

تلوث البيئة

السلوكيات الخاطئة
وكيفية مواجهتها
د. حسن أحمد شحاتة



مكتبة
البيئة

مكتبة دار العربية للكتاب



1-628-10-1

1-10-628-1



مكتبة
البيئة

تلوث البيئة

السلوكيات الخاطئة
وكيفية مواجهتها



د. حسن أحمد شحاتة

مكتبة دار العربية للكتاب

المحتويات

الفصل الأول

السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث الغذاء ٢١ - ٦٠

- ٢٣ - أهمية الغذاء
- ٢٤ - مفهوم تلوث الغذاء
- ٢٥ - السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث الغذاء :
- ٢٥ أولاً : محلات بيع اللحوم الطازجة (محلات الجزارة) .
- ٢٨ - مكافحة السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث اللحوم .
- ٣١ ثانياً : الأفران (المخابز)
- ٣٤ - مكافحة السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث الخبز
- ٣٤ ثالثاً : إضافة الكيمياءات والمواد الحافظة للأغذية المصنعة
- ٣٨ - مكافحة سلوكيات إضافة الكيمياءات والمواد الحافظة
- ٣٨ رابعاً : المخلفات الصناعية
- ٤٠ - مكافحة سلوكيات التخلص من المخلفات الصناعية
- ٤٠ خامساً : مشروعات تسمين الماشية وتربية الدواجن
- ٤٢ - مكافحة السلوكيات الخاطئة في مجال تسمين الماشية
- وتربية الدواجن .
- ٤٣ سادساً : أغذية الشارع (الباعة الجائلون)
- ٤٦ - مكافحة سلوكيات بائعي أغذية الشارع

٤٨	سابعاً : تلوث اللبن ومنتجاته
٥٠	- مكافحة السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث اللبن ومنتجاته
٥٠	ثامناً : الشنط والعبوات البلاستيكية
	- مكافحة التلوث الناجم عن استخدام الشنط والعبوات
٥٢	البلاستيكية
٥٣	تاسعاً : بائعو الخبز والفاكهة والخضراوات
٥٥	- مكافحة سلوكيات بائعي الخبز والفاكهة والخضراوات
٥٥	عاشراً : زيوت القلي .
٥٧	- مكافحة الممارسات الخاطئة لاستخدام زيوت القلي
٥٧	حادى عشر : ملح الطعام الملوث
٥٨	- مكافحة سلوكيات تداول الملح الملوث
٥٩	ثانى عشر : السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث الأسماك
٦٠	- مكافحة تلوث الأسماك .
٩١-٦١	الفصل الثانى

السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث الهواء

٦٣	- أهمية الهواء
٦٤	- مفهوم تلوث الهواء
٦٥	- السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث الهواء :
٦٥	أولاً : التلوث الناتج عن تدخين التبغ :
٦٨	- مضار التدخين
٧٠	- مضار التدخين للسيدات
٧١	- التدخين . . والسرطان

- ٧١ - التدخين وأثره على الرجال
- ٧١ - التدخين غير المباشر (التدخين السلبي)
- ٧٢ - التدخين وجلطة القلب
- ٧٢ - مكافحة سلوكيات التدخين
- ٧٣ - ثانيًا : حرق المخلفات والقمامة
- ٧٦ - مكافحة سلوكيات حرق المخلفات والقمامة
- ٧٦ - ثالثًا : تلوث الهواء الناجم عن السيارات ذات المحركات التالفة
- ٧٩ - مكافحة السلوكيات الخاطئة في استخدام السيارات
- ٧٩ - رابعاً : تلوث الهواء في الأماكن المغلقة :
- ٨٠ - أ- تلوث الهواء الناجم عن وسائل التدفئة
- ٨١ - ب- تلوث الهواء الناجم عن النباتات المنزلية الليلية .
- ج- تلوث الهواء الناجم عن ملطقات الجو والمعطرات والمبيدات الحشرية المنزلية .
- ٨١ - د- تلوث الهواء الناجم عن غبار الكنس
- ٨٣ - مكافحة السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث الهواء في الأماكن المغلقة
- ٨٤ - خامساً : التلوث الجوي الناجم عن تجارب التفجيرات النووية
- ٨٧ - العوامل المؤثرة في حدوث تلف الأنسجة
- ٨٧ - مراحل تأثير الأشعة
- ٨٨ - الآثار الحيوية للإشعاعات
- ٨٩ - مكافحة التلوث الناجم عن التفجيرات النووية
- ٩٠ - سادسًا : الأسلحة الكيميائية
- ٩١ - مكافحة سلوكيات استخدام الأسلحة الكيميائية

الفصل الثالث ٩٣ - ١١١

السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث المياه

- ٩٥ - أهمية الماء
- ٩٦ - مفهوم تلوث المياه
- ٩٧ - السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث المياه
- ٩٧ أولاً : السلوكيات والممارسات الصادرة من الدول والهيئات والمصانع :
 - ٩٧ ١ - ممارسات بعض ناقلات البترول
 - ١٠٠ ٢ - ممارسات فصل الماء المالح عن زيت البترول الخام
 - ١٠٠ ٣ - التخلص الدول من نفاياتها الصناعية
 - ١٠٢ - التلوث بالعناصر الثقيلة
 - ١٠٤ ٤ - التخلص الدول من مياه الصرف الصحي
 - ١٠٧ ثانياً : السلوكيات والممارسات الصادرة عن الأفراد :
 - ١٠٧ ١ - إلقاء الحيوانات النافقة في مجارى المياه .
 - ١٠٧ ٢ - استحمام الحيوانات في مجارى المياه .
 - ١٠٧ ٣ - التبول والتبرز في مياه الترع والنيل .
 - ١٠٨ ٤ - غسل الأواني والملابس في مياه الترع والنيل .
 - ١١٠ ٥ - إلقاء المخلفات من السفن والعائمات (العوامات) .
 - ١١٠ - مكافحة السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث المياه .

الفصل الرابع ١١٣ - ١٢٨

السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث التربة الزراعية

- ١١٥ - مفهوم تلوث التربة
- ١١٦ - السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى تلوث التربة :

١١٧	١ - النظم الزراعية الخاطئة
١١٧	٢ - استخدام الأسمدة الكيميائية
١١٩	٣ - استخدام المبيدات الزراعية
١٢١	٤ - قطع الأشجار والرعى الجائر
١٢٢	٥ - استخدام مياه الصرف الصحي في عمليات الري
١٢٢	- أنواع الملوثات الموجودة بمياه الصرف الصحي :
١٢٤	أ - الأملاح
١٢٥	ب - العناصر الثقيلة
١٢٥	ج - الكائنات الدقيقة
١٢٦	٦ - الأمطار الحمضية
١٢٨	- طرق مكافحة الممارسات التي تؤدي إلى تلوث التربة الزراعية
١٤٢ - ١٣١	الفصل الخامس

السلوكيات والممارسات التي تؤدي إلى حدوث التلوث الضوضائي

١٣٣	- مفهوم التلوث الضوضائي
١٣٣	- السلوكيات التي تؤدي إلى حدوث التلوث الضوضائي :
١٣٤	١ - سلوكيات وممارسات الباعة الجائلين :
١٣٤	أ - الضوضاء الصادرة عن بائعي أسطوانات الغاز
١٣٥	ب - الضوضاء الصادرة عن بائعي الفاكهة والخضراوات
١٣٦	ج - الضوضاء الصادرة عن طالبي الروبايكي
١٣٦	- مكافحة الضوضاء الصادرة عن الباعة الجائلين
١٣٧	٢ - سلوكيات وممارسات قائدي السيارات والقطارات
١٣٩	- مكافحة الضوضاء الصادرة عن السيارات

٣ - سلوكيات وممارسات المحلات والنوادي والمقاهي ١٤٠

- مكافحة الضوضاء الصادرة عن المقاهي والمحلات والنوادي الليلية ١٤١

٤ - سلوكيات وممارسات العادات والتقاليد ١٤١

- مكافحة الضوضاء الناجمة عن ممارسة العادات والتقاليد ١٤٢

الفصل السادس ١٤٥ - ١٦٤

كيفية مواجهة السلوكيات الخاطئة

- نداء للمواطنين . . وللمسؤولين ١٤٧

- بث المعرفة ١٤٩

- التوعية ١٤٩

- وسائل بث المعرفة والتوعية : ١٥٠

أولاً : وسائل الإعلام المسموعة (الإذاعة) ١٥٠

ثانياً : وسائل الإعلام المرئية : ١٥١

أ - التليفزيون ١٥١

ب - السينما ١٥٣

ثالثاً : وسائل الإعلام المقروءة ١٥٣

رابعاً : ذور التأثير في المجتمع : ١٥٤

١ - الخطيب في المسجد ١٥٤

٢ - الوالدان في المنزل ١٥٥

٣ - المعلم في المدرسة ١٥٥

- نداء للمواطنين ١٥٦

- نداء للمسؤولين ١٥٧

الحاجة إلى القانون لمواجهة السلوكيات الخاطئة ١٥٨

١٥٩ حماية البيئة . . والقانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ م .

- بعض السلوكيات الخطأة ومعالجتها من خلال مواد القانون رقم (٤)

١٦٠ لسنة ١٩٩٤م :

أولاً : السلوكيات الخطأة المتمثلة في إلقاء أو معالجة أو حرق القمامة

١٦٠ بهدف التخلص منها

ثانياً : السلوكيات الخطأة عند استخدام السيارات والمركبات

١٦١ ذات المحركات التالفة

١٦١ ثالثاً : السلوكيات الخطأة وممارسة عادة التدخين

١٦١ رابعاً : السلوكيات الخطأة المتمثلة في رش واستخدام المبيدات

١٦١ خامساً : السلوكيات الخطأة بإلقاء أو تصريف النفايات في مجارى المياه .

سادساً : السلوكيات الخطأة بإلقاء الزيت أو المواد الضارة أو

١٦٢ مواد أخرى ملوثة في مجارى المياه

١٦٣ سابعاً : السلوكيات الخطأة التى تتسبب في حدوث التلوث الضوضائى

١٦٣ ثامناً : السلوكيات الخطأة الصادرة عن بعض الهيئات والشركات

١٦٣ تاسعاً : السلوكيات الخطأة التى ينشأ عنها تسرب وانبعاث ملوثات الهواء

عاشراً : السلوكيات الخطأة المتمثلة في إلقاء الحيوانات النافقة

١٦٤ في مجارى المياه .

١٨٣- ١٦٥ الفصل السابع

السحابة الدخانية الجائمة في سماء القاهرة

١٦٧ * المقدمة .

١٦٨ * إنذار شديد اللهجة من البيئة .

١٧٠ ١ - الدخان الصناعى

١٧١ ٢ - الدخان الضوء كيميائى .

١٧١	* حقيقة السحابة الدخانية ومصدرها .
١٧٢	* أسباب السحابة كما تداولها المواطنون .
١٧٤	* بعض صرخات المواطنين من السحابة الدخانية .
١٧٥	* هل هذه السحابة هي الأولى أم الأخيرة ؟
١٧٦	* الأسباب الحقيقية للسحابة الدخانية :
١٧٦	أولاً : العوامل الجوية .
١٧٧	ثانياً : العوامل الملوثة :
١٧٧	١ - وسائل النقل والمواصلات
١٧٨	٢ - وسائل المواصلات الخفيفة (الموتوسيكلات) .
١٧٩	٣ - الصناعة والمنشآت الصناعية .
١٧٩	٤ - صناعة الأسمنت .
١٨٠	٥ - حرق القمامة والمخلفات .
١٨٠	٦ - أنشطة متنوعة ملوثة .
١٨١	٧ - حرق المخلفات الزراعية .
١٨١	ثالثاً : عوامل التضاريس
١٨١	* حقيقة ما حدث
١٨١	* ميكانيكية تكوين السحابة الدخانية .
١٨٢	* ويبقى السؤال !
١٨٢	* هل استوعبنا الدرس ؟ !
١٨٥	المراجع
١٨٦	أولاً : المراجع العربية
١٩٠	ثانياً : المراجع الأجنبية