



# کرونا رست جامع

پایه دهم، یازدهم و دوازدهم  
دوره دوم متوسطه تجربی



تدوین، تألیف و گردآوری  
مرتضی رضایی

سرشناسه : رضایی، مرتضی، ۱۳۵۳ -

عنوان و نام پدیدآور : زیست‌شناسی جامع دوره دوم متوسطه تجربی / تدوین، تالیف، گردآوری مرتضی رضایی.

مشخصات نشر : تهران: کامل طلایی، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۶۴۰ ص: مصور (رنگی)، جدول: ۲۲ × ۲۹ سم.

فروست : کتاب‌های درسی پرحاشیه جامع کرونا زیست

شابک : ۲۹-۴-۶۴۰۵-۶۲۲-۹۷۸-۲۸۵۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۰۹۹۹۸

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

تاریخ درخواست : ۱۴۰۰ / ۰۷ / ۰۷

کد پیگیری : ۸۵۰۸۹۲۰



## کرونا زیست - جامع متوسطه دوم

مؤلف : مرتضی رضایی

ناشر : انتشارات کامل طلایی (شماره پروانه نشر: ۱۴۲۵۹)

نوبت چاپ : چاپ اول، ۱۴۰۰

طراح : امید عرفانی، شیلا حاج‌سردار

تیرار : ۱۵۰۰ جلد

شابک : ۲۹-۴-۶۴۰۵-۶۲۲-۹۷۸

چاپ و صحافی : طایفه

قیمت : ۲۸۵۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: (آذریخش) ۶۶۴۱۹۳۵۳ - ۶۶۹۷۵۴۸۳

**WWW.ZAREBINMARKET.IR**

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات کامل طلایی به شماره پروانه نشر ۱۴۲۵۹ است و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

## سخنی با دانش آموزان:

بعضی از دانش آموزا اعتقاد دارن که نتیجه حاصل از کنکور به شانس آدما بستگی داره!!! اونها برای این نظرشون دلیل هم دارن!! مثلاً یکی از دانش آموزام میگفت: «پسرداری من روزی ۱۰ ساعت مطالعه داشت و هیچ نتیجه‌ای نگرفت و برعکس خواهر بزرگش روزی ۴ ساعت درس می‌خوند و رتبه سه رقمی آورد». حالا نظر شما چیه؟ من که میگم کنکور تصادفی و شانسی نیست. خیلی از ماها رمز موفقیت رو نمی‌دونیم چیه!! برای همین که کلی زحمت می‌کشیم اما نتیجه اون جور که باید باشه نیست. حالا اینجا می‌خوام دربارهٔ رمز موفقیت صحبت کنم، این رمز مربوط به هرکاری میشه، درس‌خوندن، ورزش کردن، درس دادن، موسیقی و حتی تجارت. شما میدونید رمز موفقیت چیه؟

رمز موفقیت ————— داشتن رهبر هستش

تعجب کردید؟ حالا به حروف کلمه «رهبر» توجه کنید:

حرف «ر» معرف روش هستش یعنی شما برای موفق شدن باید روش درست انجام دادن یک کار رو بلد باشید. ما روش زیست‌شناسی خوندن رو توی این کتاب به شما یاد میدیم، بعضی از افرادی که زمان زیادی صرف میکنن و نتیجه نمیگیرن علتش اینکه از روش درستی استفاده نمیکنن.

حرف «ه» معرف هدف هستش. اگر یک فرد هدفی برای خودش نداشته باشه زود خسته میشه و سردرگم هستش پس قبل از هرچیزی ما باید برای خودمون هدف تعیین کنیم **داشتن هدف توی زندگی خیلی مهمه**

اما «بر» اول عبارت برنامه ریزی هستش، متأسفانه خیلی از دانش آموزا برنامه‌ای برای کاراشون و درس خوندن ندارن و همین باعث میشه گاهی در عرض یک هفته ۷۰ ساعت مطالعه مفید دارند و گاهی توی دو هفته، لای کتاب رو هم باز نمیکنن، از قدیم گفتن: «**ره رو آن است که آهسته و پیوسته رود**». حالا بریم سراغ «ر» رهبر یعنی روش مطالعهٔ زیست‌شناسی، آماده‌اید؟ بسم الله.

برای اینکه زیست رو با روش درست بخونید باید به نکات زیر توجه کنید:

- ۱- ترکیبی درس بخونید، یعنی مطالب هر سه کتاب زیست رو به هم ارتباط بدید. ما تا حدود زیادی این کار رو براتون انجام دادیم، نکات حاشیه‌ای این کتاب با رنگ آبی (دهم) قرمز (یازدهم) و سبز (دوازدهم) نوشته شده، شما این مسیر رو ادامه بدید.
- ۲- توجه به قیدها (برخی، اغلب، بسیاری و ...)، ترین‌ها (اولین، ساده‌ترین و ...) و افعال خاص (می‌تواند، ممکن است و ...) هم خیلی مهم چون توی کنکور ارزشون سؤالات زیادی طرح میشه، ما برای راحتی کار، اونا رو به ترتیب با رنگ زرد، آبی و قرمز هایلایت کردیم، تازه توی چک لیست آخر فصل می‌تونید یادگیری خودتون را به چالش بکشید.

- ۳- دسته‌بندی مطالب و خلاصه‌نویسی هم، خیلی مهمه، برای این منظور یه سری به بخش پیک‌نیک کتاب بزنید.

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| فصل ۱: دنیای زنده.....                   | ۱۱  |
| پیکنیک فصل ۱: .....                      | ۲۷  |
| چک لیست فصل ۱: .....                     | ۳۵  |
| فصل ۲: گوارش و جذب مواد .....            | ۴۱  |
| پیکنیک فصل ۲: .....                      | ۵۷  |
| چک لیست فصل ۲: .....                     | ۶۱  |
| فصل ۳: تبادلات گازی .....                | ۶۷  |
| پیکنیک فصل ۳: .....                      | ۸۱  |
| چک لیست فصل ۳: .....                     | ۸۴  |
| فصل ۴: گردش مواد .....                   | ۸۹  |
| پیکنیک فصل ۴: .....                      | ۱۱۰ |
| چک لیست فصل ۴: .....                     | ۱۱۵ |
| فصل ۵: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد ..... | ۱۲۳ |
| پیکنیک فصل ۵: .....                      | ۱۳۲ |
| چک لیست فصل ۵: .....                     | ۱۳۵ |
| فصل ۶: از یاخته تا گیاه .....            | ۱۴۱ |
| پیکنیک فصل ۶: .....                      | ۱۵۸ |
| چک لیست فصل ۶: .....                     | ۱۶۲ |
| فصل ۷: جذب و انتقال مواد در گیاهان ..... | ۱۶۹ |
| پیکنیک فصل ۷: .....                      | ۱۸۵ |
| چک لیست فصل ۷: .....                     | ۱۸۸ |