموضوعات الخاصة بالتربية البيئية في العملية التعليمية. اما الكتب الدراسية والانشطة والبرامج التي ترتبط بالتربية البيئية فإنها متوفرة في كل من السويد وفنلندا ومصر.

-وزارة التربية والتعليم والبيئة في دول المقارنة هي المنوطه بعملية التربية البيئية لكن احيانا ما يتم الفصل ما بين الوزارتين في بعض المهام المتعلقة بالتربية البيئية في دول المقارنة.

-بشكل عام تقدم التربية البيئية في الكثير من المواد الدراسيه كمضامين وموضوعات متنوعه لكن في المقام الأول تقدم التربية البيئية من خلال مادة الجغرافيا و البيولوجيا في المدارس الثانوية ومن خلال الدراسات الاجتماعية في المدارس الابتدائية. بالإضافة إلى ذلك ، تعدالأنشطة الصفيه واللاصفيه اساس للتربية البيئية في كثير من الاحيان في كل من السويد وفنلندا.

-في دولتي فنلندا والسويد تم وضع استراتيجيه وطنيه للتربية البيئية هدفها الاساسي هو اعلاء المسئوليه البيئية من خلال المناهج التعليميه وهناك ما يسمى بالمدارس البيئية والعلم الاخضر والمعلمين البيئيين .

-يستند التعليم في دولتي السويد وفنلندا علي نهج متكامل يشمل التنميه الاقتصاديه والاجتماعيه والبيئيه واساس هذه التنميه هي التربية البيئية التي ترسخ ثقافه تعليميه موجهه اجيال المجتمع من خلال وضع خطط تكاملية ذات توجيه عملي وديناميكي يؤكد علي اهميه التفكير النقدي والتعليم الاجتماعي والبيئي. وذلك من خلال اعتماد الدولتين لاجنده اعمال القرن ٢١ لقطاع التعليم في منطقه بحر البلطيق مع خطه العمل الخاصه بتنفيذها .

-تقدم وزارة التربية والتعليم في جمهورية مصر العربيه عنايه خاصه بالموضوعات البيئية في جميع المناهج المدرسيه وكذلك الأنشطة المدرسية. وقد تم انشاء قسم خاص داخل الوزارة يهتم بالتربية البيئية ويعمل على نشر العديد من الكتيبات تتوجه للمعلمين في مختلف المراحل التعليميه.