

# شما و رازهای جهان سبز (۱)

میانی محیط زیست

نسیم طوافزاده



انتشارات سما

سرشاسه : طوافزاده حق، نسیم، ۱۳۵۷  
 عنوان و نام پدیدآور : شما و رازهای جهان سبز نسیم طوافزاده  
 مشخصات نشر : رشت: سماء، ۱۳۸۹  
 مشخصات ظاهری : ج ۲: ناممصور  
 شابک : 978-600-5317-08-4  
 شابک دوره : 978-600-5317-17-6  
 (ج ۱): 978-600-5317-08-4  
 (ج ۲): 978-600-5317-11-4  
 وضعیت فهرست نویسی : فیا  
 مندرجات : ج ۱: مبانی محیط زیست - ج ۲: مدیریت محیط زیستی و حقوق محیط زیست  
 موضوع : محیط زیست - حفاظت - مدیریت - توسعه پایدار -- تأثیر بر محیط زیست - ایران  
 زده بندی کنگره : ۱۳۸۹ ش ۸ ط ۹ TD۱۷۰  
 زده بندی دیربی : 363/7  
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۰۲۹۰۱۷



### شما و رازهای جهان سبز (۱)

نویسنده: نسیم طوافزاده

صفحه آرا: مهسا دوردی

چاپ اول: ۱۳۸۹

چاپ: کانون توفان

تیراژ: ۲۰۰۰

قیمت: ۱۴۰۰ تومان

لیتوگرافی: هنر گرافیک

طرح جلد از: سیده میک سفت

شابک (دوره): 978-600-5317-17-6

(ج ۱): 978-600-5317-08-4 (ج ۲): 978-600-5317-11-4

همه حقوق چاپ و نشر کتاب برای ناشر محفوظ است.

انتشارات سماء

رشت، خ مطهری - پلاک ۸۸ - تلفن: ۳۲۲۰۷۸۹ - ۰۱۳۱

موسسه سبزکانون: رشت، بلوار آزادی (منظریه)، خ آرش (خ شهید موافق)، بن

پست نادری - تلفن: ۳۲۲۰۵۵۵ - ۰۱۳۱

Tavafzadeh\_nasim@yahoo.com sabzkaran@gmail.com

E-mail: SOMAM\_PUBLISHING@YAHOO.COM

تقدیم به آنانی که شوق آموختن را همواره در دلم روشن نموده اند

باشد که چیزی در این کتاب بر دل تان نشیند و

راه تان را روشن تر سازد

نسیم طواف زاده

صفحه

عنوان

سخن آغازین

آشنایی با محیط زیست

۱- آشنایی با محیط زیست ایران

الف- قرار گرفتن در بین ۳ محدوده جغرافیای جانوری

ب- اختلاف ارتفاعی در حدود ۵۷۰۰ متر

ج- اختلاف دمایی در حدود ۱۰۰ درجه سانتی گراد

ایران سوزمین چهارفصل

۲- آشنایی با برخی تعاریف مهم

محیط زیست

زیست سپهر (زیست کره)

اکوسیستم

زیستگاه

تنوع زیستی

گونه

انقراض

گستره (خانه و قلمرو)

طبقه بندی

تخریب

انواع آلودگی ها

آلودگی هوا

آلودگی آب

آلودگی خاک

آلودگی صوت

آلودگی تصویری

|    |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۰ | ۳- چرخه‌های حیات‌بخش                                                               |
| ۳۰ | چرخه آب                                                                            |
| ۳۱ | چرخه کربن                                                                          |
| ۳۲ | چرخه ازل                                                                           |
| ۳۳ | چرخه فسفر                                                                          |
| ۳۴ | ۴- توسعه پایدار                                                                    |
| ۳۸ | اهمیت و ضرورت توسعه پایدار                                                         |
| ۳۹ | مؤلفه‌های توسعه پایدار                                                             |
| ۳۹ | ۱- انسان                                                                           |
| ۴۰ | ۲- کودکان و نوجوانان                                                               |
| ۴۰ | ۳- زنان                                                                            |
| ۴۰ | ۴- محیط‌زیست                                                                       |
| ۴۰ | ۵- فرهنگ                                                                           |
| ۴۱ | ۶- آموزش                                                                           |
| ۴۱ | ۷- علم                                                                             |
| ۴۲ | ۸- مشارکت                                                                          |
| ۴۲ | صندلی توسعه پایدار                                                                 |
| ۵۱ | نقش مردم در حفظ محیط‌زیست                                                          |
| ۵۲ | احساس تعلق و مالکیت به طبیعت                                                       |
| ۵۲ | حفظ طبیعت یک وظیفه دینی است                                                        |
| ۵۴ | حفظ طبیعت یک وظیفه قانونی و عمومی است                                              |
| ۵۴ | مردم محلی با طبیعت ارتباط نزدیکی دارند                                             |
| ۵۵ | مردم بخش جدایی ناپذیر یک نظام حفاظتی پایدار هستند                                  |
| ۵۵ | حفاظت مردمی کم هزینه است                                                           |
| ۵۶ | مردم در حفاظت از محیط‌زیست شرکت می‌کنند زیرا نسل‌های آینده به این طبیعت نیاز دارند |
| ۵۷ | چند نکته کلی                                                                       |

## سخن آغازین :

دانشمندان ثابت کرده‌اند که رفتار ما انسان‌ها باعث نابودی بسیاری از گونه‌های گیاهی و جانوری دنیا شده است. همه می‌دانیم که تخریب جنگل‌ها، آلودن محیط با انواع کودهای شیمیایی و آفت‌کش‌ها، مصرف بی‌رویه سوخت‌های فسیلی، صید و شکار بیش از اندازه و ... از مهم‌ترین دلایل ایجاد گرمایش جهانی و کاهش چشم‌گیر تنوع زیستی در این سیاره‌اند. بسیاری از توصیه‌ها و توافق‌های جهانی برای توقف این وضع نادیده گرفته شده‌اند و مایه تأسف است.

ما باید از تمامی گونه‌های زیستی حفاظت کنیم، چرا که در واقع با این کار از حیات و بقای نسل بشر حفاظت کرده‌ایم. سلامت اکولوژی یعنی سلامت سیاره زمین و انسان‌ها.

استفاده غیرپایدار از زمین، جنگل‌زدایی غیرقابل کنترل و نیز تغییرات آب و هوایی باعث می‌شوند خاک، هوا و آب که انسان‌ها برای ادامه حیات به آن‌ها وابسته‌اند، تعادل و توازن خود را از دست داده و نسل بشر با خطر نابودی مواجه شود.

امروزه در دنیا به نقش مردم در حفاظت از طبیعت و حیات وحش بسیار توجه می‌شود و مساله آموزش و مشارکت جوامع محلی به یکی از اولویت‌های محیط‌زیست کشورها تبدیل شده است. جوامع محلی و شراکت آن‌ها در بهره‌برداری و مدیریت منابع، یکی از مسایلی است که جای خالی آن در محیط‌زیست ایران به چشم می‌خورد و باید با نگاهی جدید به حفاظت از سرزمین پرداخت. با این نگرش سبزکاران تصمیم به تهیه و طراحی سلسله دستنامه‌ها و کارگاه‌هایی برای علاقمندان به محیط‌زیست و منابع طبیعی گرفته است تا ضمن آموزش تعدادی از علاقمندان، راهنمایی برای عموم