



www.massira.jo

التنمية المستدامة في البيئة المدرسية

مفاهيم وتطبيقات عملية

الأستاذ الدكتور

عبدالله بن خميس أمبوسعيد

وزارة التربية والتعليم - سلطنة عُمان

الدكتور

هلال بن خلفان الشيدي

وزارة التربية والتعليم - سلطنة عُمان

الدكتورة

هدى بنت مبارك الدايرية

وزارة التربية والتعليم - سلطنة عُمان



رقم التصنيف : 371.2

المؤلف ومن هو في حكمه : عبدالله بن خميس امبوسعيدى وآخرون

عنوان الكتاب : التنمية المستدامة في البيئة المدرسية

رقم الإيداع : 2022/11/5769

المواصفات : البيئة المدرسية/ التطوير التربوي/ الإدارة المدرسية

بيانات النشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشترطة كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated, reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2023م - 1444هـ



عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : 962 6 5627049 فاكس : 962 6 5627059

الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : 962 6 4640950 فاكس : 962 6 4617640

صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

التصميم والاضراج : دائرة الانتاج

فهرس المحتويات

- أقوال في التنمية المستدامة 5
- نبذة عن المؤلفين 6
- المقدمة 15

الفصل الأول

التعليم البيئي

- المقدمة 21
- تعريف البيئة والتربية البيئية 22
- التعليم البيئي من أجل الاستدامة 26
- عناصر التعليم البيئي 27
- أهداف التعليم البيئي 31
- أهمية التعليم البيئي 33
- المناهج الدراسية والتعليم البيئي 34
- استراتيجيات مبتكرة في التعليم البيئي 38
- الأسرة والتعليم البيئي 50
- النوادي البيئية المدرسية 51
- صحة البيئة المدرسية 54
- دور قائد المدرسة في التعليم البيئي 60
- دور المعلم في التعليم البيئي 60
- التعليم البيئي غير الرسمي 70
- الخاتمة 71

- 72 مراجع الفصل الأول.

الفصل الثاني

التنمية المستدامة والتربية من أجل التنمية المستدامة

- 83 المقدمة
- 84 التنمية المستدامة والجهود الدولية
- 86 تعريف التنمية المستدامة
- 88 أبعاد التنمية المستدامة
- 91 عناصر إطار العمل العالمي لما بعد 2014 (الفترة من 2015-2019)
- 92 أهداف التنمية المستدامة (2030)
- 102 مبادئ التنمية المستدامة
- 104 القواعد الخمس لتنفيذ التنمية المستدامة
- 105 التربية والتنمية المستدامة
- 107 تحديات التربية من أجل التنمية المستدامة
- 108 أهداف التربية من أجل التنمية المستدامة
- 110 إعلان مؤتمر برلين (2020) للتربية من أجل التنمية المستدامة
- 112 خصائص التربية من أجل التنمية المستدامة
- 113 المدرسة وسيلة للتربية من أجل التنمية المستدامة
- 117 المناهج الدراسية والتنمية المستدامة
- 126 دور المعلم وتدريبه في تحقيق أهداف التربية من أجل التنمية المستدامة
- 128 التقانة الحديثة والتربية من أجل التنمية المستدامة
- 129 التقييم في التربية من أجل التنمية المستدامة
- أدوار المؤسسات الأخرى في ترسيخ مفاهيم وموضوعات التربية من أجل التنمية المستدامة
- 132 التنمية المستدامة
- 136 السياحة البيئية والتنمية المستدامة
- 139 منحنى STEM والتربية من أجل التنمية المستدامة

- المواطنة العالمية والتربية من أجل التنمية المستدامة 143
- الخاتمة 149
- مراجع الفصل الثاني 150

الفصل الثالث

قضايا عالمية في التنمية المستدامة

- المقدمة 157
- الفقر 158
- أمن الطاقة 164
- أمن الغذاء 174
- الأمن المائي 181
- تلوث الهواء 188
- تلوث المياه 196
- فقدان التنوع البيولوجي 201
- التغير المناخي 208
- التصحر 213
- الزحف العمراني 219
- المخاطر والكوارث الطبيعية 224
- النفايات الصلبة والخطيرة 230
- الخاتمة 237
- مراجع الفصل الثالث 238

الفصل الرابع

استراتيجيات تدريس موضوعات وقضايا التنمية المستدامة

- المقدمة 245
- استراتيجية تدريس القضايا البيئية 246

- 250..... استراتيجية البتاجرام •
- 254..... استراتيجية TAG للنقد والتغذية الراجعة •
- 259..... استراتيجية WICK للتفكير الناقد •
- 263..... استراتيجية (CER) : الادعاء- الدليل -الاستدلال (التفسير) •
- 269..... استراتيجية المشاركة بالأنشطة البيئية •
- 273..... استراتيجية الرحلات الميدانية •
- 277..... استراتيجية التعلم الخدمي •
- 281..... استراتيجية الحصاد •
- 284..... استراتيجية القصة •
- 288..... استراتيجية التعلم المبني على المشروع •
- 292..... استراتيجية حل المشكلات •
- 296..... الخاتمة •
- 297..... مراجع الفصل الرابع •

الفصل الخامس

الاقتصادان الأخضر والدائري

- 301..... المقدمة •
- 303..... أولاً: الاقتصاد الأخضر •
- 303 التعريف بالاقتصاد الأخضر •
- 304 أهمية الاقتصاد الأخضر •
- 304 دور الاقتصاد الأخضر في التنمية المستدامة •
- 306 معوقات تطبيق الاقتصاد الأخضر •
- 306 الاقتصاد الأخضر والتعليم المدرسي •
- 308 توضيح مبادرة المدارس الخضراء وأهميتها •
- 310 أهداف مبادرة المدارس الخضراء •

311	المبادئ الموجهة في مبادرة المدارس الخضراء
313	مجالات المشاريع والأنشطة في مبادرة المدارس الخضراء
320	الصف الأخضر
338	أفكار لتوظيف الاقتصاد الأخضر في التعليم المدرسي
341	الهيدروجين الأخضر مستقبل الطاقة القادم
348	ثانياً: الاقتصاد الدائري
348	المقدمة
348	مراحل نشأة الاقتصاد الدائري
349	مفهوم الاقتصاد الدائري وعملياته
350	أهمية الاقتصاد الدائري
352	الاقتصاد الدائري مقابل الاقتصاد الخطي
353	دور الاقتصاد الدائري في التنمية المستدامة
354	معوقات الاقتصاد الدائري
355	الاقتصاد الدائري والتعليم المدرسي
360	أفكار لتوظيف الاقتصاد الدائري في التعليم المدرسي
	نموذج مبادرة مدرسية طويلة المدى مقترحة في مجال الاقتصاد الأخضر
362	والدائري في البيئة المدرسية: المدارس العُمانية أنموذجاً
364	الخاتمة
365	مراجع الفصل الخامس

الفصل السادس

الاقتصادان البنفسجي والأزرق

375	أولاً: الاقتصاد البنفسجي
375	المقدمة
375	مراحل نشأة مفهوم الاقتصاد البنفسجي
376	التعريف بالاقتصاد البنفسجي

377	ركائز الاقتصاد البنفسجي
378	أهمية الاقتصاد البنفسجي
378	دلالة اللون البنفسجي في الاقتصاد
379	خصائص الاقتصاد البنفسجي
379	دور الاقتصاد البنفسجي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة
383	الصناعات الثقافية وعلاقتها بالاقتصاد البنفسجي
384	الاقتصاد البنفسجي والتعليم المدرسي
393	أفكار لتوظيف الاقتصاد البنفسجي في البيئة المدرسية
396	ثانياً: الاقتصاد الأزرق
396	المقدمة
396	مراحل نشأة مفهوم الاقتصاد الأزرق
397	مفهوم الاقتصاد الأزرق
398	أهمية الاقتصاد الأزرق
399	مبادئ الاقتصاد الأزرق
400	ممكنات الاقتصاد الأزرق
400	تحديات الاقتصاد الأزرق
400	دور الاقتصاد الأزرق في التنمية المستدامة
403	قطاعات الاقتصاد الأزرق
404	الاقتصاد الأزرق والتعليم المدرسي
413	أفكار لتوظيف الاقتصاد الأزرق في البيئة المدرسية
415	الخاتمة
416	مراجع الفصل السادس

الفصل السابع

التسويق الأخضر المستدام

- 425.....المقدمة •
- 426.....نشأة مفهوم التسويق الأخضر المستدام •
- 427 مفهوم التسويق الأخضر المستدام •
- 429 مبررات ظهور التسويق الأخضر المستدام •
- 430 متطلبات التسويق الأخضر المستدام •
- 431.....الإطار الفلسفي للتسويق الأخضر المستدام •
- 432 النظريات المرتبطة بالتسويق الأخضر المستدام •
- 433.....أهداف التسويق الأخضر المستدام •
- 434.....أهمية التسويق الأخضر المستدام •
- 435.....استراتيجيات التسويق الأخضر المستدام •
- 437.....تحديات التسويق الأخضر وفرص تعزيزه •
- 439 مبادئ التسويق الأخضر المستدام •
- 440.....دورة حياة المنتجات الخضراء •
- 442 دور التسويق الأخضر في التنمية المستدامة •
- 443.....متطلبات تعزيز وعي المستهلك للمنتجات الخضراء •
- 445.....التسويق الأخضر والتعليم المدرسي •
- 451 الإنتاج والاستهلاك المستدامين •
- 453.....دور الإنتاج والاستهلاك المستدامين في تحقيق التنمية المستدامة •
- 455.....الإنتاج والاستهلاك المستدامين والتعليم المدرسي •
- 463.....أفكار لتوظيف التسويق الأخضر المستدام في البيئة المدرسية •
- 466.....الخاتمة •
- 467.....مراجع الفصل السابع •