

جنگلها

نویسنده: رضا علامه‌حسین نژاد

انتشارات سپهرایان گستر

www.ketab.ir

جنگلها

ناشر: سبزرایان گستر

نویسنده: رضا غلامحسین نژاد

چاپ و صحافی: رضا

تعداد صفحه: ۵۳

چاپ اول: ۱۳۸۹

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۳۱-۰۳-۳

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

آدرس: تهران- خ شهید مدنی - ایستگاه حسین - کوچه مرادی- پ ۲۸

تیراژ: ۱۰۰۰

سرشناسه : غلامحسین نژاد، رضا، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام : جنگلها/ نویسنده رضا غلامحسین نژاد.
پدیدآور

مشخصات نشر : تهران: سبزیان گستر، ۱۳۸۹.
مشخصات : ۵۲ص.

ظاهری
شابک : ۲۰۰۰۰ رایال: 978-600-6031-03-3

وضعیت فهرست : قیفا

نویسی

موضوع : جنگل و جنگل‌داری -- ادبیات نوجوانان

رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ ۹ج۸۴/۳۷۶SD

رده بندی دیویی : [ج]۶۴۲/۹

شماره : ۳۰۹۵۰۲۲

کتابشناسی

ملی

مقدمه

ناحیه‌ای که از درختهای انبوه پوشیده باشد را جنگل می‌نامند. در جنگل طبیعی معمولاً درختان کوچک و بزرگ و تنومند بطور نامنظم و همچنین علفهای خودرو فراوانند. جنگل مجموعه‌ای است از درختان، درختچه‌ها، پوشش گیاهی، جانوران و میکروارگانیسم‌ها (قارچها، باکتریها و ویروسها) که به همراه عوامل طبیعی غیر حیاتی مانند مشخص و معلومی **Habit** خاک، آب، دما، باد و... محیط و رویشگاه را به وجود آورده‌اند.

جنگل و نحوه پیدایش آن

جنگلهای دنیا از حدود ۶۰-۱۴۰ میلیون سال پیش به وجود آمده‌اند. بسته به نوع درختان تشکیل دهنده، جنگلهای دنیا را به دو نوع سوزنی برگ و پهن برگ تقسیم می‌کنند.

جنگلهای سوزنی برگ دنیا قدیمی تر از جنگلهای پهن برگ هستند و پیدایش اولیه این جنگلها در دوران دوم زمین شناسی در دوره کرتاسه یعنی حدود ۱۴۰ میلیون سال قبل رخ داده است. جنگلهای پهن برگ در مقابل جنگلهای سوزنی برگ تکامل یافته تر در عین حال جدیدتر هستند. این جنگلها در دوران سوم زمین شناسی در حدود ۶۰ میلیون سال پیش به وجود آمده اند. از آن زمان تاکنون جنگلهای دنیا دائماً در حال تحول و تکامل بوده و اگر انسان در روند آن دخالتی نداشته باشد سیر تحول و تکامل آنها همچنان ادامه خواهد یافت.

در اواخر دوران سوم زمین شناسی اقلیم کره زمین روبه سردی گذاشت به طوری که در اوایل دوران چهارم (حدود یک میلیون سال پیش) بارشهای آسمانی اکثراً به صورت برف در آمد و به خصوص در عرضهای جغرافیایی بالاتر از ۴۰ درجه شمالی و یا ارتفاعات بالای ۳ تا ۴ هزار متری عرضهای پایین تر یخچال های طبیعی تشکیل شدند و به تدریج رشد کردند، به عبارت دیگر دوران های یخبندان به وجود آمد.