

## به نام خالق زیبایی

درس زیست شناسی به علت ساختار منحصراً به فرد خود، درسی مفهومی است که استفاده از تصاویر موجب تفهیم بهتر این درس می‌شود. موضوع از جایی شروع شد که در بررسی سؤالات کنکورهای سراسری و سؤالات امتحان نهایی مدارس به نکات جالبی رسیدیم. این موضوع دلیل توجه ویژه‌ی طراحان سؤالات کنکور سراسری هم‌چنین امتحانات نهایی، به نکات نهفته در شکل‌های کتاب درسی بود. آمار استقراهی ما به صورت زیر بوده است:

تعداد	سال	تعداد	سال
۱۳	سراسری ۹۴ قارچ	۱۴	سراسری ۹۴ دافل
۱۰	سراسری ۹۳ قارچ	۱۳	سراسری ۹۳ دافل
۲۲	سراسری ۹۲ قارچ	۱۰	سراسری ۹۲ دافل
۱۵	سراسری ۹۱ قارچ	۱۹	سراسری ۹۱ دافل
۱۰	سراسری ۹۰ قارچ	۱۴	سراسری ۹۰ دافل

دقت در آمار استخراج شده‌ی ارائه شده به فوئی گواه بر اهمیت تصاویر کتاب درسی است. با این وصف و اهمیت روزافزون تویه به شکل‌ها و آموزش دیداری بر آن شریک که نکات کلیدی شکل‌های کتاب درسی را استخراج کرده و برای استفاده‌ی کلیه‌ی دانش‌آموزان گرامی آن را به چاپ رسانیم. این کتاب که هم اکنون در مقابل شماست با همت و سعی همکاران مؤلف به شیوه‌ای کاملاً گروهی و نو طراحی شده است که این امر بسیار سفت و طاقت‌فرسا بود و امیدواریم از خواندن این کتاب لذت ببرید.

ساختار محتوای کتاب: این کتاب دارای سه بخش است:

**بخش اول (شکل‌ها و نکات):** این بخش از کتاب قسمت عمده‌ی مطلب کتاب و پایه و هدف اصلی تألیف کتاب است، به صورتی که شکل‌های هر فصل کتاب درسی آورده شده است. دو دسته نکته در زیر شکل آورده شده است.

۱. نکته‌های شکل: این نکات لزوماً از شکل قابل استنباط است. با استفاده از این نکات جزئیات شکل‌ها را آموخته و جزئی‌نگری را تمرین می‌کنید.

۲. نکته‌های ترکیبی: این نکات، مطالبی است که یا از متن کتاب درسی در مورد شکل مورد نظر ذکر شده یا از ترکیب چند موضوع حاصل شده است.

**بخش دوم (آزمونک):** این بخش از کتاب به صورت اختصاصی در انتهای هر فصل آورده شده است. در این بخش سعی بر آن بوده بیش‌تر از سؤالات آزمون‌های سراسری و آزاد استفاده شود و تعدادی سؤالات تألیفی هم آورده شده است.

**بخش سوم، در یک نگاه (تورق سریع):** این بخش برای کمک شما و به فصول برای دوران جمع‌بندی طراحی شده است. به صورتی که دانش‌آموز برای یک موضوع لازم نیست که همه‌ی کتاب‌های خود را بگردد که هم زمان خود را از دست دهد و به مطلب مورد نظر خود نرسد. در این بخش تمامی مطالبی که درباره‌ی یک موضوع وافر در تمام کتب دبیرستان آورده شده است گرد هم جمع کرده‌ایم که این امر موجب سهولت‌الوصول بودن دسترسی به مطالب و صرفه‌جویی در زمان می‌شود. در این بخش نکات به صورت طبقه‌بندی است به این صورت که نکات مربوط به سال دوم از نکات سال‌های سوم و پیش‌دانشگاهی جدا شده است. در هر بخش این طبقه‌بندی نکات با قید نام فصل آورده می‌شوند که این نوع طبقه‌بندی سبب بهره‌مندی بهتر دانش‌آموزان پایه از این بخش می‌شود.

\* در تألیف این کتاب سعی بر آن بوده است که از آوردن مطالب خارج از کتاب خودداری شود؛ در حالی که در پاره‌ای از موضوعات این امر رعایت نشده. آن‌ها را درون گروه مشفقان نموده‌ایم بنابراین مطالب درون گروه ارزش‌کنگوری ندارد. در ادامه لازم می‌دانم مراتب قدردانی و سپاس خود را از کلیه‌ی همکاران عزیز که بنده را در تهیه‌ی این اثر یاری نموده‌اند اعلام نمایم:

۱) استاد گرامی‌ام جناب آقای قلم‌چی که زمینه‌ی لازم جهت بروز ایده‌های نو را فراهم نموده‌اند.

۲) سرکار خانم دکتر محبوبه مولوی که حمایت ایشان در تمام مراحل آماده‌سازی کتاب ستودنی است.

۳) از همکار فویم آقای علی پناهی شایقی که حامی ما در این مسیر دشوار بودند.

در پایان از شما درخواست می‌کنیم پیشنهادات خود را با ما در میان بگذارید.

پل ارتباطی ما و شما، آدرس پست الکترونیکی [kanoon.book@gmail.com](mailto:kanoon.book@gmail.com) است.