

علم الجغرافيا و البيئية

(علاقات تأثير و تأثر)

الدكتور
حمدي أحمد حامد



الفصل الأول: العلاقة بين الجغرافيا والبيئة

- 13 ■ التعريف بعلم الجغرافيا وتطوره .
- 17 ■ المدارس البيئية الجغرافية (الحتمية - الإمكانية - الحديثة).
- 22 ■ أسبقية علم الجغرافية بالاهتمام بالبيئة .
- 26 ■ العلاقة بين علم الجغرافية وعلم البيئة .
- 29 ■ تراجع الاهتمام بعلم الجغرافية وزيادة الاهتمام بعلم البيئة.

الفصل الثاني: دور الجغرافيا في حماية البيئة

- 39 ■ الجغرافيا البيئية والجيوايكولوجيا .
- 40 ■ مكانة الجغرافيا وورها في حماية البيئة .
- 43 ■ دور الجغرافية في حماية البيئة والموارد الطبيعية
- 52 ■ تعريف الموارد الطبيعية
- 53 ■ تصنيف الموارد الطبيعية
- 55 ■ العلاقة بين الموارد الطبيعية والموارد البشرية
- 56 ■ دور الجغرافيا في حماية الموارد الطبيعية
- 60 ■ دور الجغرافيا في حماية البيئة من الحروب وسباق التسلح
- 62 ■ دور الجغرافيا في حماية الغطاء النباتي
- 64 ■ دور الجغرافيا في حماية مناطق السياحة والاستجمام
- 69 ■ دور العلوم الإنسانية في حماية البيئة
- 72 ■ دور العلوم الدينية في حماية البيئة

الفصل الثالث: أسس ومفاهيم بيئية

- 83 ■ تعريف البيئة .
- 84 ■ تعريف علم البيئة .
- 86 ■ تطور علم البيئة .
- 91 ■ النظام البيئي.

- 91 ■ عناصر النظام البيئي .
- 94 ■ الأرض باعتبارها نظاماً بيئياً
- 95 ■ تأثير المناخ في النظام البيئي
- 96 ■ تأثير المياه في النظام البيئي
- 97 ■ تأثير شكل سطح الأرض في النظام البيئي

الفصل الرابع : الدورات الطبيعية (البيوجيوكيميائية)

- 109 ■ آلية حدوث الدورات الطبيعية وديناميكيتها بشكل عام؛
- 110 ■ دورة الكربون .
- 111 ■ دورة الأكسجين .
- 112 ■ دورة النيتروجين .
- 113 ■ دورة الكبريت .
- 114 ■ دورة الفوسفور .
- 114 ■ الدورة المائية .
- 115 ■ السلسلة الغذائية .

الفصل الخامس : الإنسان والبيئة

- 123 ■ العلاقة بين الإنسان والبيئة .
- 124 ■ تأثير البيئة في الإنسان .
- 127 ■ تأثير الإنسان في البيئة .
- 128 ■ النمو السكاني .
- 130 ■ العلاقة بين النمو السكاني والموارد الطبيعية .
- 132 ■ العلاقة بين المشكلات البيئية وصحة الإنسان .
- 133 ■ البيئات الجغرافية البشرية والاجتماعية .
- 148 ■ التفاعل بين المنظومات البيئية .

الفصل السادس : الغلاف الحيوي (البيوسفير)

- 155 ■ الغلاف الجغرافي (الجيوسفير) .
- 156 ■ الغلاف الجغرافي والمجال الجغرافي .
- 157 ■ الغلاف الحيوي (تعريف الغلاف الحيوي) .
- 159 ■ الكوارث التي تعرض لها الغلاف الحيوي .

- 162 ■ اسباب الكوارث التي تعرض لها الغلاف الحيوي .
- 164 ■ الغلاف الحيوي المعاصر .
- 168 ■ حماية الغلاف الحيوي .
- الفصل السابع : التربة والغلاف الصخري (الليثوسفير)**
- 173 ■ تعريف الغلاف الصخري
- 174 ■ تعريف التربة
- 175 ■ مكانة التربة في الأغلقة الجغرافية
- 175 ■ أهم المشكلات التي تتعرض لها التربة
- 189 ■ الإجراءات التي يمكن اتباعها لحماية التربة
- 190 ■ دور الجغرافية في حماية التربة من التلوث والتدهور
- الفصل الثامن : الغلاف الجوي (الآتموسفير)**
- 199 ■ تعريف الغلاف الجوي وأهميته
- 200 ■ تركيب الغلاف الجوي وبنيتة
- 203 ■ تلوث الغلاف الجوي
- 203 ■ المصادر الطبيعية لتلوث الغلاف الجوي
- 208 ■ المصادر البشرية لتلوث الغلاف الجوي
- 220 ■ الضبخان
- 222 ■ الأمطار الحمضية
- 225 ■ إجراءات حماية الغلاف الجوي
- 226 ■ دور الجغرافية في حماية الغلاف الجوي
- الفصل التاسع : الغلاف المائي (الهيدروسفير) .**
- 233 ■ مصادر المياه وتوزعها في الغلاف المائي
- 234 ■ أهمية الغلاف المائي
- 236 ■ خصائص المياه
- 238 ■ مصادر تلوث المياه
- 244 ■ الآثار الناتجة عن تلوث المياه
- 247 ■ المشكلة المائية في الوطن العربي
- 251 ■ الإجراءات التي يمكن اتباعها للمحافظة على المياه وحمايتها
- 252 ■ دور الجغرافية في حماية الموارد المائية وترشيد استغلالها

الفصل العاشر : التلوث الفيزيائي (البارامتري)

- 259 ■ التلوث الفيزيائي شكل من أشكال التلوث البيئي
- 259 ■ أنواع التلوث الفيزيائي
- 259 ■ التلوث الضوضائي (تعريفه - مستوياته - مصادره)
- 263 ■ الآثار الناتجة عن الضوضاء
- 266 ■ الإجراءات التي يمكن اتباعها لتحد من الضوضاء
- 266 ■ التلوث الإشعاعي
- 267 ■ التلوث الكهرومغناطيسي
- 268 ■ التلوث الحراري
- 269 ■ التلوث الضوئي
- 269 ■ التلوث الداخلي

الفصل الحادي عشر : الأمن البيئي العربي

- 287 ■ تعريف الأمن البيئي
- 288 ■ تكامل الأمن البيئي العربي
- 289 ■ الأمن البيئي والموارد الطبيعية
- 290 ■ أشكال الأمن البيئي وأنواعه
- 297 ■ مقترحات لوضع برنامج للأمن البيئي العربي