

سرشناسه: طلوعی، محمدرضا
عنوان و نام پدیدآور: دوردور زیست دوازدهم/ طلوعی، محمدرضا
مشخصات نشر: تهران: دست‌نویس، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: [۱۹۰ ص. : مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)] ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
فروست: سری کتاب‌های دور دور
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۳۸۲-۹-۵
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
شناسه افزوده: محمدحسین محمودی، ویراستار، ندا باقری، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۲۸۲۵۲

«رج، ایده و نام سری کتاب‌های دوردور با نام انتشارات دست‌نویس به ثبت رسیده و هرگونه استفاده اعم از تکرار یا شباهت در تولید آثار دیگر برای تمام اشخاص حقیقی و حقوقی گرد قانونی دارد.»

ناشر < انتشارات دست‌نویس

مدیرمسئول < محمد مهیار حقیقی

عنوان کتاب < دوردور زیست دوازدهم

مؤلف < محمدرضا طلوعی

ویراستاران علمی < محمدحسین محمودی، ندا باقری

نظارت بر اجرا < علی‌حسین فروتن

مدیر فنی < غزاله دانش

صفحه آرا و طراح شکل < الهه دانش

طراح جلد و گرافیکست < سمیرا کلاته

لیتوگرافی و چاپخانه < سبزآرنگ

نوبت چاپ < اول (۱۳۹۷)

شمارگان < ۲۵۰۰

دفتر مرکزی < تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان کارگر شمالی، کوچه ۵۰

ساختمان مجد، طبقه دوم، واحد پنجم شرقی

تلفن مرکز پخش < ۶۶۱۲۹۴۳۱ - ۰۲۱

پیامک < ۰۲۱۶۶۱۲۹۴۲۵

کدپستی < ۱۴۱۸۹۴۵۸۵۷

قیمت < ۲۳۰۰۰ تومان

«(۱) به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و ناشرین کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات دست‌نویس محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را به هرطریقی اعم از چاپ، فتوکپی، استفاده در فیلم‌های آموزشی و ... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.»

سلام؛ شاید شما هم به عنوان دانش‌آموز مرور مطالب

بخشی از دغدغه‌های همیشگی‌تان باشد. داشتن خلاصه‌ای

خوب و مفید و صد البته حرفه‌ای می‌تواند منبع خوبی برای مرور سریع و اثربخش باشد تجربه سال‌ها مشاوره با دانش‌آموزان بی‌شک اولین دلیل شکل‌گیری سری کتاب‌های دوردور در انتشارات بود چرا که داشتن مرورهای منظم و متوالی در نتیجه‌گیری نقش بسزایی دارد.

در کتاب‌های دور دور چند نکته بسیار مهم مورد توجه قرار گرفته: اولین و قطعاً مهمترین ویژگی این کتاب‌ها شیوه مرور مطالب مهم و ارزشمند براساس فرایند بازبایی (سوا و جراب) به جای بازخوانی (صرفاً مطالعه مطالب) می‌باشد.

این فرایند به دلیل پویا بودنش باعث افزایش تمرکز و دقت داوطلب بر روی نکات مهم شده و همچنین با توجه به شیوه پرسش و پاسخی که دارد باعث تسریع پاسخگویی در جلسه امتحان نیز می‌شود. چرا که مسیر فرایند یافتن پاسخ در حافظه بارها و بارها طی می‌شود.

ویژگی دیگر این کتاب بهره‌گیری از نمودار فراموشی است. همان‌طور که می‌دانید اگر دانش‌آموزی مرورهای منظم و مطابق برنامه داشته باشد می‌تواند در به خاطر سپاری مطالب موفق باشد.

دوره ها	زمان مرور	زمان ماندگاری
مرور اول	۱ روز پس از مطالعه	تا ۱۰ روز
مرور دوم	۱۰ روز پس از مرور اول	تا ۱ ماه پس از مرور
مرور سوم	۱ ماه پس از مرور دو	تا ۲ ماه پس از مرور آخر
مرور چهارم	۴ ماه پس از مرور سوم	تا ۳ ماه پس از مرور آخر

از ویژگی دیگر کتاب‌های دوردور خلاصه‌نویسی تخصصی برای هر کتاب می‌باشد. همان‌طور که گفته شد تجربه و بهره‌گیری از شیوه صحیح مطالعه هر یک از دروس با توجه به ساختار کلی هر درس، بهترین کمکی بود که توانست کتاب‌های دوردور را از اشتباه سری‌کاری دور کند. در کلیه کتاب‌های دوردور با تکیه بر روش مرور سریع نکات و مباحث مهم سعی شده به دانش‌آموز در حفظ و به خاطر سپاری کلیات و جزئیات مطالب درسی کمک شود.

از خداوند بزرگ سپاسگزارم.

ارادتمند شما

محمد مهدی حقیقت

فهرست

فصل اول مولکول‌های اطلاعاتی

۷

فصل پنجم آزماده به انرژی

۱۰۱

فصل دوم جریان اطلاعات در پاخته

۳۹

فصل ششم آزماده به ماده

۱۲۱

فصل سوم انتقال اطلاعات در شل‌ها

۶۵

فصل هفتم فناوری‌های بین‌زیستی

۱۴۱

فصل چهارم تغییر در اطلاعات وراثتی

۷۷

فصل هشتم رفتارهای جانوران

۱۶۵